

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Лазаренко Виктор Анатольевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 17.04.2026 18:26:34
Уникальный программный ключ:
45c319b8a032ab3637134215abd1c475334767f4

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Курский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО КГМУ Минздрава России)

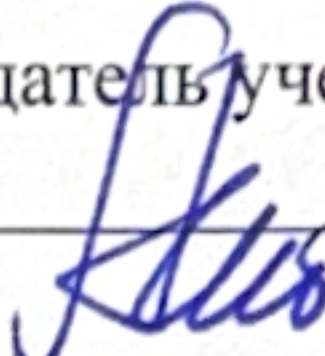
УТВЕРЖДЕНО

решением кафедры урологии
(протокол от 12.05.2025 № 10)

заведующий кафедрой урологии,
профессор  О.И. Братчиков

УТВЕРЖДЕНО

решением ученого совета факультетов
медицинских специальностей
ФГБОУ ВО КГМУ Минздрава России
(протокол от 16.05.2025 № 10)

председатель ученого совета,
доцент  А.А. Нетяга

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
по урологии

Факультет	лечебный
Специальность	31.05.01 Лечебное дело
Направленность (профиль)	Лечебное дело
Курс	4 Семестр 7
Трудоемкость (з.е.)	2
Количество часов всего	72
Форма промежуточной аттестации	зачет

Разработчики рабочей программы:

Зав. кафедрой урологии, доктор медицинских наук, проф. О.И. Братчиков
Доцент кафедры урологии, кандидат медицинских наук Е.А. Шумакова

Рабочая программа дисциплины Урология разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) по специальности 31.05.01 Лечебное дело.

1. Цель и задачи дисциплины

Цель: совокупность технологий, средств, способов и методов человеческой деятельности, направленных на сохранение и улучшение здоровья населения путем обеспечения надлежащего качества оказания медицинской помощи (лечебно-профилактической, медико-социальной) и диспансерного наблюдения.

Выпускник, освоивший программу специалитета, готов решать следующие профессиональные задачи в соответствии с видом профессиональной деятельности, на который ориентирована программа специалитета:

- осуществление мероприятий по формированию мотивированного отношения населения к сохранению и укреплению своего здоровья и здоровья окружающих, к выполнению рекомендаций, направленных на повышение двигательной активности, распределение пациентов на группы для занятий физической культурой и спортом с учетом их состояния здоровья, привлечение прикрепленного контингента к активным занятиям физической культурой и спортом;

- проведение профилактических и противоэпидемиологических мероприятий, направленных на предупреждение возникновения инфекционных заболеваний;

- осуществление диспансерного наблюдения за населением с учетом возраста, пола и исходного состояния здоровья, проведение мероприятий, направленных на повышение эффективности диспансеризации среди декретированных контингентов и хронических больных;

- проведение мероприятий по гигиеническому воспитанию и профилактике заболеваний среди населения, созданию в медицинских организациях благоприятных условий для пребывания больных и трудовой деятельности медицинского персонала;

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

- диагностика заболеваний и патологических состояний у населения на основе владения пропедевтическими и лабораторно-инструментальными методами исследования;

- диагностика неотложных состояний у населения;

- диагностика беременности;

- проведение судебно-медицинской экспертизы;
- оказание первой помощи населению при неотложных состояниях;
- лечение населения с использованием терапевтических и хирургических методов;
- оказание врачебной помощи населению при неотложных состояниях;
- проведение лечебно-эвакуационных мероприятий в условиях чрезвычайной ситуации и оказание медицинской помощи населению в экстремальных условиях эпидемий, в очагах массового поражения;
- организация работы с медикаментозными средствами и соблюдение правил их хранения;
- проведение реабилитационных мероприятий среди населения, перенесших соматическое заболевание, травму или оперативное вмешательство;
- использование средств лечебной физкультуры, физиотерапии, нетрадиционных методов терапии (рефлексотерапии, фитотерапии, гомеопатии) и основных курортных факторов у населения, нуждающихся в реабилитации;
- формирование у населения позитивного поведения, направленного на сохранение и повышение уровня здоровья;
- формирование у населения и членов их семей мотивации к внедрению элементов здорового образа жизни, в том числе к устранению вредных привычек, неблагоприятно влияющих на состояние здоровья подрастающего поколения;
- проведение экспертизы временной и стойкой утраты трудоспособности;
- организация проведения медицинской экспертизы;
- ведение учетно-отчетной медицинской документации в медицинских организациях.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы и требования к планируемым результатам обучения по дисциплине

Дисциплина «Урология» относится к базовой части образовательной программы.

Процесс изучения дисциплины обеспечивает достижение планируемых результатов освоения образовательной программы и направлен на формирование следующих компетенций:

Компетенция		Логическая связь с дисциплинами учебного плана
код	формулировка	
ОПК-4	Способен и готов реализовать этические и деонтологические принципы профессиональной деятельности.	Сестринское дело, биоэтика, пропедевтика внутренних болезней, общая хирургия, дерматовенерология, неврология, факультетская терапия, факультетская хирургия, акушерство, гинекология; оториноларингология, офтальмология, эндокринология, фтизиатрия, педиатрия, психиатрия, медицинская психология, госпитальная терапия, проф. болезни, поликлиническая терапия, физиотерапия, травматология, ортопедия, госпитальная хирургия, нейрохирургия, клиническая фармакология, инфекционные болезни, анестезиология, реанимация, интенсивная терапия; стоматология, онкология, лучевая терапия; детская хирургия, клиническая иммунология, общая врачебная практика, акушерско-гинекологическая помощь.
ОПК-5	Способен и готов анализировать результаты собственной деятельности для предотвращения профессиональных ошибок.	Пропедевтика внутренних болезней, общая хирургия, дерматовенерология, неврология, факультетская терапия, факультетская хирургия, акушерство, гинекология; оториноларингология, офтальмология, эндокринология, фтизиатрия, педиатрия, психиатрия, медицинская психология, госпитальная терапия, проф. болезни, поликлиническая терапия, физиотерапия, травматология, ортопедия, госпитальная хирургия, нейрохирургия, клиническая фармакология, инфекционные болезни, анестезиология, реанимация, интенсивная терапия; судебная медицина, онкология, лучевая терапия; клиническая патология, детская хирургия, клиническая иммунология, общая врачебная практика,

		акушерско-гинекологическая помощь.
ОПК-6	Готов к ведению медицинской документации.	Сестринское дело, пропедевтика внутренних болезней, общая хирургия, общественное здоровье и здравоохранение, дерматовенерология, неврология, факультетская терапия, факультетская хирургия, акушерство, гинекология; оториноларингология, офтальмология, эндокринология, фтизиатрия, педиатрия, психиатрия, медицинская психология, госпитальная терапия, проф. болезни, поликлиническая терапия, физиотерапия, травматология, ортопедия, госпитальная хирургия, нейрохирургия, клиническая фармакология, инфекционные болезни, анестезиология, реанимация, интенсивная терапия; стоматология, судебная медицина, онкология, лучевая терапия; клиническая патология, детская хирургия, генетика, медицинская экология, клиническая иммунология.
ОПК-11	Готов к применению медицинских изделий, предусмотренных порядками оказания медицинской помощи.	Сестринское дело, общая хирургия, топографическая анатомия и оперативная хирургия, факультетская хирургия, акушерство, гинекология; оториноларингология, офтальмология, травматология, ортопедия, госпитальная хирургия, анестезиология, реанимация, интенсивная терапия; общеклиническая диагностика, первая доврачебная помощь, общая врачебная практика, курс практической подготовки по технике базовых манипуляций, хирургические навыки, обучающий симуляционный курс, неотложные состояния в практике врача.
ПК-2	Способен и готов к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения.	Неврология, факультетская терапия, факультетская хирургия, акушерство, гинекология, оториноларингология, офтальмология, эндокринология, фтизиатрия, педиатрия, психиатрия, медицинская психология, госпитальная терапия, проф. болезни, поликлиническая терапия, физиотерапия, травматология, ортопедия, госпитальная хирургия, инфекционные болезни, онкология, лучевая терапия; детская хирургия, общая врачебная практика, принципы синдромной диагностики в клинике внутренних болезней, геронтология и гериатрия в интернологии, актуальные вопросы гериатрической эндокринологии, формирование профессиональных компетенций врача общей

