

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Поверинов Игорь Егорович

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 03.05.2024 09:10:44

Уникальный программный ключ:

6d465b936eef331cede482bded6d12ab98216652f016465d53b72a2eab0de1b2

Специальность 31.08.68 Урология

Аннотация

к рабочей программе практики

«ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (КЛИНИЧЕСКАЯ) ПРАКТИКА (БАЗОВАЯ ЧАСТЬ)»

1. Вид и тип практики, способы и формы её проведения.

Вид практики – производственная.

Тип практики – производственная (клиническая)

Способ проведения практики: стационарная, выездная.

Форма проведения: дискретно, по периодам проведения практик.

2. Цель и задачи обучения при прохождении практики.

Цель «Производственной (клинической) практики (базовая часть)» – подготовка обучающегося к работе в должности врача-уролога, способного успешно проводить профилактику, диагностику, лечение заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов с учетом практических потребностей здравоохранения; осуществлять консультативную помощь, диспансерное наблюдение и медицинскую реабилитацию больных с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, готового к оказанию первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи, в соответствии с «Порядком оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «урология» (утв. приказом Министерства здравоохранения РФ от 15 ноября 2012 г. N 922н).

Задача практики – приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач:

профилактическая деятельность:

предупреждение возникновения заболеваний среди населения путем проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий;

проведение профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения;

проведение сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения различных возрастно-половых групп, характеризующих состояние их здоровья;

диагностическая деятельность:

диагностика заболеваний и патологических состояний пациентов на основе владения пропедевтическими, лабораторными, инструментальными и иными методами исследования;

диагностика неотложных состояний;

диагностика беременности;

проведение медицинской экспертизы;

лечебная деятельность:

оказание специализированной медицинской помощи;

участие в оказании скорой медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства;

оказание медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участие в медицинской эвакуации;

реабилитационная деятельность:

проведение медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения;

психолого-педагогическая деятельность:

формирование у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих;

организационно-управленческая деятельность:
 применение основных принципов организации оказания медицинской помощи в медицинских организациях и их структурных подразделениях;
 организация и управление деятельностью медицинских организаций и их структурных подразделений;
 организация проведения медицинской экспертизы;
 организация оценки качества оказания медицинской помощи пациентам;
 ведение учетно-отчетной документации в медицинской организации и ее структурных подразделениях;
 создание в медицинских организациях и их структурных подразделениях благоприятных условий для пребывания пациентов и трудовой деятельности медицинского персонала с учетом требований техники безопасности и охраны труда;
 соблюдение основных требований информационной безопасности.

Указанные профессиональные задачи соответствуют **трудовым функциям**, входящим в профессиональный стандарт (приказ Минтруда России от 14.03.2018 № 137н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач- уролог»):

ФГОС ВО по специальности 31.08.68 Урология (уровень подготовки кадров высшей квалификации) (утв. приказом Минобрнауки России от 26.08.2014 № 1111)		Профессиональный стандарт «Врач-уролог» (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 14.03.2018 № 137н)
Профессиональные задачи	Профессиональные компетенции	Обобщенные трудовые функции, трудовые функции
Профилактическая деятельность		А: Оказание первичной специализированной медико-санитарной помощи взрослому населению по профилю «урология» в амбулаторных условиях и (или) в условиях дневного стационара В: Оказание специализированной медицинской помощи взрослому населению по профилю «урология» в стационарных условиях
предупреждение возникновения заболеваний среди населения путем проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий; проведение профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения; проведение сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения различных возрастно-половых групп, характеризующих	готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его	А/04.8 Проведение экспертизы временной нетрудоспособности, медицинских осмотров пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов А/05.8 Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению и обучению пациентов А/06.8 Проведение анализа медико-статистической

ФГОС ВО по специальности 31.08.68 Урология (уровень подготовки кадров высшей квалификации) (утв. приказом Минобрнауки России от 26.08.2014 № 1111)		Профессиональный стандарт «Врач-уролог» (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 14.03.2018 № 137н)
Профессиональные задачи	Профессиональные компетенции	Обобщенные трудовые функции, трудовые функции
состояние их здоровья	обитания (ПК-1); готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2); готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-3); готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико- статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков (ПК-4)	информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала в амбулаторных условиях и (или) в условиях дневного стационара В/04.8 Проведение мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно- гигиеническому просвещению В/05.8 Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала
Диагностическая деятельность		А: Оказание первичной специализированной медико- санитарной помощи взрослому населению по профилю «урология» в амбулаторных условиях и (или) в условиях дневного стационара В: Оказание специализированной медицинской помощи взрослому населению по профилю «урология» в стационарных условиях
диагностика заболеваний и патологических состояний пациентов на основе владения пропедевтическими, лабораторными, инструментальными и иными методами исследования; диагностика неотложных состояний; диагностика беременности;	готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со	А/01.8 Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, установление диагноза А/04.8 Проведение экспертизы временной нетрудоспособности, медицинских осмотров

ФГОС ВО по специальности 31.08.68 Урология (уровень подготовки кадров высшей квалификации) (утв. приказом Минобрнауки России от 26.08.2014 № 1111)		Профессиональный стандарт «Врач-уролог» (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 14.03.2018 № 137н)
Профессиональные задачи	Профессиональные компетенции	Обобщенные трудовые функции, трудовые функции
проведение медицинской экспертизы	здоровьем (ПК-5)	пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов В/01.8 Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, установление диагноза В/03.8 Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов
Лечебная деятельность		А: Оказание первичной специализированной медико- санитарной помощи взрослому населению по профилю «урология» в амбулаторных условиях и (или) в условиях дневного стационара В: Оказание специализированной медицинской помощи взрослому населению по профилю «урология» в стационарных условиях
оказание специализированной медицинской помощи; участие в оказании скорой медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства; оказание медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участие в медицинской эвакуации	готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании урологической медицинской помощи (ПК-6); готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7)	А/02.8 Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, контроль его эффективности и безопасности А/07.8 Оказание медицинской помощи в экстренной форме В/02.8 Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, контроль его эффективности и безопасности В/06.8 Оказание медицинской

ФГОС ВО по специальности 31.08.68 Урология (уровень подготовки кадров высшей квалификации) (утв. приказом Минобрнауки России от 26.08.2014 № 1111)		Профессиональный стандарт «Врач-уролог» (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 14.03.2018 № 137н)
Профессиональные задачи	Профессиональные компетенции	Обобщенные трудовые функции, трудоустройство
		помощи в экстренной форме
Реабилитационная деятельность		А: Оказание первичной специализированной медико-санитарной помощи взрослому населению по профилю «урология» в амбулаторных условиях и (или) в условиях дневного стационара В: Оказание специализированной медицинской помощи взрослому населению по профилю «урология» в стационарных условиях
проведение медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения	готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8)	А/03.8 Проведение и контроль 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 В/03.8 Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов
Психолого-педагогическая деятельность		А: Оказание первичной специализированной медико-санитарной помощи взрослому населению по профилю «урология» в амбулаторных условиях и (или) в условиях дневного стационара В: Оказание специализированной медицинской помощи взрослому населению по профилю «урология» в стационарных условиях
формирование у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на	готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации,	А/05.8 Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию

<p>ФГОС ВО по специальности 31.08.68 Урология (уровень подготовки кадров высшей квалификации) (утв. приказом Минобрнауки России от 26.08.2014 № 1111)</p>		<p>Профессиональный стандарт «Врач-уролог» (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 14.03.2018 № 137н)</p>
<p>Профессиональные задачи</p>	<p>Профессиональные компетенции</p>	<p>Обобщенные трудовые функции, трудовые функции</p>
<p>сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих</p>	<p>направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9)</p>	<p>здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению и обучению пациентов</p> <p>В/04.8 Проведение мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно- гигиеническому просвещению</p>
<p>Организационно-управленческая деятельность</p>		<p>А: Оказание первичной специализированной медико- санитарной помощи взрослому населению по профилю «урология» в амбулаторных условиях и (или) в условиях дневного стационара</p> <p>В: Оказание специализированной медицинской помощи взрослому населению по профилю «урология» в стационарных условиях</p>
<p>применение основных принципов организации оказания медицинской помощи в медицинских организациях и их структурных подразделениях; организация и управление деятельностью медицинских организаций и их структурных подразделений; организация проведения медицинской экспертизы; организация оценки качества оказания медицинской помощи пациентам; ведение учетно-отчетной документации в медицинской организации и ее структурных подразделениях; создание в медицинских организациях и их структурных подразделениях благоприятных условий для пребывания пациентов и трудовой деятельности медицинского персонала с учетом требований техники</p>	<p>готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10); готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11); готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-12)</p>	<p>А/04.8 Проведение экспертизы временной нетрудоспособности, медицинских осмотров пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов</p> <p>А/06.8 Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала в амбулаторных условиях и (или) в условиях дневного стационара</p> <p>А/07.8 Оказание медицинской помощи в экстренной форме</p> <p>В/03.8 Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских</p>

ФГОС ВО по специальности 31.08.68 Урология (уровень подготовки кадров высшей квалификации) (утв. приказом Минобрнауки России от 26.08.2014 № 1111)		Профессиональный стандарт «Врач-уролог» (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 14.03.2018 № 137н)
Профессиональные задачи	Профессиональные компетенции	Обобщенные трудовые функции, трудовые функции
безопасности и охраны труда; соблюдение основных требований информационной безопасности		половых органов В/05.8 Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала В/06.8 Оказание медицинской помощи в экстренной форме

3. Планируемые результаты освоения образовательной программы и перечень планируемых результатов обучения по практике – знания, умения, навыки, характеризующие этапы формирования компетенций и обеспечивающие достижение планируемых результатов освоения программы ординатуры.

