



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)
«15» июня 2023
протокол №6

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Урология

основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета

31.00.00 Клиническая медицина

31.05.02 Педиатрия

Цель освоения дисциплины Урология

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

ПК-1; Способность и готовность к сбору и анализу жалоб пациента, данных анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических и иных исследований в целях оценки состояния и установления факта наличия или отсутствия заболевания, в том числе с использованием цифровых технологий

ОПК-4; Способен применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи, а также проводить обследования пациента с целью установления диагноза

ПК-5; Способность и готовность к оказанию первичной медико-санитарной помощи детям при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний, не сопровождающихся угрозой для жизни пациента, требующих срочного медицинского вмешательства, но не требующих экстренной медицинской помощи, в том числе с использованием цифровых технологий

ПК-6; Способность и готовность к оказанию медицинской помощи детям при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний, сопровождающихся угрозой для жизни пациента, требующих оказания экстренной медицинской помощи, в том числе с использованием цифровых технологий

ОПК-7; Способен назначать лечение и осуществлять контроль его эффективности и безопасности

ПК-9; Способность и готовность к обучению детей и их родителей (законных представителей) основным правилам здорового образа жизни, навыкам самоконтроля и дистанционного контроля основных физиологических показателей, способствующим сохранению и укреплению здоровья, профилактике заболеваний

Требования к результатам освоения дисциплины.

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:



п/№	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций:			
			Знать	Уметь	Владеть	Оценочные средства
1	ПК-1	Способность и готовность к сбору и анализу жалоб пациента, данных анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических и иных исследований в целях оценки состояния и установления факта наличия или отсутствия заболевания, в том числе с использованием цифровых технологий	Знать как устанавливать контакт с ребенком, родителями (законными представителями) и лицами, осуществляющими уход за ребенком; составлять генеалогическое дерево в пределах трех поколений родственников начиная с больного ребенка получать информацию о наличии наследственных и хронических заболеваний у ближайших родственников и лиц, осуществляющих уход за ребенком, в том числе с использованием ИКТ; получать информацию	Уметь устанавливать контакт с ребенком, родителями (законными представителями) и лицами, осуществляющими уход за ребенком; составлять генеалогическое дерево в пределах трех поколений родственников начиная с больного ребенка получать информацию о наличии наследственных и хронических заболеваний у ближайших родственников и лиц, осуществляющих уход за ребенком, в том числе с использованием ИКТ; получать информацию	Владеть способами и методами устанавливать контакт с ребенком, родителями (законными представителями) и лицами, осуществляющими уход за ребенком; составлять генеалогическое дерево в пределах трех поколений родственников начиная с больного ребенка получать информацию о наличии наследственных и хронических заболеваний у ближайших родственников и лиц, осуществляющих уход за ребенком, в том числе с использованием ИКТ;	Аденома и рак простаты Тесты для студентов, Аденома простаты Новые тесты, Заболевания органов мошонки и полового члена Тест для студентов, Мочекаменная болезнь тест для студентов, Мочекаменная болезнь. Тесты для студентов, Опухоли почек и мочевых путей тест для студентов, Опухоли почек Тесты Новые, Пиелонефрит Тест для студентов, Подготовка к итоговой аттестации урология, Семиотика и



0 000353 90600

			ю о возрасте родителей и их вредных привычках (табакокуре ние, прием алкоголя, психоактив ных веществ) в момент рождения ребенка, о профессион альных вредностях, жилищных условиях, неблагопри ятных социально- гигиеничес ких факторах, воздействи ющих на ребенка, в том числе с использова нием ИКТ; получать информаци ю об анамнезе жизни ребенка, в том числе от какой беременнос ти и какой по счету ребенок, об исходах предыдущи х беременнос тей, о течении настоящей беременнос	ю о возрасте родителей и их вредных привычках (табакокуре ние, прием алкоголя, психоактив ных веществ) в момент рождения ребенка, о профессион альных вредностях, жилищных условиях, неблагопри ятных социально- гигиеничес ких факторах, воздействи ющих на ребенка, в том числе с использова нием ИКТ; получать информаци ю об анамнезе жизни ребенка, в том числе от какой беременнос ти и какой по счету ребенок, об исходах предыдущи х беременнос тей, о течении настоящей беременнос	получать информаци ю о возрасте родителей и их вредных привычках (табакокуре ние, прием алкоголя, психоактив ных веществ) в момент рождения ребенка, о профессион альных вредностях, жилищных условиях, неблагопри ятных социально- гигиеничес ких факторах, воздействи ющих на ребенка, в том числе с использова нием ИКТ; получать информаци ю об анамнезе жизни ребенка, в том числе от какой беременнос ти и какой по счету ребенок, об исходах предыдущи х беременнос тей, о течении	симптомато логия. Тесты для студентов , Симптомато логия Тесты для студентов, Травма органов мочеполово й системы Тесты для студентов
--	--	--	---	---	---	--



0000353 90600

			ти и родов, состоянии ребенка при рождении и в период новорожденности, о продолжительности естественно го, смешанного и искусственн ого вскармлива ния, в том числе с использова нием ИКТ; получать информаци ю о проведенны х вакцинация х, поствакцин альных реакциях, поствакцин альных осложнения х, результатах реакции Манту, и диаскин- теста, в том числе с использова нием ИКТ; получать информаци ю о жалобах, сроках начала заболевания , сроках первого и	ти и родов, состоянии ребенка при рождении и в период новорожденности, о продолжите льности естественно го, смешанного и искусственн ого вскармлива ния, в том числе с использова нием ИКТ; получать информаци ю о проведенны х вакцинация х, поствакцин альных реакциях, поствакцин альных осложнения х, результатах реакции Манту, и диаскин- теста, в том числе с использова нием ИКТ; получать информаци ю о жалобах, сроках начала заболевания , сроках первого и	настоящей беременнос ти и родов, состоянии ребенка при рождении и в период новорожденности, о продолжите льности естественно го, смешанного и искусственн ого вскармлива ния, в том числе с использова нием ИКТ; получать информаци ю о проведенны х вакцинация х, поствакцин альных реакциях, поствакцин альных осложнения х, результатах реакции Манту, и диаскин- теста, в том числе с использова нием ИКТ; получать информаци ю о жалобах, сроках начала заболевания	
--	--	--	---	--	--	--



0 000353 90600

			повторного обращения, проведенной терапии, в том числе с использованием ИКТ; оценивать состояние и самочувствие ребенка, проводить объективный осмотр органов и системы организма ребенка, в том числе с использованием телемедицинских технологий; как оценивать физическое и психомоторное развитие детей различного возраста; оценивать клиническую картину острых и хронических болезней и состояний, требующих оказания медико-санитарной помощи детям и ставить предварительный	повторного обращения, проведенной терапии, в том числе с использованием ИКТ; оценивать состояние и самочувствие ребенка, проводить объективный осмотр органов и системы организма ребенка, в том числе с использованием телемедицинских технологий; как оценивать физическое и психомоторное развитие детей различного возраста; оценивать клиническую картину острых и хронических состояний, требующих оказания медико-санитарной помощи детям и ставить предварительный	, сроках первого и повторного обращения, проведенной терапии, в том числе с использованием ИКТ; оценивать состояние и самочувствие ребенка, проводить объективный осмотр органов и системы организма ребенка, в том числе с использованием телемедицинских технологий; как оценивать физическое и психомоторное развитие детей различного возраста; оценивать клиническую картину острых и хронических состояний, требующих оказания медико-санитарной помощи детям и ставить	
--	--	--	---	--	---	--



0 000353 90600

			диагноз; оценивать клиническую картину болезней и состояний, требующих оказания экстренной помощи детям и ставить предварительный диагноз; оценивать клиническую картину болезней и состояний, требующих оказания неотложной помощи детям и ставить предварительный диагноз; оценивать клиническую картину болезней и состояний, требующих оказания паллиативной медицинской помощи детям; интерпретировать результаты лабораторного обследования детей по возрастно-половым группам;	диагноз; оценивать клиническую картину болезней и состояний, требующих оказания экстренной помощи детям и ставить предварительный диагноз; оценивать клиническую картину болезней и состояний, требующих оказания неотложной помощи детям и ставить предварительный диагноз; оценивать клиническую картину болезней и состояний, требующих оказания паллиативной медицинской помощи детям; интерпретировать результаты лабораторного обследования детей по возрастно-половым группам;	предварительный диагноз; оценивать клиническую картину болезней и состояний, требующих оказания экстренной помощи детям и ставить предварительный диагноз; оценивать клиническую картину болезней и состояний, требующих оказания неотложной помощи детям и ставить предварительный диагноз; оценивать клиническую картину болезней и состояний, требующих оказания паллиативной медицинской помощи детям; интерпретировать результаты лабораторного обследования детей по возрастно-	
--	--	--	---	---	---	--



			интерпретировать результаты инструментального обследования детей по возрастному-половым группам	интерпретировать результаты инструментального обследования детей по возрастному-половым группам	половым группам; интерпретировать результаты инструментального обследования детей по возрастному-половым группам	
2	ОПК-4	Способен применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи, а также проводить обследование пациента с целью установления диагноза	Знать методику сбора анамнеза жизни и заболевания, жалоб у детей и взрослых (их законных представителей); методику осмотра и физикального обследования; клиническую картину, методы диагностики и наиболее распространенных заболеваний; методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья, медицински	Уметь осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у детей и взрослых (их законных представителей), выявлять факторы риска и причин развития заболевания; применять методы осмотра и физикального обследования детей и взрослых; интерпретировать результаты осмотра и физикального обследования детей и взрослых; диагностир	Владеть методами сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания у детей и взрослых, (их законных представителей), выявления факторов риска и причин развития заболевания; осмотра и физикального обследования детей, взрослых и их законных представителей; диагностик и наиболее распространенных заболеваний у детей и взрослых; выявления	Аденома простаты Новые тесты Мочекаменная болезнь тест для студентов, Опухоли почек Тесты Новые, Подготовка к итоговой аттестации_урологии_педиатрия, Симптоматология Тесты для студентов



0 000353 90600

			<p>е показания к проведению исследований, правила интерпретации их результатов; международную статистическую классификацию болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ); состояния, требующие оказания медицинской помощи в неотложной форме</p>	<p>овать детей взрослых наиболее распространенную патологию; выявлять факторы риска онкологических заболеваний; формулировать предварительный диагноз, составлять план проведения лабораторных, инструментальных и дополнительных исследований у детей и взрослых в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; направлять детей и взрослых на лабораторные, инструмент</p>	<p>у и риска основных онкологических заболеваний; формулирование предварительного диагноза, составления плана проведения инструментальных, лабораторных, дополнительных исследований, консультаций врачей-специалистов; направления пациентов на инструментальные, лабораторные, дополнительные исследования, консультации врачей-специалистов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клинически</p>	
--	--	--	--	--	--	--



0 000353 90600

				альные и ми дополнител рекомендац ьные иями, с исследован учетом ия в стандартов соответстви медицинско и с й помощи; действующ интерпрета ими ции данных порядками дополнител оказания ьных стоматологи (лабораторн ческой ых и медицинско инструмент й помощи, альных) клинически обследован ми ий рекомендац пациентов; иями, с постановки учетом предварите стандартов льного медицинско диагноза в й помощи соответствии направлять и с детей и международ взрослых на ной консультаци статистичес и к врачам- кой специалист классифика ам в цией соответстви болезней и и с проблем, порядками связанных оказания со медицинско здоровьем й помощи, (МКБ); клинически проведения ми дифференц рекомендац иальной иями, с диагностик учетом и стандартов заболевани медицинско й; й помощи; распознаван интерпрети ия ровать и состояний, анализирова возникающ ть их при результаты внезапных консультаци острых й врачами- заболевания
--	--	--	--	--



0000353 90600

				<p>специалист ами детей и взрослых; интерпрети ровать и анализирова ть результаты основных (клиническ их) и дополнител ьных (лабораторн ых, инструмент альных) методов обследован ия; проводить дифференц иальную диагностик у заболевани й у детей и взрослых; выявлять клинически е признаки внезапных острых заболевани й, состояний, обострений хронически х заболевани й без явных признаков угрозы жизни, требующих оказания медицинско й помощи в неотложной форме</p>	<p>х, обострении хронически х заболевани й без явных признаков угрозы жизни пациента и требующих оказания медицинско й помощи в неотложной форме</p>	
--	--	--	--	---	--	--



3	ПК-5	Способность и готовность к оказанию первичной медико-санитарной помощи детям при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний, обострении хронически х заболеваний, угрозы жизни пациента, в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами и лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи цифровых технологий	Знать как оказывать медицинскую помощь при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронически х заболеваний, угрозы жизни пациента, в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами и лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи	Уметь оказывать медицинскую помощь при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронически х заболеваний, угрозы жизни пациента, в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами и лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи	Владеть способами и методами оказания медицинской помощи при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронически х заболеваний, угрозы жизни пациента, в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами и лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи	Аденома и рак простаты Тесты для студентов, Аденома простаты Новые тесты , Диагностика урологических заболеваний и/или состояний Тест для студентов, Заболевания органов мошонки и полового члена Тест для студентов, Инструментальные методы диагностики и Тест для студентов, Мочекаменная болезнь тест для студентов, Мочекаменная болезнь. Тесты для студентов, Опухоли почек и мочевых путей тест для студентов, Опухоли почек Тесты Новые, Пиелонефр
---	------	---	---	---	---	--



						ит Тест для студентов, Подготовка к итоговой аттестации_ урология_ педиатрия, Почечная колика МКБ Тест для студентов, Семиотика и симптоматология. Тесты для студентов , Симптоматология Тесты для студентов, Травма органов мочеполовой системы Тесты для студентов
4	ПК-6	Способность и готовность к оказанию медицинской помощи детям при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний с явными признаками угрозы жизни пациента, в соответствии с действующими	Знать как оказывать медицинскую помощь при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний с явными признаками угрозы жизни пациента, в соответствии с действующими	Уметь оказывать медицинскую помощь при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний с явными признаками угрозы жизни пациента, в соответствии с действующими	Владеть способами и методами как оказывать медицинскую помощь при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний с явными признаками угрозы жизни пациента, в соответствии с	Аденома и рак простаты Тесты для студентов, Аденома простаты Новые тесты , Диагностика урологических заболеваний и/или состояний Тест для студентов, Заболевания органов мошонки и полового члена Тест