ПК-5	<p>Готов к сбору и анализу жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания.</p>	<p>практики/семейного врача. Биохимия, микробиология, вирусология, патологическая анатомия, патофизиология, пропедевтика внутренних болезней, общая хирургия, дерматовенерология, неврология, факультетская терапия, факультетская хирургия, акушерство, гинекология; оториноларингология, офтальмология, эндокринология, фтизиатрия, педиатрия, психиатрия, медицинская психология, госпитальная терапия, проф. болезни, поликлиническая терапия, физиотерапия, травматология, ортопедия, госпитальная хирургия, нейрохирургия, инфекционные болезни, анестезиология, реанимация, интенсивная терапия; стоматология, судебная медицина, онкология, лучевая терапия; клиническая патология, детская хирургия, общеклиническая диагностика, первая доврачебная помощь, лучевая диагностика, генетика, медицинская экология, клиническая иммунология, общая врачебная практика, принципы синдромной диагностики в клинике внутренних болезней, геронтология и гериатрия в интернологии, лучевая диагностика неотложных состояний, инфекции, передаваемые половым путем, тренинг коммуникативной компетенции врача, формирование профессиональных компетенций врача общей практики/семейного врача.</p>
ПК-6	<p>Способен к определению у пациента основных патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем, X пересмотра.</p>	<p>Иммунология, пропедевтика внутренних болезней, общая хирургия, дерматовенерология, неврология, факультетская терапия, факультетская хирургия, акушерство, гинекология, оториноларингология, офтальмология, эндокринология, фтизиатрия, педиатрия, психиатрия, медицинская психология, госпитальная терапия, проф. болезни, поликлиническая терапия, физиотерапия, травматология, ортопедия, госпитальная хирургия, нейрохирургия, инфекционные болезни, эпидемиология, военная эпидемиология, анестезиология, реанимация, интенсивная терапия; стоматология, судебная медицина, онкология, лучевая терапия; клиническая патология, детская хирургия, общеклиническая диагностика, первая доврачебная помощь, генетика, медицинская</p>

		экология, клиническая иммунология, общая врачебная практика, принципы синдромной диагностики в клинике внутренних болезней, геронтология и гериатрия в интернологии, лучевая диагностика неотложных состояний, инфекции, передаваемые половым путем, формирование профессиональных компетенций врача общей практики/семейного врача.
ПК-7	Готов к проведению экспертизы временной нетрудоспособности, участию в проведении медико-социальной экспертизы, констатации биологической смерти человека.	Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения, дерматовенерология, неврология, факультетская терапия, факультетская хирургия, акушерство, гинекология; оториноларингология, офтальмология, эндокринология, фтизиатрия, педиатрия, психиатрия, медицинская психология, госпитальная терапия, проф. болезни, поликлиническая терапия, физиотерапия, травматология, ортопедия, госпитальная хирургия, нейрохирургия, инфекционные болезни, анестезиология, реанимация, интенсивная терапия; судебная медицина, онкология, лучевая терапия; детская хирургия, клиническая иммунология, общая врачебная практика, формирование профессиональных компетенций врача общей практики/семейного врача.
ПК-8	Способен к определению тактики ведения пациентов с различными нозологическими формами.	Пропедевтика внутренних болезней, общая хирургия, дерматовенерология, неврология, факультетская терапия, факультетская хирургия, акушерство, гинекология; оториноларингология, офтальмология, эндокринология, фтизиатрия, педиатрия, психиатрия, медицинская психология, госпитальная терапия, проф. болезни, поликлиническая терапия, физиотерапия, травматология, ортопедия, госпитальная хирургия, нейрохирургия, клиническая фармакология, инфекционные болезни, анестезиология, реанимация, интенсивная терапия; стоматология, онкология, лучевая терапия; детская хирургия, клиническая иммунология, общая врачебная практика, принципы синдромной диагностики в клинике внутренних болезней, геронтология и гериатрия в интернологии, фармакология в кардиологии, инфекции, передаваемые половым путем, инновационные технологии в эстетической дерматологии, формирование профессиональных

		компетенций врача общей практики/семейного врача, паллиативная помощь больным.
ПК-9	Готов к ведению и лечению пациентов с различными нозологическими формами в амбулаторных условиях и условиях дневного стационара.	Дерматовенерология, неврология, факультетская терапия, факультетская хирургия, акушерство, гинекология; оториноларингология, офтальмология, эндокринология, фтизиатрия, педиатрия, психиатрия, медицинская психология; госпитальная терапия, проф. болезни, поликлиническая терапия, физиотерапия, травматология, ортопедия, госпитальная хирургия, инфекционные болезни, стоматология, онкология, лучевая терапия; детская хирургия, общая врачебная практика, геронтология и гериатрия в интернологии, фармакология в кардиологии, инфекции, передаваемые половым путем, инновационные технологии в эстетической дерматологии, формирование профессиональных компетенций врача общей практики/семейного врача, паллиативная помощь больным.
ПК-10	Готов к оказанию медицинской помощи при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний, не сопровождающихся угрозой жизни пациента и не требующих экстренной медицинской помощи.	Неврология, факультетская терапия, факультетская хирургия, акушерство, гинекология; оториноларингология, офтальмология, эндокринология, фтизиатрия, педиатрия, психиатрия, медицинская психология, госпитальная терапия, проф. болезни, поликлиническая терапия, физиотерапия, травматология, ортопедия, госпитальная хирургия, нейрохирургия, инфекционные болезни, анестезиология, реанимация, интенсивная терапия; онкология, лучевая терапия; детская хирургия, общая врачебная практика, курс практической подготовки по технике базовых манипуляций, принципы синдромной диагностики в клинике внутренних болезней, формирование профессиональных компетенций врача общей практики/семейного врача, обучающий симуляционный курс, неотложные состояния в практике врача.

Содержание компетенций (этапов формирования компетенций)

Код компетенции	Формулировка компетенции	Этапы формирования и индикаторы достижения компетенции		
		Знает	Умеет	Владеет (имеет практический опыт)
1	2	3	4	5
ОПК-4	Способен и готов реализовать этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности	<ul style="list-style-type: none"> - морально-этические и деонтологические нормы, правила и принципы профессионального и врачебного поведения - основные этические документы международных организаций, отечественных и международных профессиональных медицинских ассоциаций - права и обязанности пациентов и медицинских работников - способы общения и взаимодействия с различными возрастными категориями пациентов, родителями, коллегами 	<ul style="list-style-type: none"> - реализовать на практике этические и деонтологические принципы профессиональной деятельности - применять основные этические документы международных организаций, отечественных и международных профессиональных медицинских ассоциаций 	<ul style="list-style-type: none"> - навыками реализации врачебной деонтологии и медицинской этики - навыками реализации и защиты своих прав и прав пациентов
ОПК-5	Способен и готов анализировать результаты собственной деятельности для предотвращения	- основы анализа результатов собственной деятельности для предотвращения профессиональных ошибок	- анализировать результаты собственной деятельности для предотвращения	- навыками анализа результатов своей врачебной деятельности и формулировки

	<p>профессиональных ошибок</p>	<ul style="list-style-type: none"> - нормативные документы по ответственности медицинских организаций и медицинского персонала за ненадлежащее врачевание, профессиональные и должностные правонарушения - теоретические вопросы сбора, хранения, поиска, переработки, распространения медицинской информации - возможные ошибки в практике врачей различного профиля - основы доказательной медицины 	<p>врачебных ошибок</p> <ul style="list-style-type: none"> - проводить анализ диагностических и лечебных мероприятий по медицинской документации (истории болезни) с учетом действующих порядков оказания медицинской помощи, клинических рекомендаций (протоколов лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи - самостоятельно решать профессиональные задачи с использованием всех доступных информационных ресурсов и осуществлять оценку результатов своей профессиональной деятельности - оценивать возможные последствия профессиональных ошибок 	<p>выводов</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками применения методов доказательной медицины при оценке состояния здоровья взрослого населения, деятельности медицинских организаций и в научных исследованиях - имеет опыт анализа представленных в медицинских документах сведений для верификации диагноза
--	--------------------------------	---	---	---

ОПК-6	Готов к ведению медицинской документации	<ul style="list-style-type: none"> - основные виды медицинской документации, используемой в медицинских организациях, в том числе при ведении пациентов - правила оформления медицинской документации 	<ul style="list-style-type: none"> - заполнять медицинскую документацию, в том числе в электронном виде - работать с персональными данными пациентов и сведениями, составляющими врачебную тайну - составлять план работы и отчет о своей работе 	<ul style="list-style-type: none"> - навыками ведения медицинской документации, в том числе в электронном виде - навыками составления плана работы и отчета о своей работе
ОПК-11	Готов к применению медицинских изделий, предусмотренных порядками оказания медицинской помощи	<ul style="list-style-type: none"> - понятие «медицинские изделия», основные разновидности, назначение и порядок использования медицинских изделий, применяемых при различных видах медицинской помощи - особенности оказания медицинской помощи населению с применением медицинских изделий, предусмотренных в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями 	<ul style="list-style-type: none"> - применять медицинские изделия в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи - использовать медицинские изделия при осуществлении медицинского ухода 	<ul style="list-style-type: none"> - навыками применения медицинских изделий, предусмотренных в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи - алгоритмом выполнения основных лечебных мероприятий с применением

		<p>(протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>- основное предназначение медицинских изделий, предназначенных для организации сестринского ухода, сестринских манипуляций</p>	<p>- использовать соответствующие виды медицинского инструментария при диагностических и лечебных манипуляциях по оказанию различных видов медицинской помощи больным</p>	<p>медицинских изделий, предусмотренных в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи</p>
ПК-2	<p>Способен и готов к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения</p>	<p>- нормативные правовые акты и иные документы, регламентирующие порядки проведения медицинских осмотров, диспансеризации и диспансерного наблюдения</p> <p>- принципы диспансерного наблюдения за пациентами с неинфекционными заболеваниями и факторами риска в соответствии нормативными правовыми актами и иными документами</p> <p>- перечень врачей-специалистов, участвующих в проведении медицинских осмотров, диспансеризации</p>	<p>- проводить медицинские осмотры с учетом возраста, состояния здоровья, профессии в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами</p> <p>- организовывать и проводить иммунопрофилактику инфекционных заболеваний у взрослого населения в соответствии с действующими порядками оказания</p>	<p>- навыками участия в проведении медицинских осмотров с учетом возраста, состояния здоровья, профессии в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами</p> <p>- навыками участия в проведении иммунопрофилактики инфекционных заболеваний у взрослого населения в соответствии с</p>

			<p>медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>- проводить диспансеризацию взрослого населения с целью раннего выявления хронических неинфекционных заболеваний, основных факторов риска их развития</p> <p>- проводить диспансерное наблюдение пациентов с выявленными хроническими неинфекционными заболеваниями, в том числе пациентов с высоким и очень высоким сердечно-сосудистым риском</p> <p>- назначать профилактические мероприятия пациентам</p>	<p>действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>- навыками осуществления диспансеризации взрослого населения с целью раннего выявления хронических неинфекционных заболеваний и основных факторов риска их развития в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами</p> <p>- навыками проведения диспансерного наблюдения за пациентами с выявленными хроническими неинфекционными</p>
--	--	--	--	---

			с учетом факторов риска для предупреждения и раннего выявления заболеваний, в том числе социально значимых заболеваний	заболеваниями - навыками назначения профилактических мероприятий пациентам с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи - навыками контроля соблюдения профилактических мероприятий
ПК-5	Готов к сбору и анализу жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания	- порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, стандарты медицинской помощи - методы лабораторных и инструментальных	- осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациента и анализировать полученную информацию - проводить полное физикальное обследование пациента (осмотр, пальпацию,	- навыками сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациента - навыками проведения полного физикального обследования пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация)

		<p>исследований для оценки состояния здоровья, медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации их результатов</p> <p>- этиологию, патогенез и патоморфологию, клиническую картину, дифференциальную диагностику, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний внутренних органов</p> <p>- методику сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациента</p> <p>- методику полного физикального исследования пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация)</p>	<p>перкуссию, аускультацию) и интерпретировать его результаты</p> <p>- обосновывать необходимость и объем лабораторного, инструментального обследования пациента, направления пациента на консультации к врачам-специалистам</p> <p>- анализировать полученные результаты обследования пациента, при необходимости обосновывать и планировать объем дополнительных исследований</p> <p>- интерпретировать результаты сбора информации о заболевании пациента, данные, полученные при лабораторном и инструментальном обследовании пациента, консультациях пациента врачами-специалистами</p>	<p>- навыками формулирования предварительного диагноза и составление плана лабораторных и инструментальных обследований пациента</p> <p>- навыками направления пациента на лабораторное и инструментальное обследование, на консультацию к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>- навыками направления пациента для оказания специализированной медицинской помощи в</p>
--	--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none"> - анализировать и интерпретировать данные, полученные при патолого-анатомических исследованиях - осуществлять раннюю диагностику заболеваний внутренних органов - проводить дифференциальную диагностику заболеваний внутренних органов от других заболеваний - определять очередность объема, содержания и последовательности диагностических мероприятий - определять медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи 	<p>стационарных условиях или в условиях дневного стационара при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>- навыками проведения дифференциальной диагностики с другими заболеваниями / состояниями, в том числе неотложными</p>
ПК-6	Способен к определению у пациента основных патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических	<ul style="list-style-type: none"> - Международную статистическую классификацию болезней - алгоритм и критерии 	<ul style="list-style-type: none"> - выделять основные патологические симптомы и синдромы, формулировать клинический диагноз в 	<ul style="list-style-type: none"> - навыками установления диагноза с учетом действующей международной статистической

	форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем, X пересмотра	определения у больных различного профиля основных патологических состояний, синдромов, заболеваний в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем, X пересмотра (МКБ-Х)	соответствии с МКБ-Х	классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем
ПК-7	Готов к проведению экспертизы временной нетрудоспособности, участию в проведении медико-социальной экспертизы, констатации биологической смерти человека	<ul style="list-style-type: none"> - порядок экспертизы временной нетрудоспособности и признаки временной нетрудоспособности пациента - порядок направления пациента на медико-социальную экспертизу - признаки стойкого нарушения функций организма, обусловленного заболеваниями, последствиями травм или дефектами - правила оформления и выдачи медицинских документов при направлении пациентов для оказания 	<ul style="list-style-type: none"> - определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функций организма, обусловленного заболеваниями, последствиями травм или дефектами - констатировать биологическую смерть человека, описывать суправитальные реакции, ранние и поздние трупные явления 	<ul style="list-style-type: none"> - навыками проведения экспертизы временной нетрудоспособности и работы в составе врачебной комиссии, осуществляющей экспертизу временной нетрудоспособности - навыками подготовки необходимой медицинской документации для осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы - навыками направления пациента, имеющего

		<p>специализированной медицинской помощи, на медико-социальную экспертизу</p> <p>- порядок констатации смерти человека и определение давности ее наступления, признаки биологической смерти человека</p>		<p>стойкое нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями, последствиями травм или дефектами, на медико-социальную экспертизу</p> <p>- порядком констатации биологической смерти человека</p>
ПК-8	Способен к определению тактики ведения пациентов с различными нозологическими формами	<p>- тактики ведения пациентов с различными нозологическими формами</p> <p>- современные методы применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания при заболеваниях и состояниях у пациента в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи</p>	<p>- определять тактики ведения пациентов с различными нозологическими формами</p> <p>- составлять план лечения заболевания и состояния пациента с учетом диагноза, возраста пациента, клинической картины заболевания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания</p>	<p>- навыками определения тактики ведения и разработки плана лечения заболевания или состояния с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи</p>

		<p>- механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, медицинские показания и противопоказания к их применению; осложнения, вызванные их применением</p> <p>- современные методы немедикаментозного лечения болезней и состояний у пациента в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>- механизм действия немедикаментозного лечения; медицинские показания и противопоказания к его назначению; побочные эффекты, осложнения, вызванные его применением</p>	<p>медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи</p>	
ПК-9	<p>Готов к ведению и лечению пациентов с различными</p>	<p>- тактики ведения больных в условиях поликлиники и</p>	<p>- назначать лекарственные</p>	<p>- навыками назначения лекарственных</p>

	<p>нозологическими формами в амбулаторных условиях и условиях дневного стационара</p>	<p>дневного стационара</p>	<p>препараты, медицинские изделия и лечебное питание с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>- назначать немедикаментозное лечение с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов</p>	<p>препаратов, медицинских изделий и лечебного питания с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни и в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>- навыками назначения немедикаментозного лечения с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов</p>
--	---	----------------------------	--	---

			<p>медицинской помощи</p> <ul style="list-style-type: none"> - оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, немедикаментозного лечения - планировать и контролировать ведение больных с различными нозологическими формами в амбулаторных условиях и условиях дневного стационаре 	<p>медицинской помощи</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками оценки эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания и иных методов лечения - навыками оказания паллиативной медицинской помощи при взаимодействии с врачами-специалистами и иными медицинскими работниками
ПК-10	<p>Готов к оказанию медицинской помощи при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний, не сопровождающихся угрозой жизни пациента и не требующих экстренной медицинской помощи</p>	<ul style="list-style-type: none"> - основные лечебные мероприятия при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний, не сопровождающихся угрозой жизни пациента и не требующих экстренной медицинской помощи, показания к госпитализации - клиническую картину и 	<ul style="list-style-type: none"> - выявлять клинические признаки состояний, требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме - выполнять мероприятия по оказанию медицинской помощи в неотложной форме при внезапных острых заболеваниях, оказывать помощь в случае 	<ul style="list-style-type: none"> - навыками оценки состояния пациента, требующего оказания медицинской помощи в неотложной форме - навыками распознавания состояний, возникающих при внезапных острых заболеваниях,

		<p>возможные осложнения внезапных острых заболеваний, состояний, обострений хронических заболеваний различного профиля, не сопровождающихся угрозой жизни пациента и не требующих экстренной медицинской помощи</p> <p>- методы проведения неотложных мероприятий, показания для плановой госпитализации больных</p>	<p>обострения хронических заболеваний, не сопровождающихся угрозой жизни пациента и не требующих экстренной медицинской помощи</p>	<p>обострения хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента и требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме</p> <p>- навыками оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента</p> <p>- навыками применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в неотложной форме</p>
--	--	--	--	--

3. Темы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении:

Наименование темы дисциплины	Содержание темы	Код компетенций
1	2	3
<p>Семиотика и симптоматология урологических заболеваний. Инструментальные методы обследования.</p>	<p>Сбор анамнеза. Боль. Локализация, иррадиация и интенсивность. Локализация и характер боли при заболеваниях почек, мочевого пузыря, предстательной железы, органов мошонки. Клиническая симптоматология почечной колики. Боль в костях таза при урологических заболеваниях. Отсутствие боли при ряде урологических заболеваний. Расстройства мочеиспускания. Виды расстройства мочеиспускания: учащенное (поллакиурия), болезненное и учащенное мочеиспускание (дизурия), мочеиспускание тонкой струей (странгурия), затрудненное мочеиспускание. Острая и хроническая задержка мочеиспускания (ишурия), парадоксальная ишурия, императивные позывы к мочеиспусканию, недержание и недержание мочи, ночное недержание мочи (энурез), никтурия. Изменение количества мочи. Полиурия, олигурия, опсоурия, анурия - секреторная (аренальная, преренальная, ренальная) и экскреторная (постренальная). Изменение качества мочи. Цвет мочи (изменение цвета мочи при приеме некоторых лекарств и пищевых продуктов), причины помутнения мочи: уратурия, фосфатурия (подогревание мочи или добавление в нее кислоты — дифференциальная диагностика уратурии и фосфатурии), примесь слизи. Пиурия (лейкоцитурия), трехстаканная проба мочи для выявления локализации воспалительного процесса в мочевых и половых путях. Бактериурия. Характеристика активных лейкоцитов (клетки Штернгеймера-Мальбина). Асептическая пиурия. Изменения общего анализа мочи у больных туберкулезом мочевой системы. Протеинурия (истинная и ложная), цилиндрурия. Гематурия, ее виды (микроскопическая и макроскопическая: инициальная, тотальная, терминальная). Гемоглобинурия, миоглобинурия, хилурия, липурия, пневматурия, глюкозурия, гиперурикемия, сперматурия. Гиперстенурия, гипостенурия, гипоизостенурия. Изменение размеров, формы, месторасположения и консистенции органов. Пальпируемая почка: патологическая подвижность, увеличение в размерах, аномалия положения, симптом ballotирования. Поверхность почки - гладкая, бугристая. Консистенция - эластичная, плотная. Предстательная железа: увеличение, уменьшение, консистенция,</p>	<p>ОПК-4, ОПК-5, ПК-5, ПК-6.</p>

	<p>характеристика поверхности, состояние междолевой борозды, изменение ее формы. Яички и их придатки: размеры, консистенция, характеристика поверхности, болезненность при пальпации. Симптомы: Пастернацкого, напряжение мышц передней брюшной стенки (дефанс). Выделения из уретры: (гнойные, слизистые, кровянистые), уретроррагия, сперматорея, простаторея. Изменения спермы: олигозооспермия, азооспермия, аспермия, некроспермия, гемо — и пиоспермия. Диагностические и лечебные цели основных методов инструментального исследования урологического больного. Роль цистоскопии в установлении источника кровотечения в момент гематурии, в выявлении причин дизурии (камень, опухоль, туберкулез и т. д.). Использование гибкого цистоскопа для визуализации шейки мочевого пузыря и передней его стенки. Значение катетеризации мочеточника как окончательного лечебного пособия при купировании почечной колики. Использование в лечебных целях катетеров стентов для длительного дренирования почки. Значение двусторонней катетеризации почечных лоханок для установления вида анурии. Значение катетеризации почечных лоханок для лечения острого гестационного пиелонефрита. Значение установки в простатический отдел уретры уретрального стента у больных с тяжелым интеркуррентным фоном. Значение пиелоретероскопии с использованием гибких инструментов (пиелоскоп, уретероскоп) для выявления папиллярных опухолей чашечно-лоханочной системы и мочеточника, а также для проведения дифференциальной диагностики между папиллярной опухолью верхних мочевых путей и уратным нефролитиазом.</p>	
Рентгенологические, радиоизотопные, ультразвуковые методы обследования.	<p>Рентгеноанатомия мочевой системы. Методы рентгенодиагностики урологических заболеваний. Обзорный снимок мочевой системы: костная система, контуры поясничных мышц, контуры почек, их расположение, форма, величина, наличие теней конкрементов, флеболиты, обызвествленные лимфатические узлы и т. д.. Экскреторная урография: контрастные вещества, модификации (ортостатическая, компрессионная, инфузионная), показания и противопоказания, побочные реакции, осложнения и оказание первой помощи при них.. Ретроградная пиелография: показания и противопоказания, техника пиелографии, контрастные вещества жидкие и газообразные, опасности пиелографии.. Антеградная пиелография: чрезкожная или по пиело- или нефростомическому дренажу. Компьютерная томография (КТ), магниторезонансная томография (МРТ). Почечная ангиография: транслюмбальная и</p>	ОПК-4, ОПК-5, ПК-5,

	<p>трансфemorальная аортография, методика исследования, показания и противопоказания, фазы циркуляции контрастного вещества в почке и мочевых путях: ангиограмма, нефрограмма. венограмма, экскреторная урограмма. Нижняя кавография, почечная флебография. Цистография: восходящая, нисходящая, пневмоцистография, полицистография, цистография по Кнейзе-Шоберу, осадочная цистография. Простатография. Уретрография: восходящая, нисходящая. Генитография. Лимфография. Компьютерная томография, мультиспиральная компьютерная томография. Магнитно-резонансная томография (включая МР-ангиографию, венографию, урографию, динамическую простатовезикулографию). Радиоизотопные методы исследования: радиоактивные изотопы, ренография и сканирование почек, динамическая сцинтиграфия почек, непрякая радиоизотопная ангиография почек. Лучевые методы диагностики. Возможности УЗИ в выявление морфологических и функциональных изменений почек и верхних мочевых путей. Фармакоультразвуковое исследование. Ультразвуковая доплерография почечных сосудов и почек. Диагностические и лечебные манипуляции под контролем ультразвука.</p>	ПК-6
Мочекаменная болезнь.	<p>Частота мочекаменной болезни среди заболеваний почек и мочевых путей. Распространение на Земном шаре и в России. Этиология и патогенез. Теории камнеобразования: коллоидная, кристаллоидная, органической матрицы (белково-мукополисахаридная). Роль инфекции, нарушений уродинамики, нарушений обмена веществ, длительной иммобилизации, заболеваний желудочно-кишечного тракта в генезе нефролитиаза и др. Места образования камней. Клинические проявления в зависимости от локализации камня в мочевой системе. Лечение почечной колики. Рентгенологическая, ультразвуковая диагностика камней. Особенности диагностики при рентгеноконтрастных камнях. "Ложные" камни мочевой системы и методы их распознавания. Осложнения мочекаменной болезни: пиелонефрит, гидронефроз, кровотечение, постренальная анурия и др. Методы лечения мочекаменной болезни. Показания к консервативному, инструментальному и оперативному лечению при камнях почек и мочеточников. Экстракорпоральная и контактная литотрипсия. Пиелолитотомия и показания к ней. Нефролитотомия и показания к ней. Послеоперационное ведение больных. Профилактика МКБ.</p>	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-11, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-10.
Острый и хронический	<p>Этиология и патогенез. Роль нарушенного пассажа мочи, нарушения венозного оттока из почки. Пути распространения инфекции, виды инфекции. Классификация</p>	

<p>пиелонефрит.</p>	<p>пиелонефрита.</p> <p>Острый пиелонефрит. Виды гнойного поражения почки. Симптоматология, клиническая, лабораторная, ультразвуковая, рентгенологическая диагностика, лечение. Показания к консервативному и оперативному лечению. Органосохраняющие и органоуносящие вмешательства. Бактериотоксический шок.</p> <p>Острый гестационный пиелонефрит. Причины возникновения, стадии развития, клинические проявления, осложнения. Консервативная терапия, полипозиционная терапия, выбор метода отведения мочи (катетеризация почки, установка катетера-стента, ЧПНС), антибиотики с тератогенным эффектом. Особенности и виды хирургических вмешательств (эндоскопических, перкутанных и открытых операций при гнойном пиелонефрите беременных). Прогноз заболевания, методы профилактики. Необходимость диспансерного наблюдения в женских консультациях и у уролога.</p> <p>Папиллярный некроз, этиология, патогенез, клиника, тактика лечения.</p> <p>Хронический пиелонефрит. Периодичность в течении заболевания. Клинические проявления. Значение лабораторной диагностики, провокационных тестов, экскреторной урографии и почечной ангиографии в распознавании диагноза хронического пиелонефрита. Осложнения хронического пиелонефрита: нефрогенная гипертония, вторичное сморщивание почки, хроническая почечная недостаточность. Показания к консервативному и оперативному лечению. Профилактика рецидивов заболевания.</p> <p>Патологическая анатомия острого и хронического пиелонефрита: серозное воспаление, апостематозный нефрит, карбункул почки, пиелонекроз, вторично-сморщенная почка.</p>	<p>ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-11, ПК-2, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-10.</p>
---------------------	--	--

Туберкулез мочеполовой системы.	Классификация туберкулеза почек. Особенности клинической симптоматиологии туберкулеза органов мочеполовой системы. Принципы лабораторной диагностики мочеполового туберкулеза. Последовательность рентгенологического обследования и рентгенологические признаки мочевого туберкулеза. Характерные признаки в анализе мочи, анамнезе, клинических проявлениях, позволяющих заподозрить туберкулез мочевого системы. Характерные для туберкулеза изменения при пальпации мужских половых органов. Отличия участков обызвествления от почечных конкрементов. Рентгенологическая картина при деструктивных формах туберкулеза почек (экскреторная урография и ретроградной пиелография). Показания к консервативному и оперативному лечению туберкулеза. Принципы диспансерного наблюдения больных туберкулезом органов мочеполовой системы.	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-11, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-10.
Аномалии развития мочеполовой системы.	<p>Эмбриогенез мочеполовых органов, особенности их развития. Рассматриваются вопросы аномалии развития почечных сосудов, почек (формы, взаимоотношения, положения, количества, структуры). Аномалии развития мочеточников (количества, положения, формы, структуры).</p> <p>Аномалии мочевого пузыря (агенезия, удвоение мочевого пузыря, дивертикулы, экстрофия мочевого пузыря, врожденная контрактура шейки мочевого пузыря.) Аномалии мочеиспускательного канала. Аномалии яичек и полового члена. Особенности сбора анамнеза. Пальпация почки в разных положениях больного. Пальпация и перкуссия мочевого пузыря. Пальпация яичек, придатков яичек. Диагностика аномалий развития почек, мочевого пузыря и уретры. Своевременное использование и применение возможных методов диагностики, своевременное определение тактики лечения.</p>	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-11, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-10.
Аденома	Строение мочевого пузыря, уретры и половых органов мужчины; строение гладкой мускулатуры нижних мочевых путей, как функционального синцития, строение предстательной железы; функция нижних мочевых путей: накопление, удержание мочи в пузыре, ее роль в обеспечении пассажа мочи по мочеточникам, мочеиспускание, роль предстательной железы в организме мужчины, изменения в мочевом пузыре при инфравезикальной обструкции, компенсаторные изменения нижних мочевых путей при инфравезикальной обструкции, связь недостаточной функции нижних мочевых путей с	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-11,

<p>предстательной железы.</p>	<p>нарушениями функции почек, патогенез хронической почечной недостаточности. Топографическая анатомия малого таза мужчины, семенного канатика, органов мошонки. Этиология и патогенез АПЖ (аденомы простаты). Гормональная теория (историческая роль Ф.И. Синицина), нарушение обмена дигидротестостерона в клетках простаты, роль различных изоферментов 5-альфа-редуктазы и факторов роста в патогенезе аденомы предстательной железы.</p> <p>Классификация болезни: стадии заболевания. Клиническое течение аденомы простаты. Диагностика и дифференциальная диагностика АПЖ (рак предстательной железы, простатит, стриктура уретры, склероз шейки мочевого пузыря, опухоль мочевого пузыря). Морфологические особенности гиперплазии предстательной железы.</p> <p>Выбор терапии больных АПЖ. Медикаментозное лечение ингибиторами 5-альфа-редуктазы, селективными альфа-1-адреноблокаторами и их комбинацией. Малоинвазивные методы лечения: трансуретральная резекция, микроволновая термотерапия, применение различных видов лазерной энергии. Оперативное лечение: показания к трансуретральной, трансвезикальной и позадилонной аденомэтомии, цистостомии.</p> <p>Оказание помощи при острой задержке мочеиспускания: катетеризация мочевого пузыря, надлобковая капиллярная пункция мочевого пузыря, троакарная цистостомия. Осложнения АПЖ – камни мочевого пузыря, цистит, пиелонефрит, кровотечение из варикозно расширенных вен шейки мочевого пузыря, гидронефроз, почечная недостаточность. Профилактика осложнений. Диспансерное наблюдение.</p>	<p>ПК-2, ПК-5 ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-10.</p>
<p>Рак предстательной железы.</p>	<p>Этиология, патогенез рака предстательной железы. Международная классификация TNM рака простаты. Стадирование заболевания по (TNM) по Глиссону. Клинические проявления рака предстательной железы (РПЖ). Определение стадии клинического течения РПЖ. Симптоматика ограниченного местнораспространенного рака предстательной железы. Симптоматика диссеминированного рака предстательной железы. Осложнения рака простаты. Симптомы вовлечения прямой кишки в опухолевый процесс. Методы диагностики рака простаты.</p> <p>Диагностическая триада:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ПРИ (пальцевое ректальное исследование); 2. ПСА; 3. ТРУЗИ + биопсия предстательной железы. 	<p>ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-11, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-10.</p>