Планируемые результаты освоения образовательной программы (компетенции)	Этап формирования компетенции	Перечень планируемых результатов обучения По дисциплине (модулю)/ практике – знания, умения, навыки с учетом требований профессионального стандарта «Врач–уролог»
УК-1 готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	Начальный	Знать: Методы научного исследования путем мысленного расчленения объекта (анализ) и путем изучения предмета в его целостности. Уметь: Использовать учебную, научно-техническую литературу, сеть «Интернет» для профессиональной деятельности. Владеть: Навыками анализа правовых и научных фактов, являющихся объектами профессиональной деятельности, навыками аргументированного изложения собственной точки зрения, ведения дискуссии
	Последующий	Знать: Методологические основы научного мышления Уметь: Анализировать альтернативные варианты решения исследовательских задач. Логически мыслить. Владеть: Способностью к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке целей и выбору путей ее достижения.

		Способностью к интерактивному использованию знаний и информации.
	Итоговый	<p>Знать: Методы абстрактного мышления при установлении истины.</p> <p>Уметь: Использовать методы абстрактного мышления, анализа и синтеза. Оценивать эффективность реализации решений исследовательских задач, используя методы абстрактного мышления.</p> <p>Владеть: Культурой мышления.</p>
<p>УК-2 готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия</p>	Начальный	<p>Знать: Конституцию Российской Федерации, законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения. Правовые основы деятельности врача-уролога. Основы медицинской этики и деонтологии. Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии.</p> <p>Уметь: Ориентироваться в действующих нормативно-правовых актах о труде. Применять нормы трудового законодательства в конкретных практических ситуациях.</p> <p>Владеть: Нормативной и распорядительной документацией.</p>
	Последующий	<p>Знать: Морально-этические нормы, правила и принципы профессионального врачебного поведения. Правила и принципы профессионального врачебного поведения, права пациента и врача, основные этические документы. Основные этические документы международных и отечественных профессиональных медицинских ассоциаций и организаций, права пациента и врача.</p> <p>Уметь: Толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия, выстраивать и поддерживать рабочие отношения с членами коллектива.</p> <p>Владеть: Принципами врачебной деонтологии и медицинской этики.</p>
	Итоговый	<p>Знать: Основы работы в коллективе.</p> <p>Уметь: Организовывать деятельность специализированного структурного</p>

		<p>подразделения, включая организацию работы с кадрами.</p> <p>Применять современные методы управления коллективом, организовывать деятельность специализированного структурного подразделения, включая организацию работы с кадрами.</p> <p>Владеть:</p> <p>Навыками поведения и общения в коллективе в соответствии с нормами этикета.</p>
Профилактическая деятельность		
<p>ПК-1</p> <p>готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания</p>	Начальный	<p>Знать:</p> <p>Основы здорового образа жизни, методы его формирования</p> <p>Принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.</p> <p>Уметь:</p> <p>Проводить профилактические мероприятия по повышению сопротивляемости организма к неблагоприятным факторам внешней среды; пропагандировать здоровый образ жизни</p> <p>Владеть:</p> <p>Проведением работы по пропаганде здорового образа жизни, профилактики заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.</p>
	Последующий	<p>Знать:</p> <p>Закономерности функционирования здорового организма человека и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем, особенности регуляции функциональных систем организма человека при патологических процессах.</p> <p>Профессиональные заболевания почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов у пациентов.</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 (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Уметь:</p> <p>Предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в</p>

		<p>том числе непредвиденные, в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения, лазерных или хирургических вмешательств.</p> <p>Владеть: Проведением профилактических мероприятий пациентам с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p>
	Итоговый	<p>Знать: Принципы и особенности оздоровительных мероприятий среди взрослых пациентов с хроническими заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов</p> <p>Уметь: Назначать оздоровительные мероприятия среди пациентов с хроническими заболеваниями, и (или) состояниями, и (или) заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.</p> <p>Владеть: Контролем выполнения профилактических мероприятий и оценкой эффективности их проведения</p>
<p>ПК-2 готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными</p>	Начальный	<p>Знать: Нормативные правовые акты, регламентирующие порядок проведения предварительных и периодических медицинских осмотров, диспансеризации и диспансерного наблюдения пациентов при заболеваниях и (или) состояниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов. Перечень медицинских работников, участвующих в проведении предварительных и периодических медицинских осмотров, диспансеризации населения</p> <p>Уметь: Производить предварительные и периодические медицинские осмотры, диспансеризацию населения с учетом возраста, состояния здоровья, профессии, в соответствии с нормативными правовыми актами</p> <p>Владеть: Методами проведения профилактических осмотров, оценки состояния пациентов различных категорий в соответствии с возрастом</p>

		<p>и имеющейся патологией.</p> <p>Проведением в составе комиссий предварительных и периодических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения за пациентами с хроническими заболеваниями, и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в соответствии с нормативными правовыми актами</p>
	<p>Последующий</p>	<p>Знать:</p> <p>Основы профилактической медицины, направленной на укрепление здоровья населения, принципы диспансеризации различных социальных групп населения.</p> <p>Профессиональные заболевания и (или) состояния почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.</p> <p>Уметь:</p> <p>Проводить диспансеризацию населения с целью раннего выявления хронических заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, основных факторов риска их развития</p> <p>Владеть:</p> <p>Осуществлением диспансеризации населения с целью раннего выявления заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов и основных факторов риска их развития в соответствии с нормативными правовыми актами</p>
	<p>Итоговый</p>	<p>Знать:</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>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>Уметь:</p> <p>Проводить диспансерное наблюдение за пациентами с выявленными хроническими заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.</p>

		<p>Владеть: Проведением диспансерного наблюдения за пациентами с хроническими заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов и инвалидами</p>
<p>ПК-3 готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях</p>	Начальный	<p>Знать: Способы и средства защиты населения, больных, медицинского персонала и имущества медицинских учреждений в чрезвычайных ситуациях.</p> <p>Уметь: Проводить санитарно-противоэпидемические мероприятия и организовать защиту населения в чрезвычайных ситуациях.</p> <p>Владеть: Навыками организации защиты населения и проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий при чрезвычайных ситуациях.</p>
	Последующий	<p>Знать: Основы проведения противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях</p> <p>Уметь: Определять медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней Заполнять и направлять экстренное извещение о случаях инфекционного, паразитарного, профессионального заболевания, носительства возбудителей инфекционных болезней, отравления, неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией, укуса, ослюбления, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор Оформлять и направлять в территориальный орган Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека экстренное извещение при выявлении инфекционного или профессионального заболевания</p> <p>Владеть: Определением медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней</p>

		<p>Заполнением и направлением экстренного извещения о случаях инфекционного, паразитарного, профессионального заболевания, носительства возбудителей инфекционных болезней, отравления, неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией, укуса, ослюнения, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор</p> <p>Оформлением и направлением в территориальный орган Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека экстренного извещения при выявлении инфекционного или профессионального заболевания</p>
	Итоговый	<p>Знать: Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний</p> <p>Уметь: Проводить санитарно-противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции</p> <p>Владеть: Проведением санитарно-противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний</p>
<p>ПК-4 готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков</p>	Начальный	<p>Знать: Основные положения и программы статистической обработки данных. Правила работы в медицинских информационно-аналитических системах и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".</p> <p>Уметь: Пользоваться статистическими методами изучения заболеваемости в урологии. Использовать медицинские информационно-аналитические системы и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет".</p> <p>Владеть: Навыком использования медицинских информационно-аналитических систем медицинских организаций и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".</p>
	Последующий	<p>Знать: Принципы сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья</p>

		<p>населения различных возрастных и гендерных групп.</p> <p>Уметь: Применять социально-гигиенические методики сбора и медико-статистического анализа информации о показателях, характеризующих состояние здоровья различных возрастных и гендерных групп.</p> <p>Проводить анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов для оценки здоровья населения.</p> <p>Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну</p> <p>Владеть: Навыком сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения различных возрастных и гендерных групп.</p> <p>Навыком использования в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну.</p>
	Итоговый	<p>Знать: Методологию медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослого населения и подростков.</p> <p>Уметь: Применять статистические методы обработки данных и интерпретировать полученные результаты.</p> <p>Оценивать эффективность профилактической работы с пациентами.</p> <p>Производить анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности для оценки здоровья пациентов</p> <p>Владеть: Методами вычисления и анализа основных показателей здоровья населения на индивидуальном и групповом уровнях.</p> <p>Навыками оценки эффективности профилактической работы с пациентами.</p> <p>Анализом показателей заболеваемости и (или) состояний мочевыделительной системы и мужских половых органов.</p>
Диагностическая деятельность		
ПК-5 готовность к определению у пациентов патологических	Начальный	<p>Знать: Методику сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их законных представителей)</p> <p>Методику физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация)</p>

<p>состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем</p>		<p>Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания</p> <p>Методику сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.</p> <p>Методику осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.</p> <p>Перечень методов лабораторных и инструментальных исследований для оценки тяжести состояния пациента, основные медицинские показания к проведению исследований и интерпретации результатов</p> <p>Уметь:</p> <p>Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями 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>Интерпретировать и анализировать результаты осмотра и обследования пациента с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.</p> <p>Использовать методы осмотра и обследования взрослых с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, такими как:</p> <ul style="list-style-type: none"> - осмотр и перкуссия, пальпация почек; - осмотр и перкуссия, пальпация мочевого пузыря; - осмотр и пальпация мужских половых органов; - трансректальное пальцевое исследование; - диафаноскопия органов мошонки; - бимануальное влагалищное исследование. <p>Проводить дифференциальную диагностику острых хирургических и урологических заболеваний.</p> <p>Выявлять клинические признаки состояний пациентов, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме</p> <p>Владеть:</p> <p>Сбором жалоб, анамнеза жизни, анкетированием пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.</p>
---	--	---

		<p>Интерпретацией и анализом информации, полученной от пациентов (их законных представителей) с травмами, заболеваниями и (или) состояниями мочевыделительной системы и мужских половых органов.</p> <p>Осмотром пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, интерпретацией и анализом полученных сведений.</p> <p>Интерпретацией и анализом результатов осмотра пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.</p> <p>Формулированием 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, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>Оценкой состояния пациентов, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме.</p>
	<p>Последующий</p>	<p>Знать:</p> <p>Закономерности функционирования здорового организма человека и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем; особенности регуляции функциональных систем организма человека при патологических процессах</p> <p>Методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья, медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации их результатов у 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 у взрослых в норме.</p> <p>Современные классификации, симптомы и синдромы заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов</p> <p>Этиологию, патогенез заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов у пациентов.</p> <p>Этиология и патогенез и диагностика</p>

	<p>новообразований почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов у пациентов</p> <p>Этиология и патогенез, диагностика недержания мочи и пролапса тазовых органов у пациентов</p> <p>Изменения в мочеполовых органах при неврологических заболеваниях и (или) состояниях и (или) состояниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов</p> <p>МКБ</p> <p>Медицинские показания и медицинские противопоказания к использованию инструментальных и лабораторных методов диагностики при заболеваниях и (или) состояниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов</p> <p>Применение медицинских изделий в соответствии с действующими клиническими рекомендациями</p> <p>Применение медицинского оборудования в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи по профилю "урология"</p> <p>Уметь:</p> <p>Оценивать анатомо-функциональное состояние почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в норме, при заболеваниях и (или) состояниях у пациентов.</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 (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, 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.</p> <p>Использовать методы осмотра и обследования взрослых с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, такими как:</p> <ul style="list-style-type: none"> - функциональные пробы для мочевых и половых органов, в том числе кашлевая проба при недержании мочи у женщин, проба Вальсальвы; - смотровая уретроцистоскопия ригидным и гибким фиброцистоскопом; - катетеризация мочевого пузыря у мужчин и женщин; - выполнение проб с лекарственными препаратами; - биопсия предстательной железы автоматическим устройством для биопсии под ультразвуковым контролем;
--	--

		<p>- массаж предстательной железы (лечебно-диагностический);</p> <p>- биопсия яичка;</p> <p>- введение контрастного вещества при рентгенологических исследованиях мочеполовой системы;</p> <p>- ультразвуковое исследование почек, мочевого пузыря, уретры и половых органов мужчины</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>Интерпретировать и анализировать результаты анкетирования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов</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; микционнаяцистоуретрография; магнитно-резонансная томография с контрастированием; нативная компьютерная томография, компьютерная томография с болюсным контрастированием; рентгеноконтрастные сосудистые методы исследования мочеполовых органов; радиоизотопные исследования почек, урофлоуметрия; фистулография, антеграднаяпиелоуретерография, ретроградная уретеропиелография мочевого пузыря)</p> <p>Интерпретировать и анализировать результаты лабораторного обследования пациента с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых 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 (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской</p>
--	--	---

		<p>помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Устанавливать диагноз с учетом действующей МКБ</p> <p>Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функций мочевыделительной системы 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 в стационарных условиях</p> <p>Оценивать анатомо-функциональное состояние при заболеваниях и (или) состояниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в стационарных условиях</p> <p>Пользоваться методами осмотра и обследования взрослых и детей с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов с учетом возрастных анатомо-функциональных особенностей в стационарных условиях, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи:</p> <p>Обосновывать и планировать объем лабораторного исследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в стационарных условиях в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>Применять медицинские изделия для пациентов при заболеваниях и (или) состояниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов</p> <p>Владеть:</p> <p>Направлением пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов на лабораторные и инструментальные обследования в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов</p>
--	--	--

	<p>медицинской помощи</p> <p>Установлением диагноза с учетом действующей МКБ</p> <p>Формулированием 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, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>
Итоговый	<p>Знать:</p> <p>Методы клинической и параклинической диагностики заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.</p> <p>Заболевания и (или) состояния почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, требующие направления пациентов к врачам-специалистам</p> <p>Заболевания и (или) состояния иных органов и систем, сопровождающиеся изменениями со стороны мочевыделительной системы и мужских половых органов.</p> <p>Симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями мочевыделительной системы и мужских половых органов.</p> <p>Этиологию, патогенез и патоморфологию, клиническую картину, дифференциальную диагностику, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний, приводящих к развитию неотложных или экстренных состояний.</p> <p>Выявлять состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)</p> <p>Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функции мочевыделительной системы и мужских половых органов, на медико-социальную экспертизу.</p> <p>Уметь:</p> <p>Интерпретировать и анализировать результаты анкетирования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей</p>

		<p>и мужских половых органов</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 (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, 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>Интерпретировать и анализировать результаты повторного осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов</p> <p>Определять медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи пациентам 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>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> <p>Определять медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное и (или) состояниями мочевыделительной системы и мужских половых органов, последствиями травм или дефектами, для прохождения медико-социальной экспертизы</p> <p>Владеть:</p> <p>Обоснованием направления пациентов с</p>
--	--	---

		<p>заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Обеспечением безопасности диагностических манипуляций.</p> <p>Распознаванием 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</p> <p>Определением медицинских показаний для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Выявлением симптомов и синдромов осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате диагностических мероприятий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.</p> <p>Выявлением симптомов и синдромов осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в стационарных условиях</p>
Лечебная деятельность		
<p>ПК-6 готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании урологической медицинской</p>	<p>Начальный</p>	<p>Знать: Порядки оказания медицинской помощи взрослому населению при заболеваниях и (или) состояниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, в том числе стандарты специализированной</p>

ПОМОЩИ		<p>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>Уметь:</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 (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>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 (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Владеть:</p> <p>Разработкой 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 (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Назначением лекарственных препаратов и медицинских изделий пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов</p> <p>Назначением немедикаментозной терапии и медицинских изделий пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями</p>
	Последующий	Знать:

		<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 (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>Методы лечения пациентов с новообразованиями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов с учетом симптомов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, 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 (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, 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 (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>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</p> <p>Методы немедикаментозной терапии при заболеваниях и (или) состояниях почек мочевыводящих путей и мужских половых органов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) 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</p>
--	--	---

	<p>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 (протоколами лечения) 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</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>Методы местной анестезии в урологии</p> <p>Требования асептики и антисептики</p> <p>Принципы подбора лечебного питания пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек,</p>
--	--

		<p>мочевыводящих путей и мужских половых органов</p> <p>Уметь:</p> <p>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</p> <p>Назначать лекарственные препараты пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, 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 в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</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 в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Разрабатывать план подготовки пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов для оперативных вмешательств и манипуляций</p> <p>Ассистировать при оперативных вмешательствах и проводить оперативные вмешательства у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых</p>
--	--	--

		<p>органов, такие как:</p> <ul style="list-style-type: none"> - нефростомия; - нефрэктомия; - декапсуляция почки; - удаление инородного тела почки и мочевого тракта; - рассечение отверстия (устья) мочеточника; - удаление камней из мочеточника; - удаление камней из чашечно-лоханочной системы; - удаление камней мочевого пузыря и уретры; - трансуретральная резекция мочевого пузыря; - трансуретральная резекция простаты; - удаление сгустков крови из мочевого пузыря и остановка кровотечения <p>Выполнять самостоятельно:</p> <ul style="list-style-type: none"> - установку уретрального катетера мужчине и женщине; - троакарную цистостомию; - закрытие свища мочевого пузыря; - цистоскопию и установку мочеточникового стента/катетера; - чрескожную пункционную нефростомию под ультразвуковым контролем (далее - УЗ-контролем); - пункцию кисты почки и ее аспирацию под УЗ-контролем; - наложение швов на рану; - снятие швов; - первичную хирургическую обработку раны; - инстилляцию мочевого пузыря; - проведение местной анестезии; - замену цистостомического/нефростомического дренажа; - бужирование уретры; - вправление парафимоза; - обрезание крайней плоти; - меатотомию; - перевязку и пересечение яичковой вены; - ревизию и операции на органах мошонки; - орхиэпидидимэктомию; - остановку кровотечения из мужских половых органов; - трансуретральную биопсию мочевого пузыря; - уретероцистоскопию ригидным и гибким фиброуретероцистоскопом. <p>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 (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Назначать лечебное питание пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами</p>
--	--	---

		<p>лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, 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>Применять различные методики местной анестезии пациентам с заболеваниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</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> <p>Выполнять отдельные этапы оперативных вмешательств под контролем заведующего отделением/врача уролога пациентам с заболеваниями и (или) состояниями мочеполовых органов, таких как:</p> <ul style="list-style-type: none">- нефростомия;- нефрэктомия;- декапсуляция почки;- пиелолитотомия;- пластика лоханочно-мочеточникового сегмента;- люмботомия;- лапароскопическая нефрэктомия;- лапароскопическая пластика лоханочно-мочеточникового сегмента;- лапароскопическая резекция почки;- лапароскопическое иссечение кисты;- лапароскопическое клипирование яичковой вены;- лапароскопическая простатэктомия;- перкутанная нефролитолопаксия;- пункция и дренирование паравезикального абсцесса. <p>Самостоятельно выполнять такие оперативные вмешательства, как:</p> <ul style="list-style-type: none">- удаление инородного тела почки и мочевого тракта;- рассечение отверстия (устья) мочеточника;- трансуретральное удаление камней из мочеточника;- трансуретральное удаление камней из чашечно-лоханочной системы;- трансуретральное удаление камней мочевого пузыря
--	--	--

		<p>и уретры;</p> <ul style="list-style-type: none"> - трансуретральная резекция мочевого пузыря; - трансуретральная резекция простаты; - удаление сгустков крови из мочевого пузыря и остановка кровотечения; - установка уретрального катетера мужчине и женщине; - троакарная цистостомия; - закрытие свища мочевого пузыря; - цистоскопия и установка мочеточникового стента/катетера; - чрескожная пункционная нефростомия под ультразвуковым контролем; - пункция кисты почки и ее аспирация под ультразвуковым контролем; - наложение швов на рану; - снятие швов; - первичная хирургическая обработка раны; - инсталляция мочевого пузыря; - проведение местной анестезии; - замена цистостомического или нефростомического дренажей; - бужирование уретры; - вправление парафимоза; - обрезание крайней плоти полового члена; - меатотомия; - перевязка и пересечение яичковой вены; - ревизия и операции на органах мошонки; - орхиэпидидимэктомия; - остановка кровотечения из мужских половых органов; - уретероцистоскопия ригидным и гибким уретероцистоскопом. <p>Владеть:</p> <p>Выполнением манипуляций и оперативных вмешательств пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в амбулаторных условиях, в том числе в дневном стационаре, в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Выполнением манипуляций и оперативных вмешательств пациенту с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Оценкой эффективности и безопасности лекарственных препаратов, назначенных пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых</p>
--	--	--

