



федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(Сеченовский Университет)

Утверждено  
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ  
им. И.М. Сеченова Минздрава России  
(Сеченовский Университет)  
«20» января 2021 протокол №1  
Ректор \_\_\_\_\_ П.В. Глыбочко

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
высшего образования - подготовка кадров высшей квалификации - программа ординатуры/**

**Направление подготовки/ специальность**

**31.08.68 Урология**

Форма обучения: Очная

Год набора: 2020/2021



Аннотации рабочих программ

Наименование структурного элемента	Краткая аннотация		Компетенции
	Наименование раздела/темы дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах	
Дисциплины:			
Урология	<p>Раздел 1: Диагностика состояний и/или заболеваний почек, мочевых путей и половых органов у мужчин</p> <p>Тема 1.1: Семиотика и симптоматология урологических заболеваний</p> <p>Тема 1.2: Инструментальные методы диагностики в урологии</p> <p>Тема 1.3: Лучевые методы диагностики в урологии</p> <p>Раздел 2: Заболевания и/или состояния почек и верхних мочевых путей</p> <p>Тема 2.1: Мочекаменная болезнь</p> <p>Тема 2.2: Опухоли почки и верхних мочевых путей</p> <p>Тема 2.3: Острый и хронический пиелонефрит</p> <p>Раздел 3: Заболевания и/или состояния нижних мочевых путей и предстательной железы</p> <p>Тема 3.1: Аденома и рак предстательной железы</p> <p>Тема 3.2: Опухоли мочевого пузыря</p>	<p>Семиотика и симптоматология урологических заболеваний</p> <p>Инструментальные методы диагностики в урологии</p> <p>Лучевые методы диагностики в урологии</p> <p>Мочекаменная болезнь</p> <p>Опухоли почки и верхних мочевых путей</p> <p>Острый и хронический пиелонефрит</p> <p>Аденома и рак предстательной железы</p> <p>Опухоли мочевого пузыря и цистит</p>	<p>ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-11</p> <p>ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-10</p> <p>ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6</p> <p>УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-10; ПК-11</p> <p>УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6</p> <p>УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12</p> <p>ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-10</p> <p>УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-10</p>



	<p>Раздел 4: Заболевания и/или состояния наружных половых органов у мужчин</p> <p>Тема 4.1: Заболевания и/или состояния органов мошонки и полового члена</p> <p>Раздел 5: Неотложная урология</p> <p>Тема 5.1: Травма почек, мочевых путей и наружных половых органов</p> <p>Тема 5.2: Почечная колика, Анурия, Ишурия, Гематурия. Орхиэпидидимит</p> <p>Раздел 6: Рак предстательной железы</p> <p>Тема 6.1: Хирургическое лечение рака простаты</p>	<p>Заболевания и/или состояния наружных половых органов у мужчин</p> <p>Травма почек, мочевых путей и наружных половых органов</p> <p>Почечная колика, Анурия, Ишурия, Гематурия. Орхиэпидидимит.</p> <p>Хирургическое лечение рака простаты</p>	<p>УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-9; ПК-10</p> <p>ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12</p> <p>ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-7</p> <p>ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-10</p>
Педагогика	<p>Раздел 1: Дидактические основы педагогической деятельности в вузе</p> <p>Тема 1.1: Педагогика в медицинском образовании. Активные, интерактивные методы, формы и технол</p> <p>Тема 1.2: Организация практических занятий в медицинском вузе</p> <p>Раздел 2: Мотивы и мотивационная готовность к формированию готовности к здоровому образу жизни</p> <p>Тема 2.1: Роль педагогики в формировании готовности пациентов, членов их семей к здоровому образу жи</p>	<p>Цели, задачи и функции педагогики. Ключевые понятия. Педагогическая система Компетентностный подход. Модульное обучение. Активные и интерактивные методы обучения. Современные образовательные технологии. Проблемно-модульная технология визуализации учебной информации</p> <p>Модель практического занятия в медицинском вузе. Проектирование индивидуальной образовательной траектории и непрерывное медицинское образование</p> <p>Цель, задачи и функциям педагогики в работе врача с пациентами по формированию готовности к здоровому образу жизни. Педагогическое общение врача. Способы преодоления барьеров в общении с пациентами</p>	<p>УК-3</p> <p>УК-3</p> <p>ПК-9</p>





	<p>технологии в здравоохранении</p> <p>Тема 3.1: Состояние и перспективы применения информационных технологий в здравоохранении Специальные</p> <p>Тема 3.2: Организация применения телемедицинских технологий</p> <p>Тема 3.3: Информационные системы в здравоохранении. Электронная медицинская карта</p> <p>Тема 3.4: Специальные медицинские регистры и базы данных</p> <p>Тема 3.5: Основы кибербезопасности. Организация обработки и защиты персональных данных.</p> <p>Тема 3.6: Врачебная тайна: требования к соблюдению</p>	<p>Состояние и перспективы применения информационных технологий в здравоохранении.</p> <p>Организация применения телемедицинских технологий.</p> <p>Информационные системы в здравоохранении. Электронная медицинская карта.</p> <p>Специальные медицинские регистры и базы данных.</p> <p>Организация обработки и защиты персональных данных.</p> <p>Врачебная тайна: требования к соблюдению</p>	<p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-9; ПК-10; ПК-11</p> <p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-9; ПК-10; ПК-11</p> <p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-9; ПК-10; ПК-11</p> <p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-9; ПК-10; ПК-11</p> <p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-9; ПК-10; ПК-11</p>
Микробиология	<p>Раздел 1: Предмет микробиология, Общая микробиология</p> <p>Тема 1.1: Предмет микробиология, Общая микробиология</p> <p>Раздел 2: Частная микробиология</p> <p>Тема 2.1: Частная микробиология</p> <p>Раздел 3: Особенности современных методов клинической микробиологии, их диагностические возможности</p>	<p>Задачи и цели микробиологии. Современные методы таксономии, классификации и физиологии микроорганизмов. Морфология и структура бактерий. Физиология микроорганизмов. Типы взаимоотношений микро- и макроорганизма. Реакции иммунитета. Учение о клеточном и гуморальном иммунитете. Методы оценки иммунного статуса организма. Неспецифические факторы защиты организма от инфекции.</p> <p>Микробиологическая характеристика и диагностика воздушно-капельных инфекций, кишечных инфекций, контактных, гнойно-септических и оппортунистических инфекций. Коронавирусная инфекция COVID-19. Основные принципы и методы диагностики новой коронавирусной инфекции</p>	<p>ПК-1; ПК-5</p> <p>ПК-1; ПК-5</p>



	<p>Тема 3.1: Особенности современных методов клинической микробиологии, их диагностические возможности</p> <p>Раздел 4: Клиническая микробиология</p> <p>Тема 4.1: Клиническая микробиология</p>	<p>Особенности современных методов клинической микробиологии, их диагностические возможности для профилактики инфекционных заболеваний. Бактериологическая диагностика инфекционных болезней. Задачи и цели микробиологической диагностики. Организация, формы и методы работы бактериологической лаборатории</p> <p>Концепция профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП). Микробиологический мониторинг в ЛПО. Дезинфекция и стерилизация в ЛПО. Микробиологические основы химиотерапии бактериальных инфекций. Антибиотики, механизм действия. Проблема антибиотикорезистентности. Этиологическая роль микробов в развитии внутрибольничных и оппортунистических инфекций. Сепсис – мультифункциональная проблема. Причины, диагностика и способы лечения.</p>	<p>ПК-1; ПК-5</p> <p>ПК-1; ПК-5</p>
<p>Онкологическая настороженность</p>	<p>Раздел 1: Понятия онкоскрининга и онкопрофилактики. Методы и реализация в РФ)</p> <p>Тема 1.1: Понятия онкоскрининга и онкопрофилактики. Методы и реализация в РФ)</p> <p>Раздел 2: Онкоскрининг и онкопрофилактика на примере опухолей кожи</p> <p>Тема 2.1: Онкоскрининг и онкопрофилактика на примере опухолей кожи</p> <p>Раздел 3: Ранняя диагностика и профилактика опухолей ЖКТ</p> <p>Тема 3.1: Ранняя диагностика и профилактика опухолей ЖКТ</p> <p>Раздел 4: Ранняя диагностика и профилактика опухолей головы и шеи</p> <p>Тема 4.1: Ранняя диагностика и профилактика опухолей головы и</p>		<p>ПК-1; ПК-2; ПК-5</p> <p>ПК-1; ПК-2; ПК-5</p> <p>ПК-1; ПК-2; ПК-5</p> <p>ПК-1; ПК-2; ПК-5</p>



	<p>шеи</p> <p>Раздел 5: Ранняя диагностика и профилактика опухолей женской половой сферы</p> <p>Тема 5.1: Ранняя диагностика и профилактика опухолей женской половой сферы</p> <p>Раздел 6: Ранняя диагностика и профилактика опухолей мочеполовой системы</p> <p>Тема 6.1: Ранняя диагностика и профилактика опухолей мочеполовой системы</p> <p>Раздел 7: Ранняя диагностика и профилактика опухолей молочных желез</p> <p>Тема 7.1: Ранняя диагностика и профилактика опухолей молочных желез</p> <p>Раздел 8: Онкоскрининг и онкопрофилактика на примере опухолей легких</p> <p>Тема 8.1: Онкоскрининг и онкопрофилактика на примере опухолей легких</p>		<p>ПК-1; ПК-2; ПК-5</p> <p>ПК-1; ПК-2; ПК-5</p> <p>ПК-1; ПК-2; ПК-5</p> <p>ПК-1; ПК-2; ПК-5</p>
<p>Коммуникативные навыки</p>	<p>Раздел 1: Теоретические основы грамотного проведения медицинской консультации</p> <p>Тема 1.1: Влияние коммуникации на качество медицинской помощи. Партнерские отношения врач-пациент. К</p> <p>Раздел 2: Начало консультации. Сбор информации о пациенте</p> <p>Тема 2.1: Расспрос пациента: типы необходимой информации, стратегия ведения расспроса.</p> <p>Тема 2.2: Начало консультации – подготовка, установление первоначального контакта, выяснение повода</p> <p>Тема 2.3: Сбор информации о пациенте – изучение проблем пациента для выяснения биомедицинских аспектов</p> <p>Раздел 3: Процесс объяснения и планирования</p> <p>Тема 3.1: Донесение медицинской информации до пациента. Совместное принятие решений о</p>	<p>Пациент-ориентированное медицинское обслуживание. Калгари-Кембриджская модель медицинской консультации.</p> <p>Расспрос.</p> <p>Установление контакта с пациентом. Выстраивание отношений с пациентом в процессе общения.</p> <p>Расспрос. Поддержание контакта с пациентом.</p> <p>Особенности этапа «консультирование».</p>	<p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5</p> <p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5</p> <p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5</p> <p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5</p>



	<p>ходе лечения в</p> <p>Тема 3.2: Разъяснение пациенту медицинской информации</p> <p>Тема 3.3: Сообщение пациенту информации о диагнозе</p> <p>Тема 3.4: Совместное принятие решений и планирование хода лечения</p>	<p>Особенности этапа «консультирование». Модель совместного принятия решений</p> <p>Особенности этапа «консультирование». Модель совместного принятия решений</p> <p>Особенности этапа «консультирование». Модель совместного принятия решений</p>	<p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5</p> <p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5</p> <p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5</p>
Неотложная помощь	<p>Раздел 1: Неотложная помощь при различных жизнеугрожающих состояниях</p> <p>Тема 1.1: Неотложная помощь пациентам с острым коронарным синдром</p> <p>Тема 1.2: Неотложная помощь пациентам с осложненным гипертоническим кризом, острым нарушением мозгов</p> <p>Тема 1.3: Неотложная помощь пациентам с тромбозом легочной артерии</p> <p>Тема 1.4: Оказание неотложной помощи при различных жизнеугрожающих состояниях</p> <p>Раздел 2: Диагностика состояний, угрожающих жизни</p> <p>Тема 2.1: Диагностика остановки кровообращения</p>	<p>Неотложная помощь при остром коронарном синдроме, кардиогенном шоке. Неотложная помощь при остром коронарном синдроме, отеке легких</p> <p>Неотложная помощь при остром нарушении мозгового кровообращения</p> <p>Неотложная помощь при тромбозе легочной артерии</p> <p>Неотложная помощь при остром коронарном синдроме, кардиогенном шоке. Неотложная помощь при остром коронарном синдроме, отеке легких. Неотложная помощь при анафилактическом шоке. Неотложная помощь при желудочно-кишечном кровотечении. Неотложная помощь при бронхообструктивном синдроме на фоне бронхиальной астмы. Неотложная помощь при тромбозе легочной артерии. Неотложная помощь при спонтанном пневмотораксе (обструктивный шок). Неотложная помощь при гипогликемии. Неотложная помощь при гипергликемии. Неотложная помощь при остром нарушении мозгового кровообращения</p> <p>Распознавание остановки сердца</p>	<p>ПК-1; ПК-5</p> <p>ПК-1; ПК-5</p> <p>ПК-1; ПК-5</p> <p>ПК-1; ПК-5</p> <p>ПК-1; ПК-5</p>





	<p>Тема 2.2: Алгоритм ABCDE</p> <p>Раздел 3: Базовые реанимационные мероприятия и автоматическая наружная дефибриляция</p> <p>Тема 3.1: Базовая сердечно-легочная реанимация – алгоритм, отработка практического навыка</p> <p>Тема 3.2: Неотложная помощь при обструкции дыхательных путей инородным телом. Укладка пострадавшего</p> <p>Тема 3.3: Базовая сердечно-легочная реанимация с применением АНД</p> <p>Раздел 4: Расширенные реанимационные мероприятий в медицинской организации вне отделения интенсивной</p> <p>Тема 4.1: Расширенная сердечно-легочная реанимация вне отделения интенсивной терапии/реанимации – ал</p>	<p>Алгоритм ABCDE</p> <p>Цепь выживания. Последовательность базовых реанимационных мероприятий у взрослых/детей</p> <p>Обструкция дыхательных путей инородным телом. Укладка пострадавшего без сознания, но со спонтанным дыханием</p> <p>Последовательность базовых реанимационных мероприятий у взрослых/детей. Применение автоматического наружного дефибриллятора</p> <p>Предупреждение внегоспитальной внезапной сердечной смерти. Алгоритм расширенных реанимационных мероприятий</p>	<p>ПК-1; ПК-5</p> <p>ПК-1; ПК-5</p> <p>ПК-1; ПК-5</p> <p>ПК-1; ПК-5</p> <p>ПК-1; ПК-5</p>
<p>Ультразвуковая диагностика в урологии</p>	<p>Раздел 1: Ультразвуковая диагностика в урологии</p> <p>Тема 1.1: Характеристика ультразвуковых аппаратов, Эхография почки мочевых путей и половых органов</p> <p>Тема 1.2: Мочекаменная болезнь</p> <p>Тема 1.3: Аденома и рак предстательной железы</p> <p>Тема 1.4: Заболевания и/или состояния органов мошонки и полового члена</p> <p>Тема 1.5: Травма почек, мочевых путей и наружных половых органов</p>	<p>Семиотика и симптоматология урологических заболеваний</p> <p>Мочекаменная болезнь</p> <p>Аденома и рак предстательной железы</p> <p>Заболевания и/или состояния наружных половых органов у мужчин</p> <p>Травма почек, мочевых путей и наружных половых органов</p>	<p>ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-11</p> <p>УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-10; ПК-11</p> <p>ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-10</p> <p>УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-9; ПК-10</p> <p>ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12</p>



	<p>Тема 1.6: Опухоли почки и верхних мочевых путей</p> <p>Тема 1.7: Острый и хронический пиелонефрит</p> <p>Тема 1.8: Опухоли мочевого пузыря</p> <p>Тема 1.9: Почечная колика, Анурия, Ишурия, Гематурия. Орхиэпидидимит</p> <p>Раздел 2: Диагностика состояний и/или заболеваний почек, мочевых путей и половых органов у мужчин</p> <p>Тема 2.1: Лучевые методы диагностики в урологии</p>	<p>Опухоли почки и верхних мочевых путей</p> <p>Острый и хронический пиелонефрит</p> <p>Опухоли мочевого пузыря и цистит</p> <p>Почечная колика, Анурия, Ишурия, Гематурия. Орхиэпидидимит.</p> <p>Лучевые методы диагностики в урологии</p>	<p>УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6</p> <p>УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12</p> <p>УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-10</p> <p>ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-7</p> <p>ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6</p>
<p>Эндоскопические методы диагностики и лечения урологических заболеваний</p>	<p>Раздел 1: Малоинвазивные методы диагностики и лечения в урологии</p> <p>Тема 1.1: Характеристика методов. Общий обзор. Семиотика и симптоматология</p> <p>Тема 1.2: Мочекаменная болезнь</p> <p>Тема 1.3: Аденома и рак предстательной железы</p> <p>Тема 1.4: Заболевания и/или состояния органов мошонки и полового члена</p> <p>Тема 1.5: Травма почек, мочевых путей и наружных половых органов</p>	<p>Характеристика методов. Общий обзор. Семиотика и симптоматология</p> <p>Мочекаменная болезнь</p> <p>Аденома и рак предстательной железы</p> <p>Заболевания и/или состояния наружных половых органов у мужчин</p> <p>Травма почек, мочевых путей и наружных половых органов</p>	<p>ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-11</p> <p>УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-10; ПК-11</p> <p>ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-10</p> <p>УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-9; ПК-10</p> <p>ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-10;</p>



	<p>Тема 1.6: Опухоли почки и верхних мочевых путей</p> <p>Тема 1.7: Острый и хронический пиелонефрит</p> <p>Тема 1.8: Опухоли мочевого пузыря</p> <p>Тема 1.9: Почечная колика, Анурия, Ишурия, Гематурия. Орхиэпидидимит</p> <p>Раздел 2: Диагностика состояний и/или заболеваний почек, мочевых путей и половых органов у мужчин</p> <p>Тема 2.1: Лучевые методы диагностики в урологии</p>	<p>Опухоли почки и верхних мочевых путей</p> <p>Острый и хронический пиелонефрит</p> <p>Опухоли мочевого пузыря и цистит</p> <p>Почечная колика, Анурия, Ишурия, Гематурия. Орхиэпидидимит.</p> <p>Лучевые методы диагностики в урологии</p>	<p>ПК-11; ПК-12</p> <p>УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6</p> <p>УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12</p> <p>УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-10</p> <p>ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-7</p> <p>ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6</p>
<p>Малоинвазивные методы диагностики и лечения</p>	<p>Раздел 1: Малоинвазивные методы диагностики и лечения в урологии</p> <p>Тема 1.1: Характеристика методов. Общий обзор. Семиотика и симптоматология</p> <p>Тема 1.2: Мочекаменная болезнь</p> <p>Тема 1.3: Аденома и рак предстательной железы</p> <p>Тема 1.4: Заболевания и/или состояния органов мошонки и полового члена</p> <p>Тема 1.5: Травма почек, мочевых путей и наружных половых органов</p>	<p>Характеристика методов. Общий обзор. Семиотика и симптоматология</p> <p>Мочекаменная болезнь</p> <p>Аденома и рак предстательной железы</p> <p>Заболевания и/или состояния наружных половых органов у мужчин</p> <p>Травма почек, мочевых путей и наружных половых органов</p>	<p>ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-11</p> <p>УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-10; ПК-11</p> <p>ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-10</p> <p>УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-9; ПК-10</p> <p>ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-10;</p>



	<p>Тема 1.6: Опухоли почки и верхних мочевых путей</p> <p>Тема 1.7: Острый и хронический пиелонефрит</p> <p>Тема 1.8: Опухоли мочевого пузыря</p> <p>Тема 1.9: Почечная колика, Анурия, Ишурия, Гематурия. Орхиэпидидимит</p> <p>Раздел 2: Диагностика состояний и/или заболеваний почек, мочевых путей и половых органов у мужчин</p> <p>Тема 2.1: Лучевые методы диагностики в урологии</p>	<p>Опухоли почки и верхних мочевых путей</p> <p>Острый и хронический пиелонефрит</p> <p>Опухоли мочевого пузыря и цистит</p> <p>Почечная колика, Анурия, Ишурия, Гематурия. Орхиэпидидимит.</p> <p>Лучевые методы диагностики в урологии</p>	<p>ПК-11; ПК-12</p> <p>УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6</p> <p>УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12</p> <p>УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-10</p> <p>ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-7</p> <p>ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6</p>
Практики:			
Производственная (клиническая) практика	<p>Раздел 1: Диагностика состояний и/или заболеваний почек, мочевых путей и половых органов у мужчин</p> <p>Тема 1.1: Семиотика и симптоматология урологических заболеваний</p> <p>Тема 1.2: Инструментальные методы диагностики в урологии</p> <p>Тема 1.3: Лучевые методы диагностики в урологии</p> <p>Раздел 2: Заболевания и/или состояния почек и верхних мочевых путей</p> <p>Тема 2.1: Мочекаменная болезнь</p> <p>Тема 2.2: Опухоли почки и верхних мочевых путей</p>	<p>Семиотика и симптоматология урологических заболеваний</p> <p>Инструментальные методы диагностики в урологии</p> <p>Лучевые методы диагностики в урологии</p> <p>Мочекаменная болезнь</p> <p>Опухоли почки и верхних мочевых путей</p>	<p>ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-11</p> <p>ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-10</p> <p>ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6</p> <p>УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-10; ПК-11</p> <p>УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1;</p>



	<p>Тема 2.3: Острый и хронический пиелонефрит</p> <p>Раздел 3: Заболевания и/или состояния нижних мочевых путей и предстательной железы</p> <p>Тема 3.1: Аденома и рак предстательной железы</p> <p>Тема 3.2: Опухоли мочевого пузыря</p> <p>Раздел 4: Заболевания и/или состояния наружных половых органов у мужчин</p> <p>Тема 4.1: Заболевания и/или состояния органов мошонки и полового члена</p> <p>Раздел 5: Неотложная урология</p> <p>Тема 5.1: Травма почек, мочевых путей и наружных половых органов</p> <p>Тема 5.2: Почечная колика, Анурия, Ишурия, Гематурия. Орхиэпидидимит</p> <p>Раздел 6: Рак предстательной железы</p> <p>Тема 6.1: Хирургическое лечение рака простаты</p>	<p>Острый и хронический пиелонефрит</p> <p>Аденома и рак предстательной железы</p> <p>Опухоли мочевого пузыря и цистит</p> <p>Заболевания и/или состояния наружных половых органов у мужчин</p> <p>Травма почек, мочевых путей и наружных половых органов</p> <p>Почечная колика, Анурия, Ишурия, Гематурия. Орхиэпидидимит.</p> <p>Хирургическое лечение рака простаты</p>	<p>ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6</p> <p>УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12</p> <p>ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-10</p> <p>УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-10</p> <p>УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-9; ПК-10</p> <p>ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12</p> <p>ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-7</p> <p>ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-10</p>
<p>Производственная "Педагогическая" практика</p>	<p>Раздел 1: Диагностика состояний и/или заболеваний почек, мочевых путей и половых органов у мужчин</p> <p>Тема 1.1: Семиотика и симптоматология урологических заболеваний</p> <p>Тема 1.2: Инструментальные методы диагностики в урологии</p>	<p>Семиотика и симптоматология урологических заболеваний</p> <p>Инструментальные методы диагностики в урологии</p>	<p>ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-11</p> <p>ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6;</p>



Тема 1.3: Лучевые методы диагностики в урологии	Лучевые методы диагностики в урологии	ПК-9; ПК-10 ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Раздел 2: Заболевания и/или состояния почек и верхних мочевых путей		
Тема 2.1: Мочекаменная болезнь	Мочекаменная болезнь	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Тема 2.2: Опухоли почки и верхних мочевых путей	Опухоли почки и верхних мочевых путей	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Тема 2.3: Острый и хронический пиелонефрит	Острый и хронический пиелонефрит	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Раздел 3: Заболевания и/или состояния нижних мочевых путей и предстательной железы		
Тема 3.1: Аденома и рак предстательной железы	Аденома и рак предстательной железы	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-10
Тема 3.2: Опухоли мочевого пузыря	Опухоли мочевого пузыря и цистит	УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-10
Раздел 4: Заболевания и/или состояния наружных половых органов у мужчин		
Тема 4.1: Заболевания и/или состояния органов мошонки и полового члена	Заболевания и/или состояния наружных половых органов у мужчин	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-9; ПК-10
Раздел 5: Неотложная урология		
Тема 5.1: Травма почек, мочевых путей и наружных половых органов	Травма почек, мочевых путей и наружных половых органов	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Тема 5.2: Почечная колика, Анурия, Ишурия, Гематурия.	Почечная колика, Анурия, Ишурия, Гематурия. Орхиэпидидимит.	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6;



	<p>Орхиэпидидимит</p> <p>Раздел 6: Рак предстательной железы</p> <p>Тема 6.1: Хирургическое лечение рака простаты</p>	<p>Хирургическое лечение рака простаты</p>	<p>ПК-7</p> <p>ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-10</p>
<p>Производственная (клиническая) практика</p>	<p>Раздел 1: Малоинвазивные методы диагностики и лечения в урологии</p> <p>Тема 1.1: Характеристика методов. Общий обзор. Семиотика и симптоматология</p> <p>Тема 1.2: Мочекаменная болезнь</p> <p>Тема 1.3: Аденома и рак предстательной железы</p> <p>Тема 1.4: Заболевания и/или состояния органов мошонки и полового члена</p> <p>Тема 1.5: Травма почек, мочевых путей и наружных половых органов</p> <p>Тема 1.6: Опухоли почки и верхних мочевых путей</p> <p>Тема 1.7: Острый и хронический пиелонефрит</p> <p>Тема 1.8: Опухоли мочевого пузыря</p> <p>Тема 1.9: Почечная колика, Анурия, Ишурия, Гематурия. Орхиэпидидимит</p>	<p>Характеристика методов. Общий обзор. Семиотика и симптоматология</p> <p>Мочекаменная болезнь</p> <p>Аденома и рак предстательной железы</p> <p>Заболевания и/или состояния наружных половых органов у мужчин</p> <p>Травма почек, мочевых путей и наружных половых органов</p> <p>Опухоли почки и верхних мочевых путей</p> <p>Острый и хронический пиелонефрит</p> <p>Опухоли мочевого пузыря и цистит</p> <p>Почечная колика, Анурия, Ишурия, Гематурия. Орхиэпидидимит.</p>	<p>ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-11</p> <p>УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-10; ПК-11</p> <p>ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-10</p> <p>УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-9; ПК-10</p> <p>ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12</p> <p>УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6</p> <p>УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12</p> <p>УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-10</p> <p>ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-1</p>



	<p>Раздел 2: Диагностика состояний и/или заболеваний почек, мочевых путей и половых органов у мужчин</p> <p>Тема 2.1: Лучевые методы диагностики в урологии</p>	<p>Лучевые методы диагностики в урологии</p>	<p>ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6</p>
Государственный экзамен	<p>Раздел 1: Диагностика состояний и/или заболеваний почек, мочевых путей и половых органов у мужчин</p> <p>Тема 1.1: Семиотика и симптоматология урологических заболеваний</p> <p>Тема 1.2: Инструментальные методы диагностики в урологии</p> <p>Тема 1.3: Лучевые методы диагностики в урологии</p> <p>Раздел 2: Заболевания и/или состояния почек и верхних мочевых путей</p> <p>Тема 2.1: Мочекаменная болезнь</p> <p>Тема 2.2: Опухоли почки и верхних мочевых путей</p> <p>Тема 2.3: Острый и хронический пиелонефрит</p> <p>Раздел 3: Заболевания и/или состояния нижних мочевых путей и предстательной железы</p> <p>Тема 3.1: Аденома и рак предстательной железы</p> <p>Тема 3.2: Опухоли мочевого пузыря</p> <p>Раздел 4: Заболевания и/или состояния наружных половых</p>	<p>Семиотика и симптоматология урологических заболеваний</p> <p>Инструментальные методы диагностики в урологии</p> <p>Лучевые методы диагностики в урологии</p> <p>Мочекаменная болезнь</p> <p>Опухоли почки и верхних мочевых путей</p> <p>Острый и хронический пиелонефрит</p> <p>Аденома и рак предстательной железы</p> <p>Опухоли мочевого пузыря и цистит</p>	<p>ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-11</p> <p>ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-10</p> <p>ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6</p> <p>УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-10; ПК-11</p> <p>УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6</p> <p>УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12</p> <p>ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-10</p> <p>УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-10</p>





органов у мужчин Тема 4.1: Заболевания и/или состояния органов мошонки и полового члена	Заболевания и/или состояния наружных половых органов у мужчин	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-9; ПК-10
Раздел 5: Неотложная урология Тема 5.1: Травма почек, мочевых путей и наружных половых органов	Травма почек, мочевых путей и наружных половых органов	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Тема 5.2: Почечная колика, Анурия, Ишурия, Гематурия. Орхиэпидидимит	Почечная колика, Анурия, Ишурия, Гематурия. Орхиэпидидимит.	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Раздел 6: Рак предстательной железы Тема 6.1: Хирургическое лечение рака простаты	Хирургическое лечение рака простаты	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-10

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

Сертификат: 0610 3BF0 00CC AD13 B045 F90E 5F2F 9D6C F5  
Кому выдан: Глыбочко Петр Витальевич  
Действителен: с 25.10.2021 по 25.01.2023