		оказания экстренной медицинской помощи, в том числе с использованием цифровых технологий	клинически ми рекомендац иями (протоколам и лечения), порядками оказания медицинско й помощи и с учетом стандартов медицинско й помощи; проводить мероприяти я для восстано вления дыха ния и сердечной де ятельностью, в соответствии с действующ ими клинически ми рекомендац иями (протоколам и лечения), порядками оказания медицинско й помощи и с учетом стандартов медицинско й помощи	клинически ми рекомендац иями (протоколам и лечения), порядками оказания медицинско й помощи и с учетом стандартов медицинско й помощи; проводить мероприяти я для восстано вления дыха ния и сердечной де ятельностью, в соответствии с действующ ими клинически ми рекомендац иями (протоколам и лечения), порядками оказания медицинско й помощи и с учетом стандартов медицинско й помощи	и с действующ ими клинически ми рекомендац иями (протоколам и лечения), порядками оказания медицинско й помощи и с учетом стандартов медицинско й помощи	для студентов, Инструмент альные методы диагностик и Тест для студентов, Мочекамен ная болезнь тест для студентов, Мочекамен ная болезнь. Тесты новые для студентов, Опухоли почек и мочевых путей тест для студентов, Опухоли почек Тесты Новые, Пиелонефр ит Тест для студентов, Подготовка к итоговой аттестации_ урология_п едиатрия, Семиотика и симпто матология. Тесты для студентов , Симптоматология Тесты для студентов, Травма органов мочеполо во й системы Тесты для студентов
--	--	--	---	---	--	---



5	ОПК-7	Способен назначать лечение и осуществлять контроль его эффективности и безопасности	Знать методы медикаментозного и немедикаментозного лечения, медицинские показания к применению медицинских изделий при наиболее распространенных заболеваниях; группы лекарственных препаратов, применяемых для оказания медицинской помощи при лечении наиболее распространенных заболеваний; механизм их действия, медицинские показания и противопоказания к назначению; совместимость, возможные осложнения, побочные действия, нежелатель	Уметь разрабатывать план лечения детей и взрослых с наиболее распространенными заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и(или) медицинских изделий,	Владеть методами разработки плана лечения детей и взрослых с наиболее распространенными заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; оказания медицинской помощи в экстренной и неотложной форме пациентам с наиболее распространенными заболеваниями, в соответствии с действующими порядками оказания медицинско	Аденома простаты Новые тесты, Мочекаменная болезнь тест для студентов, Опухоли почек Тесты Новые, Подготовка к итоговой аттестации_урологии_педиатрия, Симптоматология Тесты для студентов
---	-------	---	--	--	---	---



0 000353 90600

			ные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные; особенности оказания медицинской помощи в неотложных формах	немедицинского лечения	рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; подбора и назначения лекарственных препаратов, медицинских изделий с наиболее распространенными заболеваниями для лечения наиболее распространенных заболеваний у детей и взрослых в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; оценки эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицински
--	--	--	--	------------------------	--



0 000353 90600

					<p>х изделий и немедикаментозного лечения у детей и взрослых с наиболее распространенными заболеваниями; подбора и назначение немедикаментозного лечения детям и взрослым с наиболее распространенными заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; профилактики и лечения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате</p>	
--	--	--	--	--	---	--



0 000353 90600

					<p>диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения; оказания медицинской помощи детям и взрослым при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента в неотложной форме; применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в неотложной форме</p>	
--	--	--	--	--	---	--



6	ПК-9	Способность и готовность к обучению детей и их родителей (законных представителей) основным правилам здорового образа жизни, навыкам самоконтроля и дистанционного контроля основных физиологических показателей, способствуя сохранению и укреплению здоровья, профилактике заболеваний	Знать как разьяснять матерям пользу грудного вскармливания не менее чем до одного года, в том числе исключительно грудного вскармливания в течение первых 6 месяцев, и правила введения прикорма в соответствии с клиническими рекомендациями; разьяснять детям, их родителям (законным представителям) и лицам, осуществляющим уход за ребенком, правила рационального сбалансированного питания детей различных возрастных групп; разьяснять детям, их	Уметь разьяснять матерям пользу грудного вскармливания не менее чем до одного года, в том числе исключительно грудного вскармливания в течение первых 6 месяцев, и правила введения прикорма в соответствии с клиническими рекомендациями; разьяснять детям, их родителям (законным представителям) и лицам, осуществляющим уход за ребенком, правила рационального сбалансированного питания детей различных возрастных групп; разьяснять детям, их	Владеть способами и методами как разьяснять матерям пользу грудного вскармливания не менее чем до одного года, в том числе исключительно грудного вскармливания в течение первых 6 месяцев, и правила введения прикорма в соответствии с клиническими рекомендациями; разьяснять детям, их родителям (законным представителям) и лицам, осуществляющим уход за ребенком, правила рационального сбалансированного питания детей различных возрастных	Аденома и рак простаты Тесты для студентов, Аденома простаты Новые тесты, Диагностика урологических заболеваний и/или состояний Тест для студентов, Заболевания органов мошонки и полового члена Тест для студентов, Инструментальные методы диагностики и Тест для студентов, Мочекаменная болезнь тест для студентов, Мочекаменная болезнь. Тесты для студентов, Опухоли почек и мочевых путей тест для студентов, Опухоли почек Тесты Новые, Пиелонефр
---	------	--	--	--	---	---



0 000353 90600

			родителям (законным представителям) и лицам, осуществляющим уход за ребенком необходимость иммунопрофилактики инфекционных заболеваний у детей и формировать приверженность к вакцинации ; разъяснять детям, их родителям (законным представителям) и лицам, осуществляющим уход за ребенком, элементы и правила формирования здорового образа жизни с учетом возраста, ребенка и группы здоровья, в том числе с применением социальных средств массовой информации	родителям (законным представителям) и лицам, осуществляющим уход за ребенком необходимость иммунопрофилактики инфекционных заболеваний у детей и формировать приверженность к вакцинации ; разъяснять детям, их родителям (законным представителям) и лицам, осуществляющим уход за ребенком, элементы и правила формирования здорового образа жизни с учетом возраста, ребенка и группы здоровья, в том числе с применением социальных средств массовой информации	групп; разъяснять детям, их родителям (законным представителям) и лицам, осуществляющим уход за ребенком необходимость иммунопрофилактики инфекционных заболеваний у детей и формировать приверженность к вакцинации ; разъяснять детям, их родителям (законным представителям) и лицам, осуществляющим уход за ребенком, элементы и правила формирования здорового образа жизни с учетом возраста, ребенка и группы здоровья, в том числе с применением социальных	ит Тест для студентов, Подготовка к итоговой аттестации урология_педиатрия, Семиотика и симптоматология. Тесты для студентов , Симптоматология Тесты для студентов, Травма органов мочеполовой системы Тесты для студентов
--	--	--	---	---	---	--



		1.3 Лучевые методы диагностики в урологии	Описание обзорного снимка брюшной полости Описание экскреторной урограммы Описание данных МСКТ органов брюшной полости Описание данных МРТ органов брюшной полости и малого таза Описание данных УЗИ-диагностики	Опухоли почек Тесты Новые, Симптоматология Тесты для студентов, Мочекаменная болезнь тест для студентов, Аденома простаты Новые тесты Диагностика урологических заболеваний и/или состояний Тест для студентов Подготовка к итоговой аттестации урология_педиатрия, Опухоли почек Тесты Новые, Симптоматология Тесты для студентов, Мочекаменная болезнь тест для студентов, Аденома простаты Новые тесты
2	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-9	2. Заболевания и/или состояния почек и верхних мочевых путей 2.1 Мочекаменная болезнь	МКБ, камни почек МКБ, камни мочеточника МКБ, камни мочевого пузыря Гидронефроз Хроническая почечная	Мочекаменная болезнь. Тесты новые для студентов Подготовка к



		недостаточность	итоговой аттестации_урология_педиатрия, Опухоли почек Тесты Новые, Симптоматология Тесты для студентов, Мочекаменная болезнь тест для студентов, Аденома простаты Новые тесты
2.2 Опухоли почки и верхних мочевых путей	Опухоли паренхимы почек Опухоли ЧЛС Опухоли мочевого пузыря Инвазивный и неинвазивный рак мочевого пузыря	Опухоли почек и мочевых путей тест для студентов	Подготовка к итоговой аттестации_урология_педиатрия, Опухоли почек Тесты Новые, Симптоматология Тесты для студентов, Мочекаменная болезнь тест для студентов, Аденома простаты Новые тесты
2.3 Острый и хронический пиелонефрит	Пиелонефрит: обструктивный, необструктивный Цистит	Пиелонефрит Тест для студентов	Подготовка к итоговой аттестации_урология_педиатрия, Опухоли почек



				Тесты Новые, Симптоматология Тесты для студентов, Мочекаменная болезнь тест для студентов, Аденома простаты Новые тесты
3	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-9	3. Заболевания и/или состояния нижних мочевых путей и предстательной железы 3.1 Аденома и рак предстательной железы 3.2 Опухоли мочевого пузыря	Аденома простаты Рак простаты Простатит Опухоли мочевого пузыря Инвазивный и неинвазивный рак мочевого пузыря	Аденома и рак простаты Тесты для студентов Подготовка к итоговой аттестации урология_педиатрия, Опухоли почек Тесты Новые, Симптоматология Тесты для студентов, Мочекаменная болезнь тест для студентов, Аденома простаты Новые тесты Опухоли почек и мочевых путей тест для студентов Подготовка к итоговой аттестации урология_педиатрия,



				Опухоли почек Тесты Новые, Симптоматология Тесты для студентов, Мочекаменная болезнь тест для студентов, Аденома простаты Новые тесты
4	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-9	4. Заболевания и/или состояния наружных половых органов у мужчин 4.1 Заболевания и/или состояния органов мошонки и полового члена	Орхоэпидидимит Водянка оболочек яичка Варикоцеле Рак яичка Фимоз Парафимоз Баланопостит Эректильная дисфункция	Заболевания органов мошонки и полового члена Тест для студентов Подготовка к итоговой аттестации урология_педиатрия, Опухоли почек Тесты Новые, Симптоматология Тесты для студентов, Мочекаменная болезнь тест для студентов, Аденома простаты Новые тесты
5	ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-9	5. Неотложная урология 5.1 Травма почек, мочевых путей и	Травма почек Травма мочевого пузыря	Травма органов



0000353 90600

	наружных половых органов	Травма		уретры	мочеполовой системы Тесты для студентов Подготовка к итоговой аттестации_урология_педиатрия, Опухоли почек Тесты Новые, Симптоматология Тесты для студентов, Мочекаменная болезнь тест для студентов, Аденома простаты Новые тесты
	5.2 Почечная колика, Анурия, Ишурия, Гематурия. Орхиэпидидимит	Травма Травма Травма	мочевого	почек пузыря уретры	Почечная колика МКБ Тест для студентов Подготовка к итоговой аттестации_урология_педиатрия, Опухоли почек Тесты Новые, Симптоматология Тесты для студентов, Мочекаменная болезнь тест для студентов, Аденома простаты Новые тесты

Виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (Ч)



	объем в зачетных единицах (ЗЕТ)	Объем в часах (Ч)	Семестр 9
Контактная работа, в том числе		60	60
Консультации, аттестационные испытания (КАТГ) (Экзамен)		4	4
Лекции (Л)		8	8
Лабораторные практикумы (ЛП)			
Практические занятия (ПЗ)			
Клинико-практические занятия (КПЗ)		48	48
Семинары (С)			
Работа на симуляторах (РС)			
Самостоятельная работа студента (СРС)		30	30
ИТОГО	3	90	90

Содержание дисциплины (модуля) по видам занятий

Лекционные занятия

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема лекции	Применение ЭО и ДОТ	Объем, час.
1	Диагностика состояний и/или заболеваний почек, мочевых путей и половых органов у мужчин	Лучевые методы диагностики в урологии	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
1	Диагностика состояний и/или заболеваний почек, мочевых путей и половых органов у мужчин	Лучевые методы диагностики в урологии	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
2	Заболевания и/или состояния наружных половых органов у мужчин	Заболевания и/или состояния органов мошонки и полового члена	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	0,5
3	Заболевания и/или состояния нижних мочевых путей и предстательной железы	Аденома и рак предстательной железы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1,5
3	Заболевания и/или состояния нижних мочевых путей и предстательной железы	Аденома и рак предстательной железы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1,5



	состояния нижних мочевых путей и предстательной железы	железы	«Университет-Обучающийся»	
3	Заболевания и/или состояния нижних мочевых путей и предстательной железы	Аденома и рак предстательной железы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1,5
3	Заболевания и/или состояния нижних мочевых путей и предстательной железы	Аденома и рак предстательной железы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1,5
4	Заболевания и/или состояния почек и верхних мочевых путей	Мочекаменная болезнь	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
4	Заболевания и/или состояния почек и верхних мочевых путей	Мочекаменная болезнь	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
4	Заболевания и/или состояния почек и верхних мочевых путей	Опухоли почки и верхних мочевых путей		1
4	Заболевания и/или состояния почек и верхних мочевых путей	Острый и хронический пиелонефрит	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
4	Заболевания и/или состояния почек и верхних мочевых путей	Острый и хронический пиелонефрит	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2

Клинико-практические занятия

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема	Применение ЭО и ДОТ	Объем, час.
1	Диагностика состояний и/или заболеваний почек, мочевых путей и половых органов у мужчин	Семиотика и симптоматология урологических заболеваний	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	5
1	Диагностика состояний и/или заболеваний почек, мочевых путей и	Инструментальные методы диагностики в урологии		4



	половых органов у мужчин			
1	Диагностика состояний и/или заболеваний почек, мочевых путей и половых органов у мужчин	Лучевые методы диагностики в урологии	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
1	Диагностика состояний и/или заболеваний почек, мочевых путей и половых органов у мужчин	Лучевые методы диагностики в урологии	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
2	Заболевания и/или состояния наружных половых органов у мужчин	Заболевания и/или состояния органов мошонки и полового члена	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	5
3	Заболевания и/или состояния нижних мочевых путей и предстательной железы	Аденома и рак предстательной железы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
3	Заболевания и/или состояния нижних мочевых путей и предстательной железы	Аденома и рак предстательной железы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
3	Заболевания и/или состояния нижних мочевых путей и предстательной железы	Аденома и рак предстательной железы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
3	Заболевания и/или состояния нижних мочевых путей и предстательной железы	Аденома и рак предстательной железы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
3	Заболевания и/или состояния нижних мочевых путей и предстательной железы	Опухоли мочевого пузыря	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
3	Заболевания и/или состояния нижних мочевых путей и предстательной железы	Опухоли мочевого пузыря	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
4	Заболевания и/или состояния почек и	Мочекаменная болезнь	Размещено в Информационной системе	5



	верхних мочевых путей		«Университет-Обучающийся»	
4	Заболевания и/или состояния почек и верхних мочевых путей	Мочекаменная болезнь	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	5
4	Заболевания и/или состояния почек и верхних мочевых путей	Опухоли почки и верхних мочевых путей		5
4	Заболевания и/или состояния почек и верхних мочевых путей	Острый и хронический пиелонефрит	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
4	Заболевания и/или состояния почек и верхних мочевых путей	Острый и хронический пиелонефрит	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
5	Неотложная урология	Травма почек, мочевых путей и наружных половых органов		4
5	Неотложная урология	Почечная колика, Анурия, Ишурия, Гематурия. Орхиэпидидимит		4

Самостоятельная работа студента

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия	Вид СРС	Объем, час.
1	Диагностика состояний и/или заболеваний почек, мочевых путей и половых органов у мужчин	Семиотика и симптоматология урологических заболеваний	https://dl.sechenov.ru/course/view.php?idnumber=60879a01-6a5f-11ea-8123-901b0e633690	3
1	Диагностика состояний и/или заболеваний почек, мочевых путей и половых органов у мужчин	Инструментальные методы диагностики в урологии	https://dl.sechenov.ru/course/view.php?idnumber=60879a01-6a5f-11ea-8123-901b0e633690	1
1	Диагностика состояний и/или заболеваний почек, мочевых путей и половых органов у мужчин	Лучевые методы диагностики в урологии	https://dl.sechenov.ru/course/view.php?idnumber=60879a01-6a5f-11ea-8123-901b0e633690	3
1	Диагностика состояний и/или заболеваний почек, мочевых путей и	Лучевые методы диагностики в урологии	https://dl.sechenov.ru/course/view.php?idnumber=60879a01-6a5f-11ea-8123-901b0e633690	3



	половых органов у мужчин			
2	Заболевания и/или состояния наружных половых органов у мужчин	Заболевания и/или состояния органов мошонки и полового члена	https://docs.google.com/spreadsheets/d/1_SfTAmqSFiyL59FfukdoNg9hqvgdk_wAsyH3kWn1cfM/edit#gid=857141295	2
3	Заболевания и/или состояния нижних мочевых путей и предстательной железы	Аденома и рак предстательной железы	https://docs.google.com/spreadsheets/d/1_SfTAmqSFiyL59FfukdoNg9hqvgdk_wAsyH3kWn1cfM/edit#gid=857141295	4
3	Заболевания и/или состояния нижних мочевых путей и предстательной железы	Аденома и рак предстательной железы	https://docs.google.com/spreadsheets/d/1_SfTAmqSFiyL59FfukdoNg9hqvgdk_wAsyH3kWn1cfM/edit#gid=857141295	4
3	Заболевания и/или состояния нижних мочевых путей и предстательной железы	Аденома и рак предстательной железы	https://docs.google.com/spreadsheets/d/1_SfTAmqSFiyL59FfukdoNg9hqvgdk_wAsyH3kWn1cfM/edit#gid=857141295	4
3	Заболевания и/или состояния нижних мочевых путей и предстательной железы	Аденома и рак предстательной железы	https://docs.google.com/spreadsheets/d/1_SfTAmqSFiyL59FfukdoNg9hqvgdk_wAsyH3kWn1cfM/edit#gid=857141295	4
3	Заболевания и/или состояния нижних мочевых путей и предстательной железы	Опухоли мочевого пузыря	https://dl.sechenov.ru/course/view.php?idnumber=60879a01-6a5f-11ea-8123-901b0e633690	2
3	Заболевания и/или состояния нижних мочевых путей и предстательной железы	Опухоли мочевого пузыря	https://dl.sechenov.ru/course/view.php?idnumber=60879a01-6a5f-11ea-8123-901b0e633690	2
4	Заболевания и/или состояния почек и верхних мочевых путей	Мочекаменная болезнь	https://universarium.org/course/947	4
4	Заболевания и/или состояния почек и верхних мочевых путей	Мочекаменная болезнь	https://universarium.org/course/947	4
4	Заболевания и/или состояния почек и верхних мочевых путей	Опухоли почки и верхних мочевых путей	https://dl.sechenov.ru/course/view.php?idnumber=60879a01-6a5f-11ea-8123-901b0e633690	3
4	Заболевания и/или состояния почек и	Острый и хронический пиелонефрит	https://docs.google.com/spreadsheets/d/1_SfTAmqSFiyL59Ffuk	3



	верхних мочевых путей		doNg9hqvgdk_wAsyH3kWn1c fM/edit#gid=857141295	
4	Заболевания и/или состояния почек и верхних мочевых путей	Острый и хронический пиелонефрит	https://docs.google.com/spreadsheets/d/1_SfTAmqSFiyL59FfukdoNg9hqvgdk_wAsyH3kWn1c fM/edit#gid=857141295	3
5	Неотложная урология	Травма почек, мочевых путей и наружных половых органов	https://dl.sechenov.ru/course/view.php?idnumber=60879a01-6a5f-11ea-8123-901b0e633690	3
5	Неотложная урология	Почечная колика, Анурия, Ишурия, Гематурия. Орхиэпидидимит	https://dl.sechenov.ru/course/view.php?idnumber=60879a01-6a5f-11ea-8123-901b0e633690	2

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Перечень основной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Учебник Урология Под редакцией П.В.Глыбочко и Ю.Г.Аляева, Практическая Медицина 2019 год

Перечень дополнительной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	УРОЛОГИЯ Иллюстративное руководство от симптомов к диагнозу и лечению под редакцией П.В.Глыбочко и Ю.Г.Аляева ГЕОТАР Медиа 2019
2	Клинические рекомендации по Урологическим состояниям и/или заболеваниям МЗ РФ 2021 года https://cr.minzdrav.gov.ru/

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Подготовка к итоговой аттестации_урология_педиатрия	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Аденома и рак простаты Тесты для студентов	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	Простатит. Современный подход к лечению видеолекция проф. Л.Г.Спивак	Размещено в Информационной системе



0 000353 90600

		«Университет-Обучающийся»
4	Онлайн курс по мочекаменной болезни	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
5	Хирургическое лечение рака простаты проф. Е.А.Безруков для продвинутых и ординаторов	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
6	Онлайн курс по хирургическому лечению рака предстательной железы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
7	Инструментальные методы диагностики Тест для студентов	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
8	От симптомов к диагнозу и лечению УРОЛОГИЯ руководство	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
9	Опухоли почек Тесты Новые	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
10	МРТ в урологической практике Часть 2 видеолекция	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
11	Травма органов мочеполовой системы Тесты для студентов	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»



12	Заболевания наружных половых органов видеолекция для студентов доцента Н.В.Петровского	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
13	Этиология, патогенез и диагностика мочекаменной болезни проф. Г.Е.Крупинов для студентов и ординаторов	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
14	Заболевания органов мошонки и полового члена Тест для студентов	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
15	Особенности выбора лечения при инфекции мочевыводящих путей видео лекция	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
16	Почечная колика МКБ Тест для студентов	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
17	Опухоли почек и мочевых путей тест для студентов	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
18	Симптоматология Тесты для студентов	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
19	Семиотика и симптоматология. Тесты для студентов	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
20	Урология Учебник	Размещено в Информационной



0000353 90600

		системе «Университет- Обучающийся»
21	МРТ в урологической практике Часть 1 видеолекция	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
22	Диагностика урологических заболеваний и/или состояний Тест для студентов	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
23	Пиелонефрит часть 2 лекция проф. Д.Г.Цариченко	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
24	Мочекаменная болезнь тест для студентов	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
25	Пиелонефрит часть1 Лекция проф. Д.Г.Цариченко	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
26	Аденома простаты Новые тесты	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
27	Пиелонефрит Тест для студентов	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
28	Мочекаменная болезнь. Тесты новые для студентов	Размещено в Информационной системе «Университет-



		Обучающийся»
29	рак предстательной железы лекция для студентов проф. А.З.Винаров	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
30	видеосвязь с преподавателями	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
31	Медикаментозная терапия симптомов нижних мочевых путей у мужчин	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
32	Аденома предстательной железы Лекция для студентов проф. А.З.Винарова	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»

Материально-техническое обеспечение дисциплины

№ п/п	№ учебных аудиторий и объектов для проведения занятий	Адрес учебных аудиторий и объектов для проведения занятий	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта с перечнем основного оборудования
1	1-1	119435, г. Москва, ул. Большая Пироговская, д. 2, стр. 1	Учебный столы и парты, компьютер, интерактивный монитор для показа презентаций и учебных фильмов, муляжи для практических навыков
2	2-1	119435, г. Москва, ул. Большая Пироговская, д. 2, стр. 1	Учебный столы и парты, компьютер, интерактивный монитор для показа презентаций и учебных фильмов, муляжи для практических навыков
3	5-1, 6-1	119435, г. Москва, ул. Большая Пироговская, д. 2, стр. 1	Учебный столы и парты, компьютер, интерактивный монитор для показа презентаций



			и учебных фильмов, муляжи для практических навыков
4	7-1	119435, г. Москва, ул. Большая Пироговская, д. 2, стр. 1	Учебник столы и парты, компьютер, интерактивный монитор для показа презентаций и учебных фильмов, муляжи для практических навыков
5	8-1	119435, г. Москва, ул. Большая Пироговская, д. 2, стр. 1	Учебник столы и парты, компьютер, интерактивный монитор для показа презентаций и учебных фильмов, муляжи для практических навыков
6	15-1	119435, г. Москва, ул. Большая Пироговская, д. 2, стр. 1	Учебник столы и парты, компьютер, интерактивный монитор для показа презентаций и учебных фильмов, муляжи для практических навыков
7	18-1	119435, г. Москва, ул. Большая Пироговская, д. 2, стр. 1	Учебник столы и парты, компьютер, интерактивный монитор для показа презентаций и учебных фильмов, муляжи для практических навыков
8	27-4	119435, г. Москва, ул. Большая Пироговская, д. 2, стр. 1	компьютер, большой экран, видеопроэктор, интерактивная доска, негатоскоп, учебная доска, Оснащение "умная аудитория" - система для интерактивного опроса, голосования.

Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Институт урологии и репродуктивного здоровья человека
Разработчики:

Принята на заседании кафедры Институт урологии и репродуктивного здоровья человека
от , протокол №

Заведующий кафедрой

Институт урологии и
репродуктивного здоровья
человека

(подпись)

(фамилия, инициалы)

Одобрена Центральным методическим советом
от , протокол №

Председатель ЦМС



(подпись)

(фамилия, инициалы)