		<p>органов.</p> <p>Оценкой эффективности и безопасности немедикаментозной терапии и медицинских изделий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.</p> <p>Оценкой результатов проведенных манипуляций и оперативных вмешательств пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов</p> <p>Оценкой осложнений манипуляций и оперативных вмешательств на мочеполовых органах у пациентов</p> <p>Назначением лечебного питания пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов</p> <p>Назначением и применением лекарственных препаратов для местной анестезии</p> <p>Назначением и применением лекарственных препаратов для местной анестезии, методиками проведения и осложнениями местной анестезии в урологии</p>
	<p>Итоговый</p>	<p>Знать:</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>Уметь:</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, в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов 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>Выполнять хирургические вмешательства, лечебные манипуляции при оказании первичной медико-санитарной помощи пациентам с</p>

		<p>заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в амбулаторных условиях, в числе которых:</p> <ul style="list-style-type: none"> - установку уретрального катетера мужчине и женщине; - троакарную цистостомию; - закрытие свища мочевого пузыря; - цистоскопию и установку мочеточникового стента/катетера; - чрескожную пункционную нефростомию под ультразвуковым - контролем (далее - УЗ-контролем); - пункцию кисты почки и ее аспирацию под УЗ-контролем; - наложение швов на рану; - снятие швов; <p>первичную хирургическую обработку раны;</p> <ul style="list-style-type: none"> - инстилляцию мочевого пузыря; - проведение местной анестезии; - замену цистостомического/нефростомического дренажа; - бужирование уретры; - вправление парафимоза; - обрезание крайней плоти; - меатотомию; - перевязку и пересечение яичковой вены; - ревизию и операции на органах мошонки; - орхиэпидидимэктомию; - остановку кровотечения из мужских половых органов; - трансуретральную биопсию мочевого пузыря; - уретероцистоскопию ригидным и гибким фиброуретероцистоскопом <p>Владеть: Профилактикой и лечением 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 Оказанием паллиативной медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов Интерпретацией назначения лекарственных препаратов и немедикаментозной терапии врачами-специалистами</p>
<p>ПК-7 готовность к</p>	<p>Начальный</p>	<p>Знать: Принципы и методы оказания медицинской</p>

<p>оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации</p>		<p>помощи пациентам в экстренной форме в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации</p> <p>Уметь: 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)). Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации. Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме</p> <p>Владеть: Навыком оказания 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)). Применением лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме</p>
	<p>Последующий</p>	<p>Знать: Принципы и методы оказания медицинской помощи при неотложных состояниях пациентам с заболеваниями и (или) состояниями мочевыделительной системы и мужских половых органов, в том числе в чрезвычайных ситуациях, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Уметь: Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи пациенту в экстренной форме. Оказывать медицинскую помощь пациентам при неотложных состояниях, вызванных заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, в том числе в чрезвычайных ситуациях, в стационарных условиях в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания</p>

		<p>медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>Владеть: Оказанием медицинской помощи при неотложных состояниях у пациентов, в том числе в чрезвычайных ситуациях, с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.</p>
	Итоговый	<p>Знать: Заболевания и (или) состояния почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, требующие оказания медицинской помощи в неотложной форме 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>Уметь: Оказывать 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.</p> <p>Владеть: Оказанием медицинской помощи в неотложной форме взрослым.</p>
Реабилитационная деятельность		
<p>ПК-8 готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении</p>	Начальный	<p>Знать: Порядок оказания медицинской помощи по профилю "урология". 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 Основы медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов Методы медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек,</p>

		<p>мочевыводящих путей и мужских половых органов</p> <p>Уметь: Определять медицинские показания и медицинские противопоказания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентам 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 реабилитационных мероприятий у пациентов 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>Владеть: Определением медицинских показаний и медицинских противопоказаний для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентам, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации</p> <p>Составлением плана мероприятий медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации</p>
	<p>Последующий</p>	<p>Знать: Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи при заболеваниях и (или) состояниях 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 индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов</p> <p>Уметь: Определять медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов врачам-специалистам</p>

		<p>для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения</p> <p>Определять медицинские показания и медицинские противопоказания 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 стационарных условиях в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации</p> <p>Владеть:</p> <p>Направлением пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения</p>
	Итоговый	<p>Знать:</p> <p>Порядок организации медицинской реабилитации</p> <p>Механизм воздействия медицинских реабилитационных мероприятий на организм пациентов и инвалидов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.</p> <p>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</p> <p>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</p>

	<p>реабилитации и абилитации инвалидов</p> <p>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</p> <p>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.</p> <p>Уметь:</p> <p>Проводить мероприятия 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, в соответствии с действующим порядком организации реабилитации</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 программы реабилитации или абилитации инвалидов</p> <p>Назначать технические средства реабилитации пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов и давать рекомендации по уходу за ними</p> <p>Направлять пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов к врачам-специалистам (физиотерапевт, гинеколог, психолог, невропатолог) для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации</p> <p>Владеть:</p> <p>Реализацией мероприятий медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и</p>
--	--

		<p>мужских половых органов, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов</p> <p>Оценкой эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации</p> <p>Реализация мероприятий 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, в стационарных условиях</p> <p>Определение медицинских показаний для привлечения к лечению пациентов врачей-специалистов (физиотерапевтов, гинекологов, психологов, невропатологов) для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации</p> <p>Назначением технических средств реабилитации и рекомендации по уходу за ними в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации</p>
Психолого-педагогическая деятельность		
<p>ПК-9</p> <p>готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих</p>	<p>Начальный</p>	<p>Знать:</p> <p>Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения потребления и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ</p> <p>Уметь:</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>Владеть:</p> <p>Формированием программ здорового образа жизни, включая программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения потребления и борьбы с немедицинским</p>

		потреблением наркотических средств и психотропных веществ
	Последующий	<p>Знать: 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 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 в стационарных условиях.</p> <p>Уметь: Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни, профилактике заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов. Разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения потребления и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ в стационарных условиях</p> <p>Владеть: Проведением работы по пропаганде здорового образа жизни, профилактики заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов</p>
	Итоговый	<p>Знать: Принципы и особенности профилактики возникновения и прогрессирования заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.</p> <p>Уметь: Проводить санитарно-гигиеническое просвещение населения по формированию здорового образа жизни, включая профилактику заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов. Разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, включая профилактику заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.</p> <p>Владеть:</p>

		Пропагандой здорового образа жизни, включая профилактику заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.
Организационно-управленческая деятельность		
<p>ПК-10 готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях</p>	Начальный	<p>Знать: Законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья граждан, нормативные правовые акты, регламентирующие деятельность медицинских организаций и медицинских работников, в том числе в сфере назначения, выписывания и хранения наркотических средств и психотропных веществ Требования пожарной безопасности, охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии, правила внутреннего трудового распорядка. Правила работы в информационных системах в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» Общие вопросы организации и оказания медицинской помощи населению Порядок оказания медицинской помощи по профилю "урология".</p> <p>Уметь: Соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, требования пожарной безопасности, охраны труда. Использовать информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет» Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну</p> <p>Владеть: Ведением медицинской документации, в том числе в форме электронного документа, контроль качества ее ведения Навыком соблюдения правил внутреннего трудового распорядка, требований пожарной безопасности, охраны труда. Использованием информационных систем в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» Использованием в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну</p>
	Последующий	<p>Знать: Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю «урология», в том числе в форме электронного документа</p>

		<p>Порядок выдачи листков нетрудоспособности Порядок проведения медицинских экспертиз Требования к оформлению медицинской документации для направления на медико-социальную экспертизу пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы Общие вопросы организации оказания медицинской помощи населению в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь в стационарных условиях</p> <p>Уметь: Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа, и контролировать качество ее ведения Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого снижения трудоспособности, обусловленного заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов Готовить необходимую медицинскую документацию для направления пациентов с заболеваниями и (или) состояниями мочевыделительной системы и мужских половых органов на медико-социальную экспертизу</p> <p>Владеть: Проведением экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов и работой в составе врачебной комиссии медицинской организации, осуществляющей экспертизу временной нетрудоспособности</p>
	Итоговый	<p>Знать: Должностные обязанности медицинских работников в медицинских организациях урологического профиля 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</p> <p>Уметь: Осуществлять контроль выполнения</p>

		<p>должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом</p> <p>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</p> <p>Оформлять медицинские заключения по результатам медицинских осмотров в части, касающейся наличия и (или) отсутствия нарушений мочевыделительной системы и мужских половых органов</p> <p>Оформлять медицинские заключения по результатам медицинского освидетельствования в части, касающейся наличия и (или) отсутствия нарушения функции мочевыделительной системы и мужских половых органов</p> <p>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</p> <p>Владеть:</p> <p>Контролем выполнения должностных обязанностей находящимся в подчинении медицинским персоналом</p> <p>Определением медицинских показаний для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями и (или) состояниями, мочевыделительной системы и мужских половых органов последствиями травм или дефектами, для прохождения медико-социальной экспертизы</p> <p>Направлением пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями и (или) состояниями мочевыделительной системы и мужских половых органов, для прохождения медико-социальной экспертизы</p> <p>Навыком подготовки необходимой медицинской документации для пациентов с заболеваниями и (или) состояниями мочевыделительной системы и мужских половых органов для осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы, в том числе в форме электронного документооборота. (ПК-10)</p>
ПК-11	Начальный	Знать:

<p>ГОТОВНОСТЬ К участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико- статистических показателей</p>		<p>Основные показатели, используемые учреждениями здравоохранения для оценки медицинской помощи населению.</p> <p>Уметь: Проводить анализ медико-статистических показателей. Составлять план работы и отчет о своей работе</p> <p>Владеть: Составлением плана работы и отчета о своей работе.</p>
	Последующий	<p>Знать: Методики сбора, статистической обработки и анализа информации. Методы расчета и анализа основных показателей, используемых учреждениями здравоохранения для оценки медицинской помощи населению. Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности.</p> <p>Уметь: Вычислять и давать оценку основным статистическим показателям. Применять статистические методы обработки данных и интерпретировать полученные результаты. Обеспечивать внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности. Проводить работу по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности в условиях стационара.</p> <p>Владеть: Навыками обеспечения внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности.</p>
	Итоговый	<p>Знать: Методы анализа и оценки деятельности медицинских учреждений.</p> <p>Уметь: Анализировать деятельность (организацию, качество и эффективность) организаций здравоохранения, оказывающих помощь больным. Проводить анализ статистических показателей работы урологического отделения стационара.</p> <p>Владеть: Навыками подготовки информационно-аналитических материалов о деятельности медицинских учреждений.</p>
<p>ПК-12 готовность к организации медицинской</p>	Начальный	<p>Знать: Принципы организации медицинской сортировки. Вопросы организации и деятельности</p>

помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации		<p>медицинской службы гражданской обороны и военно-полевой хирургии</p> <p>Уметь: Выполнять медицинскую сортировку пострадавших при массовом поступлении при чрезвычайных ситуациях.</p> <p>Владеть: Навыками медицинской сортировки.</p>
	Последующий	<p>Знать: Принципы организации медицинской сортировки, порядок оказания специализированной медицинской помощи населению в чрезвычайных ситуациях, при террористических актах и военных конфликтах на этапах медицинской эвакуации.</p> <p>Уметь: Проводить медицинскую сортировку и оказание специализированной медицинской помощи населению в чрезвычайных ситуациях, при террористических актах и военных конфликтах.</p> <p>Владеть: Медицинской сортировкой и оказанием медицинской помощи населению в чрезвычайных ситуациях, при террористических актах и военных конфликтах.</p>
	Итоговый	<p>Знать: Порядок организации медицинской эвакуации при террористических актах и военных конфликтах.</p> <p>Уметь: Подготавливать и осуществлять медицинскую эвакуацию пораженных в специализированные медицинские организации.</p> <p>Владеть: Работой в составе бригады специализированной медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях, при террористических актах и военных конфликтах</p>

4. Место практики в структуре образовательной программы высшего образования.

«Производственная (клиническая) практика (базовая часть)» относится к блоку 2 «Практики» основной образовательной программы высшего образования – программы ординатуры по специальности 31.08.68 «Урология» и обеспечивает освоение выпускником профессиональных компетенций с учетом конкретного вида (видов) деятельности в различных медицинских организациях (Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 6 августа 2013 г. № 529н «Об утверждении номенклатуры медицинских организаций»):

- профилактическая деятельность: больницы; специализированные больницы (в том числе по профилю медицинской помощи), а также специализированные больницы государственной и муниципальной систем здравоохранения; поликлиники, в также

поликлиники государственной и муниципальной систем здравоохранения; центры, а также специализированные центры государственной и муниципальной систем здравоохранения, в том числе многопрофильные, специализированные (по профилю); санаторно-курортные организации; центры общественного здоровья и медицинской профилактики;

- диагностическая деятельность: больницы; специализированные больницы (в том числе по профилю медицинской помощи), а также специализированные больницы государственной и муниципальной систем здравоохранения; поликлиники, в том числе поликлиники государственной и муниципальной систем здравоохранения; центры, а также специализированные центры государственной и муниципальной систем здравоохранения, в том числе многопрофильные, специализированные (по профилю), в т.ч. консультативно-диагностические, клиничко-диагностические;

- лечебная деятельность: больницы; специализированные больницы (в том числе по профилю медицинской помощи), а также специализированные больницы государственной и муниципальной систем здравоохранения; поликлиники, в том числе поликлиники государственной и муниципальной систем здравоохранения; центры, а также специализированные центры государственной и муниципальной систем здравоохранения, в том числе многопрофильные, специализированные (по профилю);

- реабилитационная деятельность: поликлиники, в том числе поликлиники государственной и муниципальной систем здравоохранения; больницы; специализированные больницы (в том числе по профилю медицинской помощи), а также специализированные больницы государственной и муниципальной систем здравоохранения; центры, а также специализированные центры государственной и муниципальной систем здравоохранения, в том числе реабилитационные, многопрофильные, специализированные (по профилю), специализированных видов медицинской помощи, медико-социальной экспертизы и реабилитации инвалидов;

- психолого-педагогическая деятельность: поликлиники, в том числе поликлиники государственной и муниципальной систем здравоохранения; больницы; специализированные больницы (в том числе по профилю медицинской помощи), а также специализированные больницы государственной и муниципальной систем здравоохранения; центры, а также специализированные центры государственной и муниципальной систем здравоохранения, в том числе реабилитационные, лечебно-реабилитационные, многопрофильные, специализированные (по профилю), специализированных видов медицинской помощи; санаторно-курортные организации;

- организационно-управленческая деятельность: больницы; специализированные больницы (в том числе по профилю медицинской помощи), а также специализированные больницы государственной и муниципальной систем здравоохранения; поликлиники, в том числе поликлиники государственной и муниципальной систем здравоохранения; центры, а также специализированные центры государственной и муниципальной систем здравоохранения, в том числе многопрофильные, специализированные (по профилю).

Результаты прохождения практики соотносятся с результатами освоения образовательной программы и опираются на компетенции, сформированные у обучающихся в результате изучения дисциплин программы ординатуры: общественное здоровье и здравоохранение (УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-9, ПК-10, ПК-11), педагогика (ПК-9), гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций (УК-1, УК-2, ПК-3, ПК-7, ПК-12), патология (УК-1, ПК-5), микробиология (УК-1, ПК-1, ПК-5), медицинская реабилитация (УК-2, ПК-5, ПК-8, ПК-10), андрология (ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9), онкология (УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11), хирургия (УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-11), анестезиология реаниматология (УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-9, ПК-12), медицинская этика (УК-2, ПК-1, ПК-3), профилактика злокачественных новообразований (УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-9, ПК-10), клиническая фармакология (ПК-6, ПК-8).

Освоение компетенций, формируемых в результате прохождения производственной (клинической) практики (вариативная часть) (УК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-11), необходимо для успешной подготовки к сдаче и сдачи государственного экзамена (УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12).

5. Объем практики в зачетных единицах и ее продолжительность в неделях и в академических часах.

Для «Производственной (клинической) практики (базовая часть)» в учебном плане предусмотрено 66 зачетных единиц. Продолжительность практики – 44 недели/2376 академических часов.

Раздел практики	Продолжительность, недель	Трудоемкость			
		Зачетных единиц	Академических часов		
			Всего	Самостоятельная работа	Контактные часы - КСР
<i>Семестр 1.</i>	<i>14</i>	<i>21</i>	<i>756</i>	<i>742</i>	<i>14</i>
Раздел 1. Клиника и диагностика острых урологических заболеваний.	3	4,5	162	159	3
Раздел 2. Хирургическая тактика при острых урологических заболеваниях.	3	4,5	162	159	3
Раздел 3. Техника первичной хирургической обработки ран	2	3	108	106	2
Раздел 4. Открытые и закрытые травматические повреждения почек	2	3	108	106	2
Раздел 5. Клиника и диагностика травматических повреждений наружных половых органов	2	3	108	106	2
Раздел 6. Техника нефростомии под УЗ контролем, цистостомии, методы дренирования брюшной полости	2	3	108	106	2
<i>Семестр 2.</i>	<i>10 2/3</i>	<i>16</i>	<i>576</i>	<i>565</i>	<i>11</i>
Раздел 7. Доброкачественная гиперплазия предстательной железы (ДГПЖ). Этиология, клиника, дифференциальный диагноз, диагностика. Современные возможности диагностики и консервативного лечения. Симптомы нижних мочевых путей, их характеристика. Объем обследования и лечения у пациентов с СНМП. Показания к оперативному лечению. Виды оперативного лечения, включая современные методы. Осложнения, тактика лечения осложнений.	2	3	108	106	2
Раздел 8. Заболевания почек.	2	3	108	106	2

Гидронефроз. ХПН и ОПН.					
Раздел 9. Заболевания мочеточников	2/3	1	36	35	1
Раздел 10. Заболевания мочевого пузыря.	2	3	108	106	2
Раздел 11. Клиника, диагностика и лечение воспалительных заболеваний МПС (пиелонефрит, цистит, эпидидимит) и др.	2	3	108	106	2
Раздел 12. Эректильная дисфункция и мужское бесплодие. Гипогонадизм, андрогенодефицит.	2	3	108	106	2
Семестр 3.	10	15	540	530	10
Раздел 13. Онкоурология. Рак почки	2	3	108	106	2
Раздел 14. Рак лоханки, мочеточников, мочевого пузыря.	2	3	108	106	2
Раздел 15. Рак простаты.	3	4,5	162	159	3
Раздел 16. Рак наружных половых органов.	3	4,5	162	159	3
Семестр 4.	9 1/3	14	504	495	9
Раздел 17. Эндоурология. Технические виды и особенности инструментария. Цистоскопия. Уретероскопия. Нефроскопия.	2	3	108	106	2
Раздел 18. МКБ. Оперативно лечение. Уретеролитотрипсия и ДЛТ.	2	3	108	106	2
Раздел 19. Освоение методов трансуретеральных вмешательств.	1 1/3	2	72	71	1
Раздел 20. Амбулатория	2	3	108	106	2
Раздел 21. Вопросы врачебно-трудовой экспертизы и реабилитации больных с заболеваниями и (или) состояниями мочевыделительной системы и мужских половых органов	2	3	108	106	2
Итого:	44	66	2376	2376	44
Итого з.е.		66			

6. Структура и содержание практики.

№ n/n	Раздел практики	Содержание практики
	Семестр 1.	
1	Раздел 1. Клиника и диагностика острых урологических заболеваний.	Прием больных с острой урологической патологией. Анализ лабораторных данных: анализ крови, мочи, показатели функции печени, поджелудочной железы. Данные УЗИ, обзорной и экскреторных урографий, КТ и МРТ.

2	Раздел 2. Хирургическая тактика при острых урологических заболеваниях.	Клинический обход больных, поступивших на стационарное лечение, выбор хирургической тактики. Предоперационная подготовка. Критерии оценки тяжести состояния больного и риска операции. Участие на операциях.
3	Раздел 3. Техника первичной хирургической обработки ран	Работа в перевязочной: осмотр больных с раневыми инфекционными осложнениями, проведение первичной хирургической обработки ран. Послеоперационная терапия: введение жидкости, антибиотиков и др. Участие на операциях.
4	Раздел 4. Открытые и закрытые травматические повреждения почек	Осмотр и клинический разбор больных с открытыми и закрытыми травматическими повреждениями почек. Санация брюшной полости, устранение повреждений органов. Участие на операциях.
5	Раздел 5. Клиника и диагностика травматических повреждений наружных половых органов	Особенности клиники и диагностики травматических повреждений наружных половых органов. Выбор доступа оперативного вмешательства. Участие в дежурстве по экстренной хирургии в качестве помощника ответственного хирурга.
6	Раздел 6. Техника нефростомии под УЗ контролем, цистостомии, методы дренирования брюшной полости	Осмотр и клинический разбор больных с различной экстренной патологией. Подготовка инструментария для проведения нефростомии под УЗ контролем, троакарной цистостомии под УЗ контролем.
<i>Семестр 2.</i>		
7	Раздел 7. ДГПЖ. Этиология, клиника, дифференциальный диагноз, диагностика. Современные возможности диагностики и консервативного лечения. Симптомы нижних мочевых путей, их характеристика. Объем обследования и лечения у пациентов с СНМП. Показания к оперативному лечению. Виды оперативного лечения, включая современные методы. Осложнения, тактика лечения осложнений.	Осмотр и клинический разбор больных с ДГПЖ. Выбор тактики лечения. Техника операций на простате. Одномоментная чреспузырная и позадилобные аденомэктомии. Проведение интенсивной терапии. Профилактика инфекции. Участие на операциях в период дежурства по экстренной хирургии.
8	Раздел 8. Заболевания почек. Гидронефроз. ХПН и ОПН.	Осмотр и клинический разбор больных с ХПН и ОПН. Ознакомление и работа в отделении гемодиализа.

9	Раздел 9. Заболевания мочеточников	Осмотр и клинический разбор больных с заболеваниями мочеточников. Клинические особенности течения травмы мочеточника(ов). Интенсивная терапия блока почки. Работа в перевязочной.
10	Раздел 10. Заболевания мочевого пузыря.	Тактика лечения острого и хронического цистита, особенности лечения абактериального цистита. Дифференциальная диагностика гиперактивного мочевого пузыря, нейрогенного мочевого пузыря, инконтиненции. Выбор доступа к мочевому пузырю. Выбор метода деривации мочи. Работа в перевязочной.
11	Раздел 11. Клиника, диагностика и лечение воспалительных заболеваний МПС(пиелонефрит, цистит, эпидидимит) и др.	Осмотр и клинический разбор больных с воспалительными заболеваниями МПС. Техника пункции почки (нефростомии под УЗ контролем). Выбор метода операции. Профилактика развития абсцессов, карбункулов почек. Участие в дежурстве по экстренной хирургии. Участие на операциях.
12	Раздел 12. Эректильная дисфункция и мужское бесплодие. Гипогонадизм, андрогенодефицит.	Осмотр и клинический разбор пациентов с ЭД. Работа в кабинетах мужского здоровья. Работа в перевязочной и операционной.
	<i>Семестр 3.</i>	
13	Раздел 13. Онкоурология. Рак почки	Осмотр и клинический разбор пациентов, поступивших в отделение онкоурологии с диагнозом «Рак почки». Выбор хирургической тактики и метода обезболивания. Работа в перевязочной и операционной.
14	Раздел 14. Рак лоханки, мочеточников, мочевого пузыря.	Осмотр и клинический разбор пациентов, поступивших в отделение онкоурологии с диагнозом «Рак лоханки, мочеточников или мочевого пузыря». Выбор хирургической тактики и метода обезболивания. Работа в перевязочной и операционной.
15	Раздел 15. Рак простаты.	Осмотр и клинический разбор пациентов, поступивших в отделение онкоурологии с диагнозом «Рак простаты». Выбор хирургической тактики и метода обезболивания. Работа в перевязочной и операционной.

16	Раздел 16. Рак наружных половых органов.	Осмотр и клинический разбор пациентов, поступивших в отделение онкоурологии с диагнозом «Рак наружных половых органов». Выбор хирургической тактики и метода обезболивания. Работа в перевязочной и операционной.
	<i>Семестр 4.</i>	
17	Раздел 17. Эндоурология. Технические виды и особенности инструментария. Цистоскопия. Уретероскопия. Нефроскопия.	Осмотр и клинический разбор пациентов поступивших на плановые эндоурологические вмешательства. Работа в цистоскопической, эндооперационной. Участие на операциях.
18	Раздел 18. МКБ. Оперативное лечение. Уретеролитотрипсия и ДЛТ.	Осмотр и клинический разбор больных МКБ. Профилактика тромбоэмболии легочной артерии, сепсиса септического шока, органной недостаточности. Работа в операционной дистанционной литотрипсии.
19	Раздел 19. Освоение методов детоксикации (плазмаферез, гемосорбция), лазерное облучение ран, и др.	Техника проведения плазмафереза и гемосорбции больным с различными заболеваниями. Осложнение метода лазерного облучения крови, ран, трофических язв. Участие на операциях.
20	Раздел 20. Вопросы врачебно-трудовой экспертизы и реабилитации больных с заболеваниями и (или) состояниями мочевого выделительной системы и мужских половых органов	Социальная и медицинская значимость урологических заболеваний. Удельный вес хирургических заболеваний среди других заболеваний. Понятие о клиническом и профессиональном прогнозе после операции. Значение клинического и трудового прогноза при экспертизе временной и стойкой утраты трудоспособности. Временная нетрудоспособность. Сроки и критерии ее длительности при урологических заболеваниях.

Аннотация
к рабочей программе практики
«ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (КЛИНИЧЕСКАЯ) ПРАКТИКА (ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ)»

Специальность 31.08.68 Урология

2. Вид и тип практики, способы и формы её проведения.

Вид практики – производственная.

Тип практики – производственная (клиническая)

Способ проведения практики: стационарная, выездная.

Форма проведения: дискретно, по периодам проведения практик.

3. Цель и задачи обучения при прохождении практики.

Цель «Производственной (клинической) практики (вариативная)» – подготовка обучающегося к работе в должности врача-уролога, способного успешно проводить профилактику, диагностику, лечение заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов с учетом практических потребностей здравоохранения; осуществлять консультативную помощь, диспансерное наблюдение и медицинскую реабилитацию больных с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, готового к оказанию первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи, в соответствии с «Порядком оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «урология» (утв. приказом Министерства здравоохранения РФ от 15 ноября 2012 г. N 922н).

Задача практики – приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач:

профилактическая деятельность:

предупреждение возникновения заболеваний среди населения путем проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий;

проведение профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения;

диагностическая деятельность:

диагностика заболеваний и патологических состояний пациентов на основе владения пропедевтическими, лабораторными, инструментальными и иными методами исследования;

лечебная деятельность:

оказание специализированной медицинской помощи;

организационно-управленческая деятельность:

применение основных принципов организации оказания медицинской помощи в медицинских организациях и их структурных подразделениях;

организация и управление деятельностью медицинских организаций и их структурных подразделений;

организация оценки качества оказания медицинской помощи пациентам.

Указанные профессиональные задачи соответствуют **трудовым функциям**, входящим в профессиональный стандарт (приказ Минтруда России от 14.03.2018 № 137н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач- уролог»):

ФГОС ВО по специальности 31.08.68 Урология (уровень подготовки кадров высшей квалификации) (утв. приказом Минобрнауки России от 26.08.2014 № 1111)	Профессиональный стандарт «Врач-уролог» (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 14.03.2018 № 137н)
--	--

Профессиональные задачи	Профессиональные компетенции	Обобщенные трудовые функции, трудовые функции
Профилактическая деятельность		А: Оказание первичной специализированной медико-санитарной помощи взрослому населению по профилю «урология» в амбулаторных условиях и (или) в условиях дневного стационара В: Оказание специализированной медицинской помощи взрослому населению по профилю «урология» в стационарных условиях
предупреждение возникновения заболеваний среди населения путем проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий; проведение профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения	готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2); готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-3)	А/04.8 Проведение экспертизы временной нетрудоспособности, медицинских осмотров пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов А/05.8 Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению и обучению пациентов В/04.8 Проведение мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению
Диагностическая деятельность		А: Оказание первичной специализированной медико-санитарной помощи взрослому населению по профилю «урология» в амбулаторных условиях и (или) в условиях дневного стационара В: Оказание специализированной медицинской помощи взрослому населению по профилю «урология» в стационарных условиях
диагностика заболеваний и патологических состояний пациентов на основе владения пропедевтическими, лабораторными, инструментальными и иными методами исследования;	готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической	А/01.8 Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, установление диагноза А/04.8 Проведение экспертизы

ФГОС ВО по специальности 31.08.68 Урология (уровень подготовки кадров высшей квалификации) (утв. приказом Минобрнауки России от 26.08.2014 № 1111)		Профессиональный стандарт «Врач-уролог» (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 14.03.2018 № 137н)
Профессиональные задачи	Профессиональные компетенции	Обобщенные трудовые функции, трудовые функции
	классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5)	временной нетрудоспособности, медицинских осмотров пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов В/01.8 Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, установление диагноза В/03.8 Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов
Лечебная деятельность		А: Оказание первичной специализированной медико- санитарной помощи взрослому населению по профилю «урология» в амбулаторных условиях и (или) в условиях дневного стационара В: Оказание специализированной медицинской помощи взрослому населению по профилю «урология» в стационарных условиях
оказание специализированной медицинской помощи; участие в оказании скорой медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства	готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании урологической медицинской помощи (ПК-6))	А/02.8 Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, контроль его эффективности и безопасности В/02.8 Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, контроль его эффективности и безопасности
Организационно-управленческая деятельность		А: Оказание первичной специализированной медико- санитарной помощи взрослому населению по профилю

ФГОС ВО по специальности 31.08.68 Урология (уровень подготовки кадров высшей квалификации) (утв. приказом Минобрнауки России от 26.08.2014 № 1111)		Профессиональный стандарт «Врач-уролог» (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 14.03.2018 № 137н)
Профессиональные задачи	Профессиональные компетенции	Обобщенные трудовые функции, трудовые функции
		«урология» в амбулаторных условиях и (или) в условиях дневного стационара В: Оказание специализированной медицинской помощи взрослому населению по профилю «урология» в стационарных условиях
применение основных принципов организации оказания медицинской помощи в медицинских организациях и их структурных подразделениях; организация оценки качества оказания медицинской помощи пациентам	готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11); готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-12)	А/06.8 Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала в амбулаторных условиях и (или) в условиях дневного стационара А/07.8 Оказание медицинской помощи в экстренной форме В/05.8 Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала В/06.8 Оказание медицинской помощи в экстренной форме

3. Планируемые результаты освоения образовательной программы и перечень планируемых результатов обучения по практике – знания, умения, навыки, характеризующие этапы формирования компетенций и обеспечивающие достижение планируемых результатов освоения программы ординатуры.

Планируемые результаты освоения образовательной программы (компетенции)	Этап формирования компетенции	Перечень планируемых результатов обучения По дисциплине (модулю)/ практике – знания, умения, навыки с учетом требований профессионального стандарта «Врач–уролог»
УК-1 готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	Последующий	Знать: Методологические основы научного мышления Уметь: Анализировать альтернативные варианты решения исследовательских задач.

		<p>Логически мыслить.</p> <p>Владеть: Способностью к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке целей и выбору путей ее достижения. Способностью к интерактивному использованию знаний и информации.</p>
<p>УК-3 готовность к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения</p>	Итоговый	<p>Знать: Основные психолого-педагогические понятия, категории и термины; психологию личности, предмет, задачи, функции медицинской педагогики. Основы методической работы в образовательных и лечебных учреждениях</p> <p>Уметь: Осуществлять педагогическую деятельность по программам среднего и высшего медицинского образования Осуществлять педагогическую деятельность по профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование</p> <p>Владеть: Методическое обеспечение учебного процесса в образовательных и лечебных учреждениях Навыками изложения самостоятельной точки зрения, анализа и логического мышления, публичной речи, морально-этической аргументации, ведения дискуссий и круглых столов. Принципами врачебной деонтологии и медицинской этики, навыками ведения дискуссий и круглых столов. Нормативной и распорядительной документацией, современными образовательными технологиями.</p>
Профилактическая деятельность		
<p>ПК-2 готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и</p>	Последующий	<p>Знать: Основы профилактической медицины, направленной на укрепление здоровья населения, принципы диспансеризации различных социальных групп населения. Профессиональные заболевания и (или) состояния почек, мочевыводящих путей и</p>

<p>осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными</p>		<p>мужских половых органов. Уметь: Проводить диспансеризацию населения с целью раннего выявления хронических заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, основных факторов риска их развития Владеть: Осуществлением диспансеризации населения с целью раннего выявления заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов и основных факторов риска их развития в соответствии с нормативными правовыми актами</p>
<p>ПК-3 готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях</p>	<p>Последующий</p>	<p>Знать: Основы проведения противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях Уметь: Определять медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней Заполнять и направлять экстренное извещение о случаях инфекционного, паразитарного, профессионального заболевания, носительства возбудителей инфекционных болезней, отравления, неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией, укуса, ослюнения, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор Оформлять и направлять в территориальный орган Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека экстренное извещение при выявлении инфекционного или профессионального заболевания Владеть: Определением медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней Заполнением и направлением экстренного извещения о случаях инфекционного, паразитарного, профессионального заболевания, носительства возбудителей инфекционных</p>

		<p>болезней, отравления, неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией, укуса, ослонения, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор</p> <p>Оформлением и направлением в территориальный орган Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека экстренного извещения при выявлении инфекционного или профессионального заболевания</p>
Диагностическая деятельность		
<p>ПК-5</p> <p>готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем</p>	<p>Последующий</p>	<p>Знать:</p> <p>Закономерности функционирования здорового организма человека и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем; особенности регуляции функциональных систем организма человека при патологических процессах</p> <p>Методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья, медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации их результатов у 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 у взрослых в норме.</p> <p>Современные классификации, симптомы и синдромы заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов</p> <p>Этиологию, патогенез заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов у пациентов.</p> <p>Этиология и патогенез и диагностика новообразований почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов у пациентов</p> <p>Этиология и патогенез, диагностика недержания мочи и пролапса тазовых органов у пациентов</p> <p>Изменения в мочеполовых органах при неврологических заболеваниях и (или) состояниях и (или) состояниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов</p> <p>МКБ</p> <p>Медицинские показания и медицинские противопоказания к использованию инструментальных и лабораторных методов</p>

	<p>диагностики при заболеваниях и (или) состояниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов</p> <p>Применение медицинских изделий в соответствии с действующими клиническими рекомендациями</p> <p>Применение медицинского оборудования в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи по профилю "урология"</p> <p>Уметь:</p> <p>Оценивать анатомо-функциональное состояние почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в норме, при заболеваниях и (или) состояниях у пациентов.</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 (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, 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.</p> <p>Использовать методы осмотра и обследования взрослых с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, такими как:</p> <ul style="list-style-type: none"> - функциональные пробы для мочевых и половых органов, в том числе кашлевая проба при недержании мочи у женщин, проба Вальсальвы; - смотровая уретроцистоскопия ригидным и гибким фиброцистоскопом; - катетеризация мочевого пузыря у мужчин и женщин; - выполнение проб с лекарственными препаратами; - биопсия предстательной железы автоматическим устройством для биопсии под ультразвуковым контролем; - массаж предстательной железы (лечебно-диагностический); - биопсия яичка; - введение контрастного вещества при рентгенологических исследованиях мочеполовой системы; - ультразвуковое исследование почек, мочевого пузыря, уретры и половых органов мужчины <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</p>
--	---

		<p>недержанием мочи и пролапсом тазовых органов.</p> <p>Интерпретировать и анализировать результаты анкетирования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов</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; микционнаяцистоуретрография; магнитно-резонансная томография с контрастированием; нативная компьютерная томография, компьютерная томография с болюсным контрастированием; рентгеноконтрастные сосудистые методы исследования мочеполовых органов; радиоизотопные исследования почек, урофлоуметрия; фистулография, антеграднаяпиелоуретерография, ретроградная уретеропиелография мочевого пузыря)</p> <p>Интерпретировать и анализировать результаты лабораторного обследования пациента с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых 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 (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Устанавливать диагноз с учетом действующей МКБ</p> <p>Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функций мочевыделительной системы 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 в стационарных</p>
--	--	--

	<p>условиях</p> <p>Оценивать анатомо-функциональное состояние при заболеваниях и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в стационарных условиях</p> <p>Пользоваться методами осмотра и обследования взрослых и детей с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов с учетом возрастных анатомо-функциональных особенностей в стационарных условиях, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи:</p> <p>Обосновывать и планировать объем лабораторного исследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в стационарных условиях в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>Применять медицинские изделия для пациентов при заболеваниях и (или) состояниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов</p> <p>Владеть:</p> <p>Направлением пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов на лабораторные и инструментальные обследования в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Установлением диагноза с учетом действующей МКБ</p> <p>Формулированием 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, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>
--	---

Лечебная деятельность		
<p>ПК-6 готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании урологической медицинской помощи</p>	<p>Последующий</p>	<p>Знать: 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 (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, 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 (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, 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 (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, 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 (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, 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 (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, медицинские показания и медицинские противопоказания, возможные осложнения и</p>

		<p>побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные</p> <p>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 (протоколами лечения) 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</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>Методы местной анестезии в урологии</p> <p>Требования асептики и антисептики</p>
--	--	---

		<p>Принципы подбора лечебного питания пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов</p> <p>Уметь:</p> <p>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</p> <p>Назначать лекарственные препараты пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, 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 в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</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 в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Разрабатывать план подготовки пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов для оперативных вмешательств и манипуляций</p> <p>Ассистировать при оперативных вмешательствах и проводить оперативные вмешательства у</p>
--	--	---

		<p>пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, такие как:</p> <ul style="list-style-type: none"> - нефростомия; - нефрэктомия; - декапсуляция почки; - удаление инородного тела почки и мочевыводящего тракта; - рассечение отверстия (устья) мочеточника; - удаление камней из мочеточника; - удаление камней из чашечно-лоханочной системы; - удаление камней мочевого пузыря и уретры; - трансуретральная резекция мочевого пузыря; - трансуретральная резекция простаты; - удаление сгустков крови из мочевого пузыря и остановка кровотечения <p>Выполнять самостоятельно:</p> <ul style="list-style-type: none"> - установку уретрального катетера мужчине и женщине; - троакарную цистостомию; - закрытие свища мочевого пузыря; - цистоскопию и установку мочеточникового стента/катетера; - чрескожную пункционную нефростомию под ультразвуковым - контролем (далее - УЗ-контролем); - пункцию кисты почки и ее аспирацию под УЗ-контролем; - наложение швов на рану; - снятие швов; - первичную хирургическую обработку раны; - инстилляцию мочевого пузыря; - проведение местной анестезии; - замену цистостомического/нефростомического дренажа; - бужирование уретры; - вправление парафимоза; - обрезание крайней плоти; - меатотомию; - перевязку и пересечение яичковой вены; - ревизию и операции на органах мошонки; - орхиэпидидимэктомию; - остановку кровотечения из мужских половых органов; - трансуретральную биопсию мочевого пузыря; - уретероцистоскопию ригидным и гибким фиброуретероцистоскопом. <p>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 (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Назначать лечебное питание пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых</p>
--	--	---

		<p>органов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, 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>Применять различные методики местной анестезии пациентам с заболеваниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</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> <p>Выполнять отдельные этапы оперативных вмешательств под контролем заведующего отделением/врача уролога пациентам с заболеваниями и (или) состояниями мочеполовых органов, таких как:</p> <ul style="list-style-type: none"> - нефростомия; - нефрэктомия; - декапсуляция почки; - пиелолитотомия; - пластика лоханочно-мочеточникового сегмента; - люмботомия; - лапароскопическая нефрэктомия; - лапароскопическая пластика лоханочно-мочеточникового сегмента; - лапароскопическая резекция почки; - лапароскопическое иссечение кисты; - лапароскопическое клипирование яичковой вены; - лапароскопическая простатэктомия; - перкутанная нефролитолапаксия; - пункция и дренирование паравезикального абсцесса. <p>Самостоятельно выполнять такие оперативные вмешательства, как:</p> <ul style="list-style-type: none"> - удаление инородного тела почки и мочевыделительного тракта; - рассечение отверстия (устья) мочеточника; - трансуретральное удаление камней из мочеточника; - трансуретральное удаление камней из чашечно-
--	--	---

		<p>лоханочной системы;</p> <ul style="list-style-type: none"> - трансуретральное удаление камней мочевого пузыря и уретры; - трансуретральная резекция мочевого пузыря; - трансуретральная резекция простаты; - удаление сгустков крови из мочевого пузыря и остановка кровотечения; - установка уретрального катетера мужчине и женщине; - троакарная цистостомия; - закрытие свища мочевого пузыря; - цистоскопия и установка мочеточникового стента/катетера; - чрескожная пункционная нефростомия под ультразвуковым контролем; - пункция кисты почки и ее аспирация под ультразвуковым контролем; - наложение швов на рану; - снятие швов; - первичная хирургическая обработка раны; - инсталляция мочевого пузыря; - проведение местной анестезии; - замена цистостомического или нефростомического дренажей; - бужирование уретры; - вправление парафимоза; - обрезание крайней плоти полового члена; - меатотомия; - перевязка и пересечение яичковой вены; - ревизия и операции на органах мошонки; - орхиэпидидимэктомия; - остановка кровотечения из мужских половых органов; - уретероцистоскопия ригидным и гибким уретероцистоскопом. <p>Владеть:</p> <p>Выполнением манипуляций и оперативных вмешательств пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в амбулаторных условиях, в том числе в дневном стационаре, в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Выполнением манипуляций и оперативных вмешательств пациенту с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Оценкой эффективности и безопасности лекарственных препаратов, назначенных</p>
--	--	---

		<p>пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.</p> <p>Оценкой эффективности и безопасности немедикаментозной терапии и медицинских изделий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.</p> <p>Оценкой результатов проведенных манипуляций и оперативных вмешательств пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов</p> <p>Оценкой осложнений манипуляций и оперативных вмешательств на мочеполовых органах у пациентов</p> <p>Назначением лечебного питания пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов</p> <p>Назначением и применением лекарственных препаратов для местной анестезии</p> <p>Назначением и применением лекарственных препаратов для местной анестезии, методиками проведения и осложнениями местной анестезии в урологии</p>
Организационно-управленческая деятельность		
<p>ПК-11</p> <p>готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей</p>	<p>Последующий</p>	<p>Знать:</p> <p>Методики сбора, статистической обработки и анализа информации.</p> <p>Методы расчета и анализа основных показателей, используемых учреждениями здравоохранения для оценки медицинской помощи населению.</p> <p>Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности.</p> <p>Уметь:</p> <p>Вычислять и давать оценку основным статистическим показателям.</p> <p>Применять статистические методы обработки данных и интерпретировать полученные результаты.</p> <p>Обеспечивать внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности.</p> <p>Проводить работу по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности в условиях стационара.</p> <p>Владеть:</p> <p>Навыками обеспечения внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности.</p>
<p>ПК-12</p>	<p>Последующий</p>	<p>Знать:</p>

<p>готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации</p>		<p>Принципы организации медицинской сортировки, порядок оказания специализированной медицинской помощи населению в чрезвычайных ситуациях, при террористических актах и военных конфликтах на этапах медицинской эвакуации.</p> <p>Уметь: Проводить медицинскую сортировку и оказание специализированной медицинской помощи населению в чрезвычайных ситуациях, при террористических актах и военных конфликтах.</p> <p>Владеть: Медицинской сортировкой и оказанием медицинской помощи населению в чрезвычайных ситуациях, при террористических актах и военных конфликтах.</p>
--	--	--

4. Место практики в структуре образовательной программы высшего образования.

«Производственная (клиническая) практика (вариативная часть)» относится к блоку 2 «Практики» основной образовательной программы высшего образования – программы ординатуры по специальности 31.08.68 «Урология» и обеспечивает освоение выпускником профессиональных компетенций с учетом конкретного вида (видов) деятельности в различных медицинских организациях (Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 6 августа 2013 г. № 529н «Об утверждении номенклатуры медицинских организаций»):

- профилактическая деятельность: больницы; специализированные больницы (в том числе по профилю медицинской помощи), а также специализированные больницы государственной и муниципальной систем здравоохранения; поликлиники, в также поликлиники государственной и муниципальной систем здравоохранения; центры, а также специализированные центры государственной и муниципальной систем здравоохранения, в том числе многопрофильные, специализированные (по профилю); санаторно-курортные организации; центры общественного здоровья и медицинской профилактики;

- диагностическая деятельность: больницы; специализированные больницы (в том числе по профилю медицинской помощи), а также специализированные больницы государственной и муниципальной систем здравоохранения; поликлиники, в также поликлиники государственной и муниципальной систем здравоохранения; центры, а также специализированные центры государственной и муниципальной систем здравоохранения, в том числе многопрофильные, специализированные (по профилю), в т.ч. консультативно-диагностические, клинико-диагностические;

- лечебная деятельность: больницы; специализированные больницы (в том числе по профилю медицинской помощи), а также специализированные больницы государственной и муниципальной систем здравоохранения; поликлиники, в также поликлиники государственной и муниципальной систем здравоохранения; центры, а также специализированные центры государственной и муниципальной систем здравоохранения, в том числе многопрофильные, специализированные (по профилю);

- организационно-управленческая деятельность: больницы; специализированные больницы (в том числе по профилю медицинской помощи), а также специализированные больницы государственной и муниципальной систем здравоохранения; поликлиники, в также поликлиники государственной и муниципальной систем здравоохранения; центры,

а также специализированные центры государственной и муниципальной систем здравоохранения, в том числе многопрофильные, специализированные (по профилю).

Результаты прохождения практики соотносятся с результатами освоения образовательной программы и опираются на компетенции, сформированные у обучающихся в результате изучения дисциплин программы ординатуры: общественное здоровье и здравоохранение (ПК-2, ПК-11), педагогика (УК-3), гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций (УК-1, ПК-3, ПК-12), патология (УК-1, ПК-5), микробиология (УК-1, ПК-3), медицинская реабилитация (ПК-5), андрология (ПК-2, ПК-5, ПК-6), онкология (УК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-11), хирургия (УК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-11), анестезиология-реаниматология (УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-12), медицинская этика (ПК-3), профилактика злокачественных новообразований (УК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-6), клиническая фармакология (ПК-6).

Освоение компетенций, формируемых в результате прохождения производственной (клинической) практики (вариативная часть) (УК-1, УК-3, ПК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-11, ПК-12), необходимо для успешной подготовки к сдаче и сдачи государственного экзамена (УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12).

5. Объем практики в зачетных единицах и ее продолжительность в неделях и в академических часах.

Для «Производственной (клинической) практики (вариативная часть» в учебном плане предусмотрено 6 зачетных единиц. Продолжительность практики – 4 недели / 216 академических часов.

№	Раздел практики	Продолжительность		
		недель	зачетных единиц	академических часов
	Семестр 3.	4	3	216
1.	Раздел 1. Изучение эндоскопической аппаратуры. Подготовка инструментов и больного к эндоскопическим исследованиям. Цистоскопия, уретроскопия	1	1,5	54
2.	Раздел 2. Подготовка инструментов и больного к эндоскопическим процедурам. Биопсия простаты. Пункция мочевого пузыря, троакарная эпицистостомия.	1	1,5	54
3.	Раздел 3. Изучение работы аппаратуры для дистанционной литотрипсии, контактного дробления камней в мочевом пузыре, мочеточнике. Подготовка больного к процедуре, участие в проведении ДЛТ, КЛТ.	2	3	108
	Итого:	4	6	216

6. Структура и содержание практики.

№	Раздел практики	Содержание практики
1.	Раздел 1. Изучение эндоскопической аппаратуры. Подготовка инструментов и больного к эндоскопическим исследованиям.	Ординатор подробно изучает инструкцию по подготовке к работе с инструментами, их

	Цистоскопия, уретроскопия	стерилизацию, изучает безопасность работы с эндоскопической аппаратурой. Определяет методы безопасной работы с цистоскопом, уретроскопом и методики цистоскопии и уретроскопии
2.	Раздел 2. Подготовка инструментов и больного к эндоскопическим процедурам. Биопсия простаты. Пункция мочевого пузыря, троакарная эпицистостомия.	Ординатор проверяет работоспособность аппаратуры для биопсии простаты, почек, мочевого пузыря. Консультирует больного с анестезиологом, кардиологом, готовят желудочно-кишечный тракт для эндоскопического исследования. Принимает меры предосторожности при троакарной цистостомии и меры предупреждения инфекционных осложнений
3.	Раздел 3. Изучение работы аппаратуры для дистанционной литотрипсии, контактного дробления камней в мочевом пузыре, мочеточнике. Подготовка больного к процедуре, участие в проведении ДЛТ, КЛТ.	Ординатор готовит больных для процедуры контактного дробления камней. Проверяет проходимость мочевых путей для инструментов. Принимает меры для обезболивания. Предупреждает осложнения при использовании эндоскопических инструментов. Ассистирует при операциях контактного дробления камней, лапароскопических иссечений кист почек, резекции почек, дренировании мочевых путей.