



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

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Производственная (клиническая) практика (вариативной части)
основная профессиональная Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации -
программа ординатуры
31.00.00 Клиническая медицина
31.08.68 Урология

Цель освоения дисциплины Производственная (клиническая) практика (вариативной части)

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

ПК-1; 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 (ПК-1)

УК-1; Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1)

УК-2; Готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2)

ПК-2; Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2)

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 (УК-3)

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 (ПК-3)

ПК-4; Готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков (ПК-4)

ПК-5; Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5)



ПК-6; Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании урологической медицинской помощи (ПК-6)

ПК-7; Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7)

ПК-9; Готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9)

ПК-10; Готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10)

ПК-11; Готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11)

ПК-12; Готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-12)

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	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	анализа деятельности и различных подразделений медицинской организации; составления различных отчетов, подготовки организационно-распорядительных документов;	современные методики вычисления и анализа основных медико-демографических показателей состояния здоровья населения; основные принципы организации оказания первичной медико-санитарной, неотложной, специализированной, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи,	расчета и анализа статистических показателей, характеризующих состояние здоровья населения и системы здравоохранения; анализа деятельности и различных подразделений медицинской организации; составления различных отчетов, подготовки	Аденома и рак простаты Тесты для студентов, Диагностика урологических заболеваний и/или состояний Тест для студентов, Заболевания органов мошонки и полового члена Тест для студентов, Малоинвазивные методы, Мочекаменная болезнь тест для студентов, Опухоли



		причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1)		медицинской помощи пациентам, страдающим социально-значимыми и социально обусловленными заболеваниями; принципы организации лечебно-диагностического процесса в медицинской организации; рассчитывать и анализировать основные медико-демографические показатели; рассчитывать и анализировать основные показатели, характеризующие деятельность первичной медико-санитарной, скорой, неотложной, специализированной в том числе высокотехнологичной медицинской помощи, оказываемой в амбулаторно	распорядительных документов	почек и мочевых путей тест для студентов, Пиелонефрит Тест для студентов, Почечная колика МКБ Тест для студентов, Симптоматология Тесты для студентов, Тестирование ЭКЗАМЕН 2 год Ординатура, Травма органов мочеполовой системы Тесты для студентов, Экзаменационные вопросы для ординаторов 2 года по Урологии
--	--	---	--	--	-----------------------------	--



				- поликлинических и стационарных медицинских организациях;		
2	УК-1	Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1)	Основы нравственного поведения, ключевые ценности профессиональной деятельности	анализовать профессионально-педагогические ситуации	методами организации самостоятельной работы с научно-педагогической литературой	Заболевания органов мошонки и полового члена Тест для студентов, Малоинвазивные методы, Мочекаменная болезнь тест для студентов, Опухоли почек и мочевых путей тест для студентов, Пиелонефрит Тест для студентов, Тестирование ЭКЗАМЕН 2 год Ординатура, Экзаменационные вопросы для ординаторов 2 года по Урологии
3	УК-2	Готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные	формы и методы управления коллективом на основе толерантности	строить социальные взаимодействия на основе учета этнокультурных и конфессиональных	навыками проектирования-образовательной среды, готовность к работе в команде	Заболевания органов мошонки и полового члена Тест для студентов, Малоинвазивные методы



		льные и культурные различия (УК-2)		ценностей		, Мочекаменная болезнь тест для студентов, Опухоли почек и мочевых путей тест для студентов, Пиелонефрит Тест для студентов, Тестирование ЭКЗАМЕН 2 год Ординатура, Экзаменационные вопросы для ординаторов 2 года по Урологии
4	ПК-2	Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2)	Основы общей, частной и клинической микробиологии, морфологию и структуру бактерий	Определять способы отбора проб для дальнейшей бактериологической диагностики, определить способы хранения, транспортировки проб для дальнейших лабораторных исследований;	Навыками определения основного инфекционного агента для дальнейшего лечения инфекционного заболевания	Аденома и рак простаты Тесты для студентов, Диагностика урологических заболеваний и/или состояний Тест для студентов, Заболевания органов мошонки и полового члена Тест для студентов, Малоинвазивные методы, Мочекаменная болезнь тест для студентов,



						Опухоли почек и мочевых путей тест для студентов, Пиелонефрит Тест для студентов, Почечная колика МКБ Тест для студентов, Симптоматология Тесты для студентов, Тестирование ЭКЗАМЕН 2 год Ординатура, Травма органов мочеполовой системы Тесты для студентов, Экзаменационные вопросы для ординаторов 2 года по Урологии
5	УК-3	Готовность к участию в педагогической деятельности и по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по	цели, принципы, формы, методы обучения и воспитания	отбирать адекватные целям и содержанию технологии, формы, методы и средства обучения и воспитания	планировать цели и содержание обучения и воспитания в соответствии с государственным образовательным стандартом, учебным планом и программой	Заболевания органов мошонки и полового члена Тест для студентов, Малоинвазивные методы, Мочекаменная болезнь тест для студентов, Опухоли почек и мочевых путей тест



		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 (УК-3)				для студентов, Пиелонефрит Тест для студентов, Тестирование ЭКЗАМЕН 2 год Ординатура, Экзаменационные вопросы для ординаторов 2 года по Урологии
6	ПК-3	Готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и	задачи и организационную структуру медицинских формирований и учреждений, предназначенных для оказания медицинской помощи пораженному населению в военное время и в чрезвычайн	выполнять свои функциональные обязанности при работе в составе специальных формирований здравоохранения, формирований и учреждений медицинской службы гражданской обороны и	владеть спектром эпидемиологических методов и приемами эпидемиологической диагностики; владеть способностью формулировать и оценивать гипотезы о причинно-следственны	Малоинвазивные методы, Пиелонефрит Тест для студентов, Тестирование ЭКЗАМЕН 2 год Ординатура, Экзаменационные вопросы для ординаторов 2 года по Урологии



		иных чрезвычайных ситуациях (ПК-3)	ых ситуациях природного и техногенного характера; порядок взаимодействия медицинским формирований и учреждений при ликвидации последствий в очагах поражения; основные положения нормативных правовых документов по профилактике инфекционных болезней и противоэпидемическим мероприятиям при чрезвычайных ситуациях; основные мероприятия по организации и проведению специальной обработки населения, территории, продуктов питания, воды и на этапах медицинско	службы медицины катастроф; квалифицированно использовать медицинские средства защиты; практически осуществляют основные мероприятия по защите населения, больных, медицинского персонала и имущества от поражающих факторов различных видов оружия и в чрезвычайных ситуациях мирного времени; проводить ретроспективную оценку интенсивности, динамики, структуры, территориального распределения заболеваемости и других проявлений эпидемического процесса с целью выявления приоритетных направлений	х связях заболеваемости с факторами риска; владеть способностью выявлять предпосылки и предвестники осложнения эпидемической ситуации, оценивать текущую эпидемиологическую ситуацию; владеть способностью и готовностью к проведению санитарно-эпидемиологического надзора за инфекционными и неинфекционными заболеваниями, за состоянием медицинских организаций (МО). владеть способностью организовывать профилактические и противоэпидемические мероприятия ;	
--	--	------------------------------------	---	--	---	--



			<p>й эвакуации; основы деятельност и по формирован ию информиров анного добровольно го согласия населения на осуществлен ие профилактич еских программ и противоэпид емических мероприятий ; особенности эпидемиолог ии важнейших инфекционн ых, паразитарны х и неинфекцио нных заболеваний и меры борьбы с ними; основы организации и проведения санитарно- противоэпид емических мероприятий в военное время и в чрезвычайн ых ситуациях природного и техногенног о характера;</p>	<p>профилактич еской и противоэпид емической деятельност и медицины; проводить санитарно- гигиеническ ие и противоэпид емические мероприятия в очагах поражения;</p>	<p>владеть способность ю и готовностью к проведению санитарно- противоэпид емических (профилакти ческих) мероприятий , защите населения в очагах особо опасных инфекций, при стихийных бедствиях и различных чрезвычайн ых ситуациях; владеть навыками взаимодейст вия медицински х формирован ий и учреждений при ликвидации последствий в очагах поражения;</p>	
--	--	--	---	--	---	--



			принципы организации профилактических и противоэпидемических мероприятий; ; принципы организации санитарной охраны территории от заноса карантинных и других особо опасных инфекционных болезней;			
7	ПК-4	Готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков (ПК-4)	теоретические основы построения диагноза, профилактических и лечебных мероприятий при болезнях человека	определять показания к амбулаторному и стационарному лечению, оценивать показания к госпитализации и организовать ее; определять необходимость и последовательность специальных методов обследования (клинические, лабораторные, лучевые, эндоскопические, функциональные,	основные врачебные диагностические и лечебные мероприятия по оказанию первичной врачебной помощи	Диагностика урологических заболеваний и/или состояний Тест для студентов, Заболевания органов мошонки и полового члена Тест для студентов, Малоинвазивные методы , Мочекаменная болезнь тест для студентов, Опухоли почек и мочевых путей тест для студентов, Пиелонефрит



				морфологические), дать им правильную интерпретацию для установления окончательного клинического диагноза		т Тест для студентов, Тестирование ЭКЗАМЕН 2 год Ординатура, Травма органов мочеполовой системы Тесты для студентов, Экзаменационные вопросы для ординаторов 2 года по Урологии
8	ПК-5	Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5)	общие и функциональные методы исследования почек, мочевых путей и половых органов; клиническую симптоматику основных урологических заболеваний в различных возрастных группах, их диагностику, лечение и профилактику.	применять объективные методы исследования больного для установления предварительного диагноза основного и сопутствующих заболеваний и их осложнений	Выполнение основных методов диагностики с целью проведения дифференциальной диагностики и постановки окончательного диагноза. Выполнение диагностических и лечебных манипуляций	Аденома и рак простаты Тесты для студентов, Диагностика урологических заболеваний и/или состояний Тест для студентов, Заболевания органов мошонки и полового члена Тест для студентов, Малоинвазивные методы, Мочекаменная болезнь тест для студентов, Опухоли почек и мочевых путей тест для студентов,



						Пиелонефрит Тест для студентов, Почечная колика МКБ Тест для студентов, Симптоматология Тесты для студентов, Тестирование ЭКЗАМЕН 2 год Ординатура, Травма органов мочеполовой системы Тесты для студентов, Экзаменационные вопросы для ординаторов 2 года по Урологии
9	ПК-6	Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании урологической медицинской помощи (ПК-6)	методологические и правовые основы организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации; общую характеристику и медико-санитарные последствия чрезвычайных ситуаций	ориентироваться в действующих нормативно-правовых актах по вопросам организации медико-санитарного обеспечения населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, применять их в конкретных практических ситуациях	организовать оказание первичной врачебной медико-санитарной помощи пострадавшим в очагах поражения при чрезвычайных ситуациях	Аденома и рак простаты Тесты для студентов, Диагностика урологических заболеваний и/или состояний Тест для студентов, Малоинвазивные методы, Мочекаменная болезнь тест для студентов, Опухоли почек и мочевых путей тест



						для студентов, Пиелонефрит Тест для студентов, Почечная колика МКБ Тест для студентов, Симптоматология Тесты для студентов, Тестирование ЭКЗАМЕН 2 год Ординатура, Травма органов мочеполовой системы Тесты для студентов, Экзаменационные вопросы для ординаторов 2 года по Урологии
10	ПК-7	Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7)	задачи и организационную структуру медицинских формирований и учреждений, предназначенных для оказания медицинской помощи пораженному населению в военное время и в чрезвычайных ситуациях природного	выполнять свои функциональные обязанности при работе в составе специальных формирований здравоохранения, формирований и учреждений медицинской службы гражданской обороны и службы медицины катастроф;	владеть способностью организовывать профилактические и противоэпидемические мероприятия ; владеть способностью и готовностью к проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических)	Малоинвазивные методы , Пиелонефрит Тест для студентов, Почечная колика МКБ Тест для студентов, Тестирование ЭКЗАМЕН 2 год Ординатура, Травма органов мочеполовой системы Тесты для студентов, Экзаменационные



			<p>и техногенно о характера; порядок взаимодействия медицински х формирований и учреждений при ликвидации последствий в очагах поражения; основные положения нормативны х правовых документов по мобилизаци онной подготовке здравоохран ения и организации медицинског о обеспечения населения в военное время и в чрезвычайн ых ситуациях мирного времени; основы организации лечебно-эвакуационн ых мероприятий в военное время и в чрезвычайн ых ситуациях природного и</p>	<p>квалифицир ованно использовать медицински е средства защиты; практически осуществлят ь основные мероприятия по защите населения, больных, медицинског о персонала и имущества от поражающи х факторов различных видов оружия и в чрезвычайн ых ситуациях мирного времени;</p>	<p>мероприятий , защите населения в очагах особо опасных инфекций, при стихийных бедствиях и различных чрезвычайн ых ситуациях; владеть навыками взаимодейст вия медицински х формирований и учреждений при ликвидации последствий в очагах поражения;</p>	<p>вопросы для ординаторов 2 года по Урологии</p>
--	--	--	---	--	--	---



			техногенно го характера;			
11	ПК-9	Готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9)	реализовывать в преподаваемых курсах основные закономерности обучения и воспитания, современные дидактические принципы; - планировать цели и содержание обучения в соответствии с государственным образовательным стандартом, учебным планом и программой; - отбирать адекватные целям и содержанию образования педагогические технологии (формы, методы и средства обучения и воспитания); - использовать основные методы педагогическ	реализовывать в преподаваемых курсах основные закономерности обучения и воспитания, современные дидактические принципы; - планировать цели и содержание обучения в соответствии с государственным образовательным стандартом, учебным планом и программой; - отбирать адекватные целям и содержанию образования педагогические технологии (формы, методы и средства обучения и воспитания); - использовать основные методы педагогическ	разработка учебно-методических материалов для подготовки и профессионального развития сестринских кадров; - работа с научной педагогической литературой; - приемы психической саморегуляции в процессе обучения других; - приемы педагогического общения; - применение при реализации учебного процесса лучших образцов исторически сложившихся педагогических методик, а также разработка новых педагогических технологий.	Аденома и рак простаты Тесты для студентов, Заболевания органов мошонки и полового члена Тест для студентов, Малоинвазивные методы , Мочекаменная болезнь тест для студентов, Опухоли почек и мочевых путей тест для студентов, Пиелонефрит Тест для студентов, Симптоматология Тесты для студентов, Тестирование ЭКЗАМЕН 2 год Ординатура, Травма органов мочеполовой системы Тесты для студентов, Экзаменационные вопросы для ординаторов 2 года по Урологии



			<p>ой диагностики и контроля усвоения программног о материала;</p> <p>- осуществлен ие педагогическ ой деятельност и в системе подготовки и профессиона льного развития сестринских кадров;</p> <p>- планировани е учебного процесса, выполнение методическо й работы, осуществлен ие контрольных мероприятий , направленны х на оценку результатов педагогическ ого процесса.</p>	<p>ой диагностики и контроля усвоения программног о материала;</p> <p>- осуществлен ие педагогическ ой деятельност и в системе подготовки и профессиона льного развития сестринских кадров;</p> <p>- планировани е учебного процесса, выполнение методическо й работы, осуществлен ие контрольных мероприятий , направленны х на оценку результатов педагогическ ого процесса.</p>		
12	ПК-10	Готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицински х	основные принципы организации оказания первичной медико-санитарной, скорой, неотложной, специализир ованной, в том числе высокотехно	организовыв ать работу отдельных подразделен ий медицинско й организации ; определять виды специализир ованной в том числе	анализа деятельность и различных подразделен ий медицинско й организации ; составления различных отчетов, подготовки	Аденома и рак простаты Тесты для студентов, Заболевания органов мошонки и полового члена Тест для студентов, Малоинвази



		<p>организация их и их структурных подразделениях (ПК-10)</p>	<p>логичной медицинской помощи, медицинской помощи пациентам, страдающим социально-значимыми и социально обусловленными заболеваниями; принципы организации лечебно-диагностического процесса в медицинской организации ; современные подходы к управлению качеством медицинской помощи; цели, задачи использования стандартов, порядков медицинской помощи, клинко-статистических групп (КСГ) в здравоохранении;</p>	<p>высокотехнологичной медицинской помощи; использовать стандарты оказания медицинской помощи для расчета норматива затрат на оказание данного вида медицинской помощи в конкретном медицинском учреждении (диспансер, больница) или подразделении (кабинет и т.д.); организовывать работу среднего и младшего медицинского персонала</p>	<p>организационно-распорядительных документов; оформления официальных медицинских документов, ведения первичной медицинской документации</p>	<p>новые методы , Мочекаменная болезнь тест для студентов, Опухоли почек и мочевых путей тест для студентов, Пиелонефрит Тест для студентов, Тестирование ЭКЗАМЕН 2 год Ординатура, Травма органов мочеполовой системы Тесты для студентов, Экзаменационные вопросы для ординаторов 2 года по Урологии</p>
13	ПК-11	<p>Готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с</p>	<p>методы экспертизы и оценки качества медицинской помощи; цели, задачи</p>	<p>применять основные методические подходы к анализу, оценке, экспертизе</p>	<p>анализа деятельности и различных подразделений медицинской</p>	<p>Малоинвазивные методы , Мочекаменная болезнь тест для студентов,</p>



		использован ием основных медико- статистическ их показателей (ПК-11)	использован ия стандартов, порядков медицинско й помощи, клинико- статистическ их групп (КСГ) в здравоохран ении;	качества медицинско й помощи для выбора адекватных управленчес ких решений;	организации ; составления различных отчетов, подготовки организацио нно- распорядите льных документов; оформления официальны х медицински х документов, ведения первичной медицинско й документаци и; работы с медицински ми информацио нными ресурсами и поиска профессиона льной информации в сети Интернет	Пиелонефри т Тест для студентов, Симптомато логия Тесты для студентов, Тестировани е ЭКЗАМЕН 2 год Ординатура, Травма органов мочеполовой системы Тесты для студентов, Экзаменацио нные вопросы для ординаторов 2 года по Урологии
14	ПК-12	Готовность к организации медицинско й помощи при чрезвычайн ых ситуациях, в том числе медицинско й эвакуации (ПК-12)	задачи и организацио нную структуру медицински х формирован ий и учреждений, предназначе нных для оказания медицинско й помощи пораженном у населению в военное	выполнять свои функционал ьные обязанности при работе в составе специальных формирован ий здравоохран ения, формирован ий и учреждений медицинско й службы	владеть способность ю и готовностью к проведению санитарно- противоэпид емических мероприятий (профилакти ческих) защите населения в очагах особо опасных инфекций,	Малоинвази вные методы , Пиелонефри т Тест для студентов, Тестировани е ЭКЗАМЕН 2 год Ординатура, Травма органов мочеполовой системы Тесты для студентов, Экзаменацио



			время и в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера; порядок взаимодействия медицинских формирований и учреждений при ликвидации последствий в очагах поражения; основные положения нормативных правовых документов по мобилизационной подготовке здравоохранения и организации медицинского обеспечения населения в военное время и в чрезвычайных ситуациях мирного времени; основные положения нормативных правовых документов по профилактике	гражданской обороны и службы медицины катастроф; практически осуществляют основные мероприятия по защите населения, больных, медицинского персонала и имущества от поражающих факторов различных видов оружия и в чрезвычайных ситуациях мирного времени	при стихийных бедствиях и различных чрезвычайных ситуациях; владеть навыками взаимодействия медицинских формирований и учреждений при ликвидации последствий в очагах поражения;	ные вопросы для ординаторов 2 года по Урологии
--	--	--	--	--	--	--



			инфекционных болезней и противоэпидемическим мероприятиям при чрезвычайных ситуациях; основы организации лечебно-эвакуационных мероприятий в военное время и в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера;			
--	--	--	--	--	--	--

Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении

п/№	Код компетенции	Наименование раздела/темы дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах	Оценочные средства
1	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-9, ПК-11, УК-1, УК-2, УК-3, ПК-4, ПК-10, ПК-7, ПК-12, ПК-3	1. Малоинвазивные методы диагностики и лечения в урологии 1.1 Характеристика методов. Общий обзор. Семиотика и	Характеристика методов. Общий обзор. Семиотика и симптоматология	Общий и Симптоматология Тесты для студентов



симптоматология		Малоинвазивные методы , Тестирование ЭКЗАМЕН 2 год Ординатура, Экзаменационные вопросы для ординаторов 2 года по Урологии
1.2 Мочекаменная болезнь	Мочекаменная болезнь	Мочекаменная болезнь тест для студентов Малоинвазивные методы , Тестирование ЭКЗАМЕН 2 год Ординатура, Экзаменационные вопросы для ординаторов 2 года по Урологии
1.3 Аденома и рак предстательной железы	Аденома и рак предстательной железы	Аденома и рак простаты Тесты для студентов Малоинвазивные методы , Тестирование ЭКЗАМЕН 2 год Ординатура, Экзаменационные вопросы для ординаторов 2 года по Урологии
1.4 Заболевания и/или состояния органов мошонки и полового члена	Заболевания и/или состояния наружных половых органов у мужчин	Заболевания органов мошонки и полового члена Тест для студентов



			Малоинвазивные методы , Тестирование ЭКЗАМЕН 2 год Ординатура, Экзаменационные вопросы для ординаторов 2 года по Урологии
1.5 Травма почек, мочевых путей и наружных половых органов	Травма почек, мочевых путей и наружных половых органов	Травма органов мочеполовой системы Тесты для студентов	Малоинвазивные методы , Тестирование ЭКЗАМЕН 2 год Ординатура, Экзаменационные вопросы для ординаторов 2 года по Урологии
1.6 Опухоли почки и верхних мочевых путей	Опухоли почки и верхних мочевых путей	Опухоли почек и мочевых путей тест для студентов	Малоинвазивные методы , Тестирование ЭКЗАМЕН 2 год Ординатура, Экзаменационные вопросы для ординаторов 2 года по Урологии
1.7 Острый и хронический пиелонефрит	Острый и хронический пиелонефрит	Пиелонефрит Тест для студентов	Малоинвазивные методы , Тестирование ЭКЗАМЕН 2 год Ординатура, Экзаменационные вопросы для ординаторов 2 года по Урологии



		<p>1.8 Опухоли мочевого пузыря</p> <p>1.9 Почечная колика, Анурия, Ишурия, Гематурия. Орхиэпидидимит</p>	<p>Опухоли мочевого пузыря и цистит</p> <p>Почечная колика, Анурия, Ишурия, Гематурия. Орхиэпидидимит.</p>	<p>ые методы , Тестирование ЭКЗАМЕН 2 год Ординатура, Экзаменационн ые вопросы для ординаторов 2 года по Урологии</p> <p>Опухоли почек и мочевых путей тест для студентов Малоинвазивн ые методы , Тестирование ЭКЗАМЕН 2 год Ординатура, Экзаменационн ые вопросы для ординаторов 2 года по Урологии</p> <p>Почечная колика МКБ Тест для студентов Малоинвазивн ые методы , Тестирование ЭКЗАМЕН 2 год Ординатура, Экзаменационн ые вопросы для ординаторов 2 года по Урологии</p>
2	ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6	2. Диагностика состояний и/или заболеваний почек, мочевых путей и половых органов у		



		мужчин 2.1 Лучевые методы диагностики в урологии	Лучевые методы диагностики в урологии	Диагностика урологических заболеваний и/или состояний Тест для студентов Малоинвазивные методы , Тестирование ЭКЗАМЕН 2 год Ординатура, Экзаменационные вопросы для ординаторов 2 года по Урологии
--	--	---	---------------------------------------	---

Виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (Ч)		
	объем в зачетных единицах (ЗЕТ)	Объем в часах (Ч)	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4
Контактная работа, в том числе		65	9	19	37
Консультации, аттестационные испытания (КАтт) (Экзамен)		6			6
Лекции (Л)		8		2	6
Лабораторные практикумы (ЛП)					
Практические занятия (ПЗ)		1,5		1,5	
Клинико-практические занятия (КПЗ)		49,5	9	15,5	25
Семинары (С)					
Работа на симуляторах (РС)					
Самостоятельная работа студента (СРС)		38	8	10	20
ИТОГО	9	103	17	29	57

Разделы дисциплин и виды учебной работы

№	№	Наименование раздела	Виды учебной работы (Ч)
---	---	----------------------	-------------------------



семестра		дисциплины									
			Л	ЛП	ПЗ	КПЗ	С	КАтт	РС	СРС	Всего
	Семестр 2	Часы из АУП			72					36	108
1		Малоинвазивные методы диагностики и лечения в урологии				4,5				4	8,5
2		Диагностика состояний и/или заболеваний почек, мочевых путей и половых органов у мужчин				4,5				4	8,5
		ИТОГ:				9				8	17
	Семестр 3	Часы из АУП			72					36	108
1		Малоинвазивные методы диагностики и лечения в урологии	2		1,5	15,5				10	29
		ИТОГ:	2		1,5	15,5				10	29
	Семестр 4	Часы из АУП			66			6		36	108
1		Малоинвазивные методы диагностики и лечения в урологии	6			25				20	51
		ИТОГ:	6			25		6		20	51

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
2	Рубрикатор клинических рекомендаций МЗ РФ https://cr.minzdrav.gov.ru/
3	Малоинвазивные методы диагностики и лечения в урологии 2019 г Москва Практическая медицина. Г.Н.Акопян, М.А.Газимиев

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	Европейские рекомендации урологов. Обзор. https://student.sechenov.ru/portfolio/download_file.php?id=6523864

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
---	------------------	--------



1	Аденома и рак простаты Тесты для студентов	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Простатит. Современный подход к лечению видеолекция проф. Л.Г.Спивак	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	Он лайн курс по мочекаменной болезни	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
4	Он лайн курс по хирургическому лечению рака предстательной железы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
5	От симптомов к диагнозу и лечению УРОЛОГИЯ руководство	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
6	МРТ в урологической практике Часть 2 видеолекция	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
7	Травма органов мочеполовой системы Тесты для студентов	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
8	Заболевания наружных половых органов видеолекция для студентов доцента Н.В.Петровского	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
9	Этиология, патогенез и диагностика мочекаменной болезни проф. Г.Е.Крупинов для студентов и ординаторов	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
10	Заболевания органов мошонки и полового члена Тест для студентов	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
11	Особенности выбора лечения при инфекции мочевыводящих путей видео лекция	Размещено в Информационной системе «Университет-



		Обучающийся»
12	Почечная колика МКБ Тест для студентов	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
13	Опухоли почек и мочевых путей тест для студентов	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
14	Малоинвазивные методы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
15	Симптоматология Тесты для студентов	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
16	Урология Учебник	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
17	Тестирование ЭКЗАМЕН 2 год Ординатура	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
18	МРТ в урологической практике Часть 1 видеолекция	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
19	Диагностика урологических заболеваний и/или состояний Тест для студентов	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
20	Пиелонефрит часть 2 лекция проф. Д.Г.Цариченко	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
21	Мочекаменная болезнь тест для студентов	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
22	Пиелонефрит часть1 Лекция проф. Д.Г.Цариченко	Размещено в Информационной



		системе «Университет-Обучающийся»
23	Пиелонефрит Тест для студентов	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
24	рак предстательной железы лекция для студентов проф. А.З.Винаров	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
25	Медикаментозная терапия симптомов нижних мочевых путей у мужчин	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
26	Аденома предстательной железы Лекция для студентов проф. А.З.Винарова	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
27	Экзаменационные вопросы для ординаторов 2 года по Урологии	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	2-1	119435, г. Москва, ул. Большая Пироговская, д. 2, стр. 1	фантомы и муляжи для освоения практических навыков. Симуляторы эндоскопических, и лапароскопических оперативных вмешательств
2	15-1	119435, г. Москва, ул. Большая Пироговская, д. 2, стр. 1	Парты, столы, мультимедийная установка, компьютеры с выходом в систему интернет
3	27-4	119435, г. Москва, ул. Большая Пироговская, д. 2, стр. 1	количество мест 120, компьютеры, мультимедийная установка, Экран, оборудование "Умная аудитория" система для опроса ординаторов и голосования



4	3-1	119435, г. Москва, ул. Большая Пироговская, д. 2, стр. 1	Учебники, материалы съездов и пленумов, основная и дополнительная учебная литература. Компьютеры с выходом в систему "Интернет" и справочную базу ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М.Сеченова
5		119435, г. Москва, ул. Большая Пироговская, д. 2, стр. 1	Операционная, оборудованная всеми необходимым для оказания хирургической урологической помощи пациентам, включающие гинекологические и урологические кресла, лапароскопические стойки, операционные столы и хирургический инструментарий

Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Институт урологии и репродуктивного здоровья человека