	<p>Выявление диссеминированных форм рака предстательной железы. Лечение РПЖ в зависимости от стадии клинического течения. Особенности диагностики (биопсия простаты) и лечения (кастрация, андрогенная блокада, лучевая терапия) рака простаты. Средства, влияющие на состояние предстательной железы, эстрогенные и андрогенные препараты. Малоинвазивные методы лечения. Особенности диспансерного наблюдения больных, методы реабилитации.</p>	
<p>Опухоли почки, мочеточника, мочевого пузыря, наружных половых органов.</p>	<p>Разделение злокачественных новообразований почки на опухоли почечной паренхимы и опухоли почечной лоханки. Этиология, патогенез. Классификация TNM. Клиническая симптоматология рака почки: ренальные и экстраренальные симптомы. Пальпация опухоли почки. Выявление варикоцеле. Принципиальные различия в диагностике и лечении рака почечной паренхимы и рака лоханки. Диагностика рака почки и почечной лоханки. Иммунологические методы диагностики. Цитологические исследования мочи и их диагностическая ценность. УЗИ как диагностический скрининг опухолевых поражений почек, алгоритм УЗИ при обследовании больных опухолями почек и почечной лоханки. Рентгенологические методы обследования (экскреторная урография, ретроградная пиелография, ангиография, КТ, МРТ, рентгенография легких и др. Биопсия почки, морфологические формы рака почки. Лечение опухолей почки и почечной лоханки (оперативные методы, лучевые, гормональные, иммунологические, таргетная терапия). Особенности диспансерного наблюдения больных, методы реабилитации.</p> <p>Этиология, патогенез опухолей мочеточника, клинические проявления, диагностика и лечение опухолей мочеточника. Особенности диспансерного наблюдения больных, методы реабилитации.</p> <p>Этиология и патогенез опухолей мочевого пузыря. Классификация TNM. Клинические проявления опухоли мочевого пузыря. Пальпация и перкуссия мочевого пузыря, бимануальная пальпация мочевого пузыря. Цитологическое исследование мочи при раке мочевого пузыря, опухолевые маркеры. Особенности инструментальной и рентгенологической диагностики опухолей мочевого пузыря. Цистоскопия, фотодинамическая цистоскопия, биопсия стенки мочевого пузыря. Симптомы, характерные для опухоли мочевого пузыря на ультрасонограммах, цистограммах, урограммах, компьютерных и магнитно-резонансных томограммах (дефект контура, дефект наполнения, характерные признаки инвазии опухоли в стенку мочевого пузыря и</p>	<p>ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-11, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-10.</p>

	<p>др.). Виды оперативных пособий при опухоли мочевого пузыря. Варианты лечения поверхностного и инвазивного рака мочевого пузыря. Варианты отведения мочи из почек после цистэктомии. Принципы комбинированной терапии новообразований мочевого пузыря. Паллиативные методы лечения. Особенности диспансерного наблюдения больных, методы реабилитации.</p> <p>Этиология, патогенез опухолей наружных половых органов, классификация TNM, клиника, диагностика и лечение. Роль опухолевых маркеров в диагностике семиномы. Особенности диспансерного наблюдения больных, методы реабилитации.</p>	
Травма мочеполовых органов.	<p>Травма почки. Классификация повреждений, патогенез. Комбинированные повреждения почки и изолированные. Симптоматология при различных видах травмы. Симптом Зельдовича. Клинико-лабораторная, ультразвуковая и рентгенологическая (экскреторная и ретроградная пиелография, почечная ангиография) диагностика. Выявление функционального состояния контрлатеральной почки при необходимости оперативного лечения, Показания к оперативному и консервативному лечению. Возможные поздние осложнения – пиелонефрит, нефролитиаз, педункулит, склерозирующий паранефрит, гидронефроз, нефрогенная гипертония.</p> <p>Травма мочевого пузыря. Классификация травм мочевого пузыря. Механизм травмы и патогенез внебрюшинных и внутрибрюшинных повреждений. Симптоматология вне- и внутрибрюшинного разрыва, диагностика, ценность цистографии и экскреторной урографии. Особенности выполнения цистографии при внебрюшинном разрыве мочевого пузыря. Варианты оперативного лечения при различных повреждениях мочевого пузыря. Особенности дренирования мочевого пузыря у мужчин и женщин. Способы дренирования полости малого таза и паравезикальной клетчатки при внебрюшинном разрыве мочевого пузыря. Отличительные признаки мочевого перитонита. Особенности диспансерного наблюдения больных, методы реабилитации.</p> <p>Травма уретры. Прямой и непрямой механизмы повреждения уретры. Частота повреждений различных отделов уретры. Патогенез. Классификация повреждений уретры. Простые и комбинированные повреждения. Клиническая симптоматология полного и неполного разрыва уретры. Диагностическое значение уретрографии. Показания к первичному шву уретры или наложению эпицистостомы. Значение обязательного дренирования урогематомы при полном разрыве уретры. Ранние и поздние осложнения разрыва уретры. Стриктура уретры, диагностика и лечение. Показания к различным вариантам лечения стриктуры уретры: бужирование,</p>	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-11, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-10.

	<p>оптическая внутренняя уретротомия, пластика уретры по Хольцову и Соловову. Особенности диспансерного наблюдения больных, методы реабилитации.</p> <p>Травма органов мошонки. Этиология, патогенез, классификация. Клиника, диагностика, лечение. Особенности диспансерного наблюдения больных, методы реабилитации.</p>	
<p>Поликлинический прием в урологии</p>	<p>Простатит. Классификация, диагностика, терапия, исход, профилактика. Связь с заболеваниями, передающимися половым путем. Иммуноферментная и ПЦР диагностика инфекций передающихся половым путем и современные методы лечения.</p> <p>Циститы острые и хронические, парацистит, клинические признаки, диагностика и лечение. Особенности лечения пациентов с постлучевым циститом.</p> <p>Заболевания наружных половых органов, причины возникновения водянки яичка, развитие варикоцеле, фимоза. Осмотр органов мошонки и диагностика заболеваний наружных половых органов (гидроцеле, варикоцеле, фимоз).</p> <p>Проведение экспертизы временной нетрудоспособности, участие в проведении медико-социальной экспертизы.</p>	<p>ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-11, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10.</p>

4. Учебно-тематический план дисциплины (в академических часах)

Наименование темы дисциплины	Контактная работа			Внеаудиторная (самостоятельная) работа студента (часы)	Итого часов	Используемые образовательные технологии, способы и методы обучения		Формы текущего и рубежного контроля успеваемости
	Всего	из них				Традиционные	Интерактивные	
		лекции и	Практические занятия					
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Семиотика и симптоматология урологических заболеваний. Инструментальные методы обследования.	3	-	3	1	4	ПЗ, УФ, ИБ	-	С
Рентгенологические, радиоизотопные, ультразвуковые методы обследования.	2	-	2	2	4	ПЗ, АУН, ИБ	-	С
Мочекаменная болезнь.	6	2	4	2	8	ПЗ, УФ, АУН, ИБ, УИРС	ЛВ, ЗС	АКС, С

Острый и хронический пиелонефрит.	6	2	4	3	9	ПЗ, УФ, АУН, ИБ, УИРС	ЛВ, ЗС	АКС, С
Туберкулез мочеполовой системы.	3	-	3	1	4	ПЗ, АУН, УИРС	ЗС	АКС, С
Аномалии развития мочеполовой системы.	4	2	2	2	6	ПЗ, АУН, ИБ, УИРС	ЛВ, ЗС	АКС, С
Аденома предстательной железы.	5	1	4	2	7	ПЗ, АУН, ИБ, УИРС	ЛВ, ЗС	АКС, С
Рак предстательной железы.	5	1	4	1	6	ПЗ, УФ, АУН, ИБ, УИРС	ЛВ, ЗС	АКС, С
Опухоли почки, мочеточника, мочевого пузыря, наружных половых органов.	7	2	5	3	10	ПЗ, УФ, АУН, ИБ, УИРС	ЗС	АКС, С
Травма мочеполовых органов.	7	2	5	3	10	ПЗ, АУН, ИБ, УИРС	ЛВ, ЗС	АКС, С, ЗИБ
Поликлинический прием в урологии	2	-	2	-	2	ПЗ, УФ	ЗС	С
Зачет	2	-	2	-	2	-	-	Т., ПР., С.
ИТОГО	-	-	-	-	72	-	-	-

4.1. Используемые образовательные технологии, способы и методы обучения

ЗС	решение ситуационных задач
ПЗ	практическое занятие
УИРС	научно-исследовательская работа студентов (составление информационного обзора литературы по предложенной тематике, подготовка реферата, подготовка эссе, доклада, написание курсовой работы, подготовка учебных схем, таблиц)
УФ	учебный видеофильм
ЛВ	лекция-визуализация
ИБ	подготовка истории болезни
АУН	анализ и расшифровка учебных наборов (альбомов)

4.2. Формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

АКС	анализ клинических случаев (клинический разбор)
ЗИБ	защита историй болезни
Пр.	оценка освоения практических навыков (умений, владений)
Т	тестирование
С	оценка по результатам собеседования (устный опрос)

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины
Факультет лечебный
Дисциплина «Урология»

Основная литература

1. Комяков, Б. К. Урология : учебник / Б. К. Комяков. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 480 с. - ISBN 978-5-9704-7036-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970470367.html>

Дополнительная литература

1. Алгоритмы лечения пациентов с эректильной дисфункцией и/или симптомами нарушения мочевыводящих путей на фоне доброкачественной гиперплазии предстательной железы. Модуль Спивак Л.Г. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/07-MOD-2405.html>
2. Дружинина, Е. Б. Алгоритмы оказания помощи при урогенитальных инфекциях : учебное пособие / Е. Б. Дружинина, Н. В. Протопопова, В. Н. Дудакова. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2026. — 76 с. — ISBN 978-5-4497-5167-6. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/157889.html>
3. Ковальчук, В. И. Урология детского возраста : учебное пособие В. И. Ковальчук, К. М. Иодковский. — Минск : Вышэйшая школа, 2022. — 338 с. - ISBN 978-985-06-3436-8. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/129948.html>
4. Коновалов, Н. А. Нейрохирургия и урология / Н. А. Коновалов, Д. Ю. Пушкарь, Д. А. Лысачев, Н. А. Дзюбанова - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-6507-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465073.html>
5. Лелявин, К. Б. Синдром гиперактивного мочевого пузыря в урологической практике : учебное пособие / К. Б. Лелявин, В. А. Воробьев. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2025. — 95 с. — ISBN 978-5-4497-4251-3. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/151059.html>
6. Осипова, О. В. Урология : учебное пособие О. В. Осипова. — 2-е изд. — Саратов : Научная книга, 2019. — 159 с. - ISBN 978-5-9758-1796-9. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/81085.html>
7. Практическая уродинамика : учебное пособие. Р. Касян, Д. Ю. Пушкарь [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 384 с. - ISBN 978-5-9704-7250-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970472507.html>
8. Робот-ассистированная урология : национальное руководство / К. Б. Колонтарев, Д. Ю. Пушкарь [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 464 с. - ISBN 978-5-9704-7511-9. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента": [сайт]. URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970475119.html>
9. Схемы лечения. Урология / под ред. М. И. Когана. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Литтерра, 2025. - 368 с. - ISBN 978-5-4235-0465-6, DOI: 10.33029/4235-0465-6-SLR-2025-1-368. - URL: <https://medbase.ru/book/ISBN9785423504656.html>

Периодические издания (журналы)

Электронное информационное обеспечение и профессиональные базы данных

1. Электронная библиотека КГМУ «Medicus» http://library.kursksmu.net/cgi-bin/irbis64r_plus/irbis_webcgi.exe?C21COM=F&I21DBN=ECAT_FULLTEXT&P21DBN=ECAT&Z21ID=&S21CNR=5
2. «МБ ГЭОТАР Медицинская база знаний с ИИ» <https://medbase.ru/>
3. Электронная библиотечная система «BookUp» <https://www.books-up.ru/ru/>
4. Официальный сайт Министерства здравоохранения Российской Федерации. <https://minzdrav.gov.ru/>
5. Официальный сайт научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU. URL: <https://elibrary.ru/>
6. Федеральная электронная медицинская библиотека. URL: <https://femb.ru/>
7. Полнотекстовая база данных «Polpred.com Обзор СМИ». URL: <http://polpred.com/>
8. КонсультантПлюс. URL: https://kurskmed.com/department/library/page/Consultant_Plus

Макарова Т. В. 11/05

6. Материально-техническое обеспечение дисциплины

№ п\п	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1.	Российская Федерация, 305041, г. Курск, ул. К. Маркса, д. 3, 3 этаж, лекционная аудитория №1	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа (260 п. м.): специализированная мебель (учебная мебель, доска, трибуна лекторская); технические средства обучения, служащие для представления информации большой аудитории (видеостена, интерактивный дисплей, лазерная указка, микрофон).	1. Программа для создания тестов — Adit Testdesk, договор № 444 от 22.06.2010 2. Программа для организации дистанционного обучения — ISpring Suite 7.1, договор № 652 от 21.09.2015 3. Пакет офисного ПО – Microsoft Win Office Pro Plus 2010 RUS OLP NL, договор № 548 от 16.08.2010 4. Операционная система — Microsoft Win Pro 7, договор № 904 от 24.12.2010 5. Антивирус – Kaspersky Endpoint Security, договор № 832 от 15.10.2018
2.	Российская Федерация, 305035, г. Курск, ул. Пирогова, д. 14, 4 этаж (урологическое отделение), кабинет зав. кафедрой	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: специализированная мебель (учебная мебель); технические средства обучения и демонстрационное оборудование (телевизор, мультимедийный проектор, негатоскоп); учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации, в том числе муляжи.	1. Программа для создания тестов — Adit Testdesk, договор № 444 от 22.06.2010 2. Программа для организации дистанционного обучения — ISpring Suite 7.1, договор № 652 от 21.09.2015 3. Пакет офисного ПО – Microsoft Win Office Pro Plus 2010 RUS OLP NL, договор № 548 от 16.08.2010 4. Операционная система — Microsoft Win Pro 7, договор № 904 от 24.12.2010 5. Антивирус – Kaspersky Endpoint Security, договор № 832 от 15.10.2018
3.	Российская Федерация, 305035, г. Курск, ул.	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и	1. Программа для создания тестов — Adit Testdesk, договор № 444 от 22.06.2010

	Пирогова, д. 14, 1 этаж, кабинет №1	индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: специализированная мебель (учебная мебель); технические средства обучения и демонстрационное оборудование (ноутбук, телевизор, негатоскоп); учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации, в том числе муляжи.	2. Программа для организации дистанционного обучения — ISpring Suite 7.1, договор № 652 от 21.09.2015 3. Пакет офисного ПО – Microsoft Win Office Pro Plus 2010 RUS OLP NL, договор № 548 от 16.08.2010 4. Операционная система — Microsoft Win Pro 7, договор № 904 от 24.12.2010 5. Антивирус – Kaspersky Endpoint Security, договор № 832 от 15.10.2018
4.	Российская Федерация, 305035, г. Курск, ул. Пирогова, д. 14, 5 этаж, кабинет № 2	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: специализированная мебель (учебная мебель); технические средства обучения и демонстрационное оборудование (ноутбук, телевизор, негатоскоп); учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации, в том числе муляжи.	1. Программа для создания тестов — Adit Testdesk, договор № 444 от 22.06.2010 2. Программа для организации дистанционного обучения — ISpring Suite 7.1, договор № 652 от 21.09.2015 3. Пакет офисного ПО – Microsoft Win Office Pro Plus 2010 RUS OLP NL, договор № 548 от 16.08.2010 4. Операционная система — Microsoft Win Pro 7, договор № 904 от 24.12.2010 5. Антивирус – Kaspersky Endpoint Security, договор № 832 от 15.10.2018
5.	Российская Федерация, 305035, г. Курск, ул. Пирогова, д. 14, 4 этаж, урологическое отделение	Помещения, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами, оснащенные специализированным оборудованием и (или) медицинскими изделиями: укладка для оказания экстренной медицинской помощи при анафилактическом шоке, электроотсос, стол операционный, большой хирургический набор, малый хирургический набор, система	-

		мониторирования АД, урофлоуметр, урологическое кресло (взрослое) , ультразвуковой аппарат с конвексным и ректальным датчиками и биопсийными (пункционными) насадками, аппарат ДЛТ «Дорнье Компакт Сигма», контактный литотриптер «Литокласт Мастер», эндовидеохирургический комплекс «Carl Storz», набор уретральных бужей (мягких); набор инструментов для гибкой цистоскопии, набор инструментов для жесткой цистоскопии.	
6.	Российская Федерация, 305035, г. Курск, ул. Пирогова, д. 14, 1 этаж, анестезиолого-реанимационное отделение	Помещения, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами, оснащенные специализированным оборудованием и (или) медицинскими изделиями: укладка для оказания экстренной медицинской помощи при анафилактическом шоке, электрокардиограф, аппарат наркозно-дыхательный, аппарат искусственной вентиляции легких, монитор прикроватный, электрокардиограф, дефибрилятор-монитор, ингалятор – небулайзер, автоматический дозатор лекарственных веществ (инфузаматы/перфузоры), электроотсос, система мониторинга АД, ЭКГ ДМС.	-
7.	Российская Федерация, 305007, г. Курск, ул. Сумская, д. 45а, 4 этаж, урологическое отделение	Помещения, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами,	-

		<p>оснащенные специализированным оборудованием и (или) медицинскими изделиями: тонометр, стетоскоп, стетофонендоскоп, термометр медицинский, медицинские весы, ростометр, облучатель ультрафиолетовый бактерицидный настенный (для помещений), аптечка экстренной профилактики парентеральных инфекций, прибор для биопсии предстательной железы, набор уретральных бужей (жестких); набор уретральных бужей (мягких); набор инструментов для гибкой цистоскопии, набор инструментов для жесткой цистоскопии, жесткий цистоуретроскоп»Wolf»; аппарат для контактной литотрипсии «Литокласт Мастер»; лазерный литотриптор Karl Storz Calculase с принадлежностями, стол урологический KSU-1, уретрореноскоп, стойка (штатив) для инфузионных систем.</p>	
8.	<p>Российская Федерация, 305035, г. Курск, Курский район, Рышковский с/с, х. Кислино, ул. Елисеева д. 1, КОНКЦ им. Г.Е. Островерхова, здание оперблока, 4 этаж, учебная комната</p>	<p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: специализированная мебель (учебная мебель); технические средства обучения и демонстрационное оборудование (ноутбук, телевизор, негатоскоп); учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации, в том числе муляжи.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Программа для создания тестов — Adit Testdesk, договор № 444 от 22.06.2010 2. Программа для организации дистанционного обучения — ISpring Suite 7.1, договор № 652 от 21.09.2015 3. Пакет офисного ПО – Microsoft Win Office Pro Plus 2010 RUS OLP NL, договор № 548 от 16.08.2010 4. Операционная система — Microsoft Win Pro 7, договор № 904 от 24.12.2010 5. Антивирус – Kaspersky Endpoint Security, договор № 832 от 15.10.2018

9.	Российская Федерация, 305035, г. Курск, ул. Пирогова, д. 14, 3 этаж, поликлиника БСМП, актовый зал	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: специализированная мебель (учебная мебель, доска, трибуна лекторская); технические средства обучения, служащие для представления информации большой аудитории (видеостена, интерактивный дисплей, лазерная указка, микрофон).	1. Программа для создания тестов — Adit Testdesk, договор № 444 от 22.06.2010 2. Программа для организации дистанционного обучения — ISpring Suite 7.1, договор № 652 от 21.09.2015 3. Пакет офисного ПО – Microsoft Win Office Pro Plus 2010 RUS OLP NL, договор № 548 от 16.08.2010 4. Операционная система — Microsoft Win Pro 7, договор № 904 от 24.12.2010 5. Антивирус – Kaspersky Endpoint Security, договор № 832 от 15.10.2018
10.	Российская Федерация, 305041, г. Курск, ул. Маяковского, д. 85, 6 этаж, Университетская клиника КГМУ, учебная комната № 601	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: специализированная мебель (учебная мебель); технические средства обучения и демонстрационное оборудование (ноутбук, телевизор, негатоскоп); учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации, в том числе муляжи.	1. Программа для создания тестов — Adit Testdesk, договор № 444 от 22.06.2010 2. Программа для организации дистанционного обучения — ISpring Suite 7.1, договор № 652 от 21.09.2015 3. Пакет офисного ПО – Microsoft Win Office Pro Plus 2010 RUS OLP NL, договор № 548 от 16.08.2010 4. Операционная система — Microsoft Win Pro 7, договор № 904 от 24.12.2010 5. Антивирус – Kaspersky Endpoint Security, договор № 832 от 15.10.2018
11.	Российская Федерация, 305006, г. Курск, ул. Домостроителей, д. 23, ОБУЗ «Курская городская больница № 1 им. Н.С. Короткова» поликлиника для взрослых, филиал северный, 5 этаж, учебная комната № 502	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: специализированная мебель (учебная мебель); технические средства обучения и демонстрационное оборудование (ноутбук, телевизор, негатоскоп); учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические	1. Программа для создания тестов — Adit Testdesk, договор № 444 от 22.06.2010 2. Программа для организации дистанционного обучения — ISpring Suite 7.1, договор № 652 от 21.09.2015 3. Пакет офисного ПО – Microsoft Win Office Pro Plus 2010 RUS OLP NL, договор № 548 от 16.08.2010 4. Операционная система — Microsoft Win

		иллюстрации, в том числе муляжи.	Про 7, договор № 904 от 24.12.2010 5. Антивирус – Kaspersky Endpoint Security, договор № 832 от 15.10.2018
--	--	----------------------------------	--

7. Оценочные средства

Вопросы для устной части зачета

1. Инструментальные, рентгенологические методы исследований в диагностике урологических заболеваний. Оказание первой помощи при возникновении аллергических реакций на введение контрастного вещества.
2. Расстройства мочеиспускания.
3. Острая задержка мочеиспускания. Дифференциальная диагностика острой задержки мочеиспускания и анурии. Виды неотложной помощи при сравниваемых клинических синдромах.
4. Анурия, её разновидности, клинические проявления синдрома, диагностика и дифференциальная диагностика.
5. Методы лабораторной диагностики урологических заболеваний.
6. Аномалии развития почек, клиника, диагностика, лечения.
7. Аномалии развития мочевого пузыря, клиника, диагностика, лечение.
8. Аномалии развития полового члена. Фимоз, парафимоз их лечение.
9. Гидронефроз, врожденные и приобретенные формы, клинические стадии.
10. Нефроптоз. Классификация, клинические проявления, методы диагностики.
11. Острый пиелонефрит, этиология, патогенез, классификация, особенности течения гнойных форм пиелонефрита.
12. Тактика лечения больных различными формами острого пиелонефрита.
13. Гестационный пиелонефрит. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, особенности проведения антибактериальной терапии, методики восстановления пассажа мочи.
14. Клиника, диагностика и профилактика бактериотоксического шока при урологических заболеваниях.
15. Клиника, диагностика, лечение больных хроническим пиелонефритом.
16. Клиника, диагностика, лечение туберкулеза почек.
17. Цистит специфический и не специфический, особенности их течения и лечения.
18. Клиника и методы диагностики воспалительных заболеваний предстательной железы. Лечение больных, страдающих острым и хроническим простатитом.
19. Варикоцеле. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение.
20. Острые заболевания органов мошонки.
21. Этиология, патогенез, клиника, диагностика мочекаменной болезни.
22. Методы лечения мочекаменной болезни. Профилактика рецидивов уролитиаза.
23. Почечная колика. Купирование почечной колики. Дифференциальная диагностика почечной колики и острых заболеваний органов брюшной полости.
24. Опухоли паренхимