



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**

**Урология**

основная профессиональная Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации -  
программа ординатуры  
31.00.00 Клиническая медицина  
31.08.68 Урология

**Цель освоения дисциплины Урология**

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, Инструментальные методы диагностики Тест для студентов, Малоинвазивные методы



		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	, Мочекаменная болезнь тест для студентов, Опухоли почек и мочевых путей тест для студентов, Пиелонефрит Тест для студентов, Почечная колика МКБ Тест для студентов, Рак простаты для ординаторов Тесты, Симптоматология Тесты для студентов, Тестирование ЭКЗАМЕН 2 год Ординатура, Травма органов мочеполовой системы Тесты для студентов, Экзаменационные билеты для ГИА, 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	Заболелания 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 билеты для ГИА, Экзаменационные вопросы для ординаторов 2 года по Урологии
3	УК-2	Готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать	формы и методы управления коллективом на основе толерантнос	строить социальные взаимодействия на основе учета этнокультур	навыками проектирования-образовательной среды, готовность к	Заболелания органов мошонки и полового члена Тест для



		социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2)	ти	ных и конфессиональных ценностей	работе в команде	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 билеты для ГИА, 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, Инструмент



						альные методы диагностики Тест для студентов, Малоинвази вные методы , Мочекаменн ая болезнь тест для студентов, Опухоли почек и мочевых путей тест для студентов, Пиелонефри т Тест для студентов, Почечная колика МКБ Тест для студентов, Рак простаты для ординаторов Тесты, Симптоματο логия Тесты для студентов, Тестировани е ЭКЗАМЕН 2 год Ординатура, Травма органов мочеполовой системы Тесты для студентов, Экзаменацио нные билеты для ГИА, Экзаменацио нные 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 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)	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 для студентов, Пиелонефрит Тест для студентов, Тестирование ЭКЗАМЕН 2 год Ординатура, Экзаменационные билеты для ГИА, 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 иных чрезвычайных ситуациях (ПК-3)	задачи и организационную структуру медицинских формирований и учреждений, предназначенных для оказания медицинской помощи пораженному населению в военное 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 профилактике инфекционных болезней и противоэпидемическим мероприятиям	выполнять свои функциональные обязанности при работе в составе специальных формирований здравоохранения, формирований учреждений медицинской службы гражданской обороны и 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 ретроспекти	владеть спектром эпидемиологических методов и приемами эпидемиологической диагностики; владеть способностью формулировать и оценивать гипотезы о причинно-следственных 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 неинфекцио	Малоинвазивные методы, Пиелонефрит Тест для студентов, Тестирование ЭКЗАМЕН 2 год Ординатура, Экзаменационные билеты для ГИА, Экзаменационные вопросы для ординаторов 2 года по Урологии
---	------	---	--	--	--	--





			<p>м при чрезвычайных ситуациях; основные мероприятия по организации и проведению специальной обработки населения, территории, продуктов питания, воды и на этапах медицинско й эвакуации;</p> <p>основы деятельность и по формированию информированного добровольно го согласия населения на осуществлен ие профилактич еских программ и противоэпид емических мероприятий ;</p> <p>особенности эпидемиолог ии важнейших инфекционн ых, паразитарны х и неинфекцио нных заболеваний и меры</p>	<p>вную оценку интенсивнос ти, динамики, структуры, территориал ьного распределен ия заболеваемо сти и других проявлений эпидемическ ого процесса с целью выявления приоритетн ых направлений профилактич еской и противоэпид емической деятельность и медицины;</p> <p>проводить санитарно-гигиеническ ие и противоэпид емические мероприятия в очагах поражения;</p>	<p>нными заболеваниями, за состоянием медицински х организаций (МО). владеть способност ю организовыв ать профилактич еские и противоэпид емические мероприятия ; владеть способност ю и готовностью к проведению санитарно-противоэпид емических (профилактич еских) 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</p>	
--	--	--	---	--	---	--



			борьбы с ними; основы организации и проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий в военное время и в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера; принципы организации профилактических и противоэпидемических мероприятий; принципы организации санитарной охраны территории от заноса карантинных и других особо опасных инфекционных болезней;		при ликвидации последствий в очагах поражения;	
7	ПК-4	Готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации	теоретические основы построения диагноза, профилактических и лечебных мероприятий при болезнях	определять показания к амбулаторному и стационарному лечению, оценивать показания к госпитализации и	основные врачебные диагностические и лечебные мероприятия по оказанию первичной врачебной помощи	Диагностика урологических заболеваний и/или состояний для студентов, Заболевания органов



		о показателях здоровья взрослых и подростков (ПК-4)	человека	организовать ее; определять необходимость и последовательность специальных методов обследования (клинические, лабораторные, лучевые, эндоскопические, функциональные, морфологические), дать им правильную интерпретацию для установления окончательного клинического диагноза		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, Рак простаты для ординаторов Тесты, Тестирование ЭКЗАМЕН 2 год Ординатура, Травма органов мочеполовой системы Тесты для студентов, Экзаменационные билеты для ГИА, Экзаменационные вопросы для ординаторов 2 года по Урологии
8	ПК-5	Готовность к определению у пациентов патологических	общие и функциональные методы исследования почек, мочевых	применять объективные методы исследования больного для	Выполнение основных методов диагностики с целью проведения	Аденома и рак простаты Тесты для студентов, Диагностика



		состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ-10)	путей и половых органов; клиническую симптоматику у основных урологических заболеваний в различных возрастных группах, их диагностику, лечение и профилактику.	установлены предварительного диагноза основного и сопутствующих заболеваний и их осложнений	дифференциальной диагностики и постановки окончательного диагноза. Выполнение диагностических и лечебных манипуляций	урологических заболеваний и/или состояний Тест для студентов, Заболевания органов мошонки и полового члена Тест для студентов, Инструментальные методы диагностики 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, Рак простаты для ординаторов Тесты, Симптоматология Тесты для студентов, Тестирование ЭКЗАМЕН 2 год
--	--	---	--	---	--	--



						Ординатура, Травма органов мочеполовой системы Тесты для студентов, Экзаменационные билеты для ГИА, 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, Инструментальные методы диагностики 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, Рак простаты для ординаторов Тесты, Симптоматология Тесты для студентов, Тестирование ЭКЗАМЕН 2 год Ординатура, Травма органов мочеполовой системы Тесты для студентов, Экзаменационные билеты для ГИА, 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	выполнять свои функциональные обязанности при работе в составе специальных формирований здравоохранения, формирований и учреждений медицинской службы гражданской обороны и	владеть способностью организовывать профилактические и противоэпидемические мероприятия ; владеть способностью и готовностью к проведению санитарно-противоэпид	Малоинвазивные методы , Пиелонефрит Тест для студентов, Почечная колика МКБ Тест для студентов, Тестирование ЭКЗАМЕН 2 год Ординатура, Травма органов мочеполовой системы Тесты для



			<p>ых 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; основы организации лечебно-эвакуационных мероприятий в военное время и в чрезвычайных</p>	<p>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;</p>	<p>емических (профилактических) мероприятий, защите населения в очагах особо опасных инфекций, при стихийных бедствиях и различных чрезвычайных ситуациях; владеть навыками взаимодействия медицинских формирований и учреждений при ликвидации последствий в очагах поражения;</p>	<p>студентов, Экзаменационные билеты для ГИА, Экзаменационные вопросы для ординаторов 2 года по Урологии</p>
--	--	--	--	---	---	--



			ситуациях природного и техногенного 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	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	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, также разработка новых педагогичес	Аденома и рак простаты Тесты для студентов, Заболевания органов мошонки и полового члена Тест для студентов, Инструментальные методы диагностики 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





			<p>ь основные методы педагогической диагностики и контроля усвоения программного материала;</p> <p>- осуществление педагогической деятельности в системе подготовки и профессионального развития сестринских кадров;</p> <p>- планирование учебного процесса, выполнение методической работы, осуществление контрольных мероприятий, направленных на оценку результатов педагогического процесса.</p>	<p>ь основные методы педагогической диагностики и контроля усвоения программного материала;</p> <p>- осуществление педагогической деятельности в системе подготовки и профессионального развития сестринских кадров;</p> <p>- планирование учебного процесса, выполнение методической работы, осуществление контрольных мероприятий, направленных на оценку результатов педагогического процесса.</p>	<p>ких технологий.</p>	<p>системы Тесты для студентов, Экзаменационные билеты для ГИА, Экзаменационные вопросы для ординаторов 2 года по Урологии</p>
12	ПК-10	<p>Готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья</p>	<p>основные принципы организации оказания первичной медико-санитарной, неотложной, специализир</p>	<p>организовать работу отдельных подразделений медицинской организации; определять виды</p>	<p>анализа деятельности и различных подразделений медицинской организации; составления</p>	<p>Аденома и рак простаты Тесты для студентов, Заболевания органов мошонки и полового члена Тест</p>



		<p>граждан, в медицинской организации и их структурных подразделениях (ПК-10)</p>	<p>ованной, в том числе высокотехнологичной 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, клинико-статистических групп (КСГ) в здравоохранении;</p>	<p>специализированной в том числе 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>различных отчетов, подготовки организационно-распорядительных документов; оформления официальных медицинских документов, ведения первичной медицинской документации и</p>	<p>для студентов, Инструментальные методы диагностики Тест для студентов, Малоинвазивные методы , Мочекаменная болезнь тест для студентов, Опухоли почек и мочевых путей тест для студентов, Пиелонефрит Тест для студентов, Рак простаты для ординаторов Тесты, Тестирование ЭКЗАМЕН 2 год Ординатура, Травма органов мочеполовой системы Тесты для студентов, Экзаменационные билеты для ГИА, Экзаменационные вопросы для ординаторов 2 года по Урологии</p>
13	ПК-11	<p>Готовность к участию в оценке</p>	<p>методы экспертизы и оценки</p>	<p>применять основные методически</p>	<p>анализа деятельность и различных</p>	<p>Малоинвазивные методы ,</p>



		<p>качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11)</p>	<p>качества медицинской помощи; цели, задачи использования стандартов, порядков медицинской помощи, клинико-статистических групп (КСГ) в здравоохранении;</p>	<p>е подходы к анализу, оценке, экспертизе качества медицинской помощи для выбора адекватных управленческих решений;</p>	<p>подразделений медицинской организации; составления различных отчетов, подготовки организационно-распорядительных документов; оформления официальных медицинских документов, ведения первичной медицинской документации; работы с медицинскими информационными ресурсами и поиска профессиональной информации в сети Интернет</p>	<p>Мочекаменная болезнь тест для студентов, Пиелонефрит Тест для студентов, Симптоматология Тесты для студентов, Тестирование ЭКЗАМЕН 2 год Ординатура, Травма органов мочеполовой системы Тесты для студентов, Экзаменационные билеты для ГИА, Экзаменационные вопросы для ординаторов 2 года по Урологии</p>
14	ПК-12	<p>Готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-12)</p>	<p>задачи и организационную структуру медицинских формирований и учреждений, предназначенных для оказания медицинской</p>	<p>выполнять свои функциональные обязанности при работе в составе специальных формирований здравоохранения, формирован</p>	<p>владеть способностью и готовностью к проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, защите</p>	<p>Малоинвазивные методы, Пиелонефрит Тест для студентов, Тестирование ЭКЗАМЕН 2 год Ординатура, Травма органов мочеполовой</p>



			<p>й помощи пораженном у населению в военное время и в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера; порядок взаимодействия медицинским 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</p>	<p>ий и учреждений медицинско й службы гражданской обороны и службы медицины катастроф; практически осуществляют основные мероприятия по защите населения, больных, медицинско го персонала и имущества от поражающих факторов различных видов оружия и в чрезвычайных ситуациях мирного времени</p>	<p>населения в очагах особо опасных инфекций, при стихийных бедствиях и различных чрезвычайных ситуациях; владеть навыками взаимодействия медицинским формирований и учреждений при ликвидации последствий в очагах поражения;</p>	<p>системы Тесты для студентов, Экзаменационные билеты для ГИА, Экзаменационные вопросы для ординаторов 2 года по Урологии</p>
--	--	--	---	--	--	--



			<p>документов по профилактике инфекционных болезней и противоэпидемическим мероприятиям при чрезвычайных ситуациях; основы организации лечебно-эвакуационных мероприятий в военное время и в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера;</p>		
--	--	--	--	--	--

**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, ПК-10, ПК-4	<p>1. Диагностика состояний и/или заболеваний почек, мочевых путей и половых органов у мужчин</p> <p>1.1 Семиотика и симптоматология урологических заболеваний</p>	<p>Семиотика и симптоматология урологических заболеваний</p>	<p>Симптоматология Тесты для студентов Экзаменационные билеты для ГИА,</p>



				Малоинвазивные методы , Тестирование ЭКЗАМЕН 2 год Ординатура, Экзаменационные вопросы для ординаторов 2 года по Урологии
	1.2 Инструментальные методы диагностики в урологии	Инструментальные методы диагностики в урологии	методы	Инструментальные методы диагностики Тест для студентов Экзаменационные билеты для ГИА, Малоинвазивные методы , Тестирование ЭКЗАМЕН 2 год Ординатура, Экзаменационные вопросы для ординаторов 2 года по Урологии
	1.3 Лучевые методы диагностики в урологии	Лучевые методы диагностики в урологии		Диагностика урологических заболеваний и/или состояний Тест для студентов Экзаменационные билеты для ГИА, Малоинвазивные методы , Тестирование ЭКЗАМЕН 2 год Ординатура,



				Экзаменационные вопросы для ординаторов 2 года по Урологии
2	ПК-1, УК-1, УК-2, ПК-2, УК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-3, ПК-7, ПК-12	2. Заболевания и/или состояния почек и верхних мочевых путей  2.1 Мочекаменная болезнь  2.2 Опухоли почки и верхних мочевых путей	Мочекаменная болезнь  Опухоли почки и верхних мочевых путей	Мочекаменная болезнь тест для студентов Экзаменационные билеты для ГИА, Малоинвазивные методы , Тестирование ЭКЗАМЕН 2 год Ординатура, Экзаменационные вопросы для ординаторов 2 года по Урологии  Опухоли почек и мочевых путей тест для студентов Экзаменационные билеты для ГИА, Малоинвазивные методы ,



		2.3 Острый и хронический пиелонефрит	и Острый и хронический пиелонефрит	Тестирование ЭКЗАМЕН 2 год Ординатура, Экзаменационн ые вопросы для ординаторов 2 года по Урологии Пиелонефрит Тест для студентов Экзаменационн ые билеты для ГИА, Малоинвазивн ые методы , Тестирование ЭКЗАМЕН 2 год Ординатура, Экзаменационн ые вопросы для ординаторов 2 года по Урологии
3	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-9, ПК-10, УК-2, УК-3, ПК-4	3. Заболевания и/или состояния нижних мочевых путей и предстательной железы  3.1 Аденома и рак предстательной железы	Аденома и рак предстательной железы	Аденома и рак простаты Тесты для студентов Экзаменационн ые билеты для ГИА, Малоинвазивн ые методы , Тестирование ЭКЗАМЕН 2





		3.2 Опухоли мочевого пузыря	Опухоли мочевого пузыря и цистит	год Ординатура, Экзаменационные вопросы для ординаторов 2 года по Урологии Опухоли почек и мочевых путей тест для студентов Экзаменационные билеты для ГИА, Малоинвазивные методы , Тестирование ЭКЗАМЕН 2 год Ординатура, Экзаменационные вопросы для ординаторов 2 года по Урологии
4	ПК-1, УК-1, УК-2, ПК-2, УК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-10	4. Заболевания и/или состояния наружных половых органов у мужчин  4.1 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 Экзаменационные билеты для ГИА, Малоинвазивные методы ,



				Тестирование ЭКЗАМЕН 2 год Ординатура, Экзаменационн ые вопросы для ординаторов 2 года по Урологии
5	ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12	5. Неотложная урология  5.1 Травма почек, мочевых путей и наружных половых органов  5.2 Почечная колика, Анурия, Ишурия, Гематурия. Орхиэпидидимит	Травма почек, мочевых путей и наружных половых органов  Почечная колика, Анурия, Ишурия, Гематурия. Орхиэпидидимит.	Травма органов мочеполовой системы Тесты для студентов Экзаменационн ые билеты для ГИА, Малоинвазивн ые методы , Тестирование ЭКЗАМЕН 2 год Ординатура, Экзаменационн ые вопросы для ординаторов 2 года по Урологии  Почечная колика МКБ Тест для студентов Экзаменационн ые билеты для ГИА, Малоинвазивн



				ые методы , Тестирование ЭКЗАМЕН 2 год Ординатура, Экзаменационн ые вопросы для ординаторов 2 года по Урологии
6	ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-10	6. Рак предстательной железы  6.1 Хирургическое лечение рака простаты	Хирургическое лечение рака простаты	Рак простаты для ординаторов Тесты Экзаменационн ые билеты для ГИА, Малоинвазивн ые методы , Тестирование ЭКЗАМЕН 2 год Ординатура, Экзаменационн ые 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 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4
Контактная работа, в том числе		94	19	25,5	24	25,5
Консультации, аттестационные		24	4	8	4	8



испытания (КАтг) (Экзамен)						
Лекции (Л)		9		3,5	3	2,5
Лабораторные практикумы (ЛП)						
Практические занятия (ПЗ)		3	1,5		1,5	
Клинико-практические занятия (КПЗ)		58	13,5	14	15,5	15
Семинары (С)						
Работа на симуляторах (РС)						
Самостоятельная работа студента (СРС)		44	12	12	10	10
<b>ИТОГО</b>	24	138	31	37,5	34	35,5

### Разделы дисциплин и виды учебной работы

№	№ семестра	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной работы (Ч)								
			Л	ЛП	ПЗ	КПЗ	С	КАтг	РС	СРС	Всего
	Семестр 1	<b>Часы из АУП</b>	10			54	32	4		80	180
1		Диагностика состояний и/или заболеваний почек, мочевых путей и половых органов у мужчин			1,5	13,5				12	27
		<b>ИТОГ:</b>			1,5	13,5		4		12	27
	Семестр 2	<b>Часы из АУП</b>	10			62	40	8		96	216
1		Заболевания и/или состояния нижних мочевых путей и предстательной железы	1,5			4,5				4	10
2		Заболевания и/или состояния наружных половых органов у мужчин	0,5			4,5				4	9
3		Неотложная урология	1,5			5				4	10,5
		<b>ИТОГ:</b>	3,5			14		8		12	29,5
	Семестр 3	<b>Часы из АУП</b>	8			80	48	4		112	252
1		Неотложная урология			1,5	4,5				2	8
2		Заболевания и/или состояния почек и верхних мочевых путей	3			11				8	22
		<b>ИТОГ:</b>	3		1,5	15,5		4		10	30
	Семестр 4	<b>Часы из АУП</b>	4			68	40	8		96	216
1		Заболевания и/или состояния нижних мочевых путей и предстательной железы				4,5				4	8,5



2	Заболевания и/или состояния почек и верхних мочевых путей	1,5	6,5	4	12
3	Рак предстательной железы	1	4	2	7
	<b>ИТОГ:</b>	2,5	15	8	27,5

### 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 <a href="https://cr.minzdrav.gov.ru/">https://cr.minzdrav.gov.ru/</a>

#### Перечень дополнительной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	УРОЛОГИЯ Иллюстративное рукооство от симптомов к диагнозу и лечению под редакцией П.В.Глыбочко и Ю.Г.Аляева ГЕОТАР Медиа 2019
2	Европейские рекомендации урологов. Обзор. <a href="https://student.sechenov.ru/portfolio/download_file.php?id=6523864">https://student.sechenov.ru/portfolio/download_file.php?id=6523864</a>

#### Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Экзаменационные билеты для ГИА	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 «Университет-Обучающийся»
4	Он лайн 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	Он лайн 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	МРТ в урологической практике Часть 2 видеолекция	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
10	Травма органов мочеполовой системы Тесты для студентов	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
11	Заболевания наружных половых органов видеолекция для студентов доцента Н.В.Петровского	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
12	Этиология, патогенез и диагностика мочекаменной болезни проф. Г.Е.Крупинов для студентов и ординаторов	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
13	Заболевания органов мошонки и полового члена Тест для студентов	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
14	Особенности выбора лечения при инфекции мочевыводящих путей видео лекция	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
15	Почечная колика МКБ Тест для студентов	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
16	Рак простаты для ординаторов Тесты	Размещено в



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



27	Пиелонефрит Тест для студентов	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
28	рак предстательной железы лекция для студентов проф. А.З.Винаров	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
29	Медикаментозная терапия симптомов нижних мочевых путей у мужчин	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
30	Аденома предстательной железы Лекция для студентов проф. А.З.Винарова	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
31	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.	Учебники, материалы съездов и пленумов, основная и





		2, стр. 1	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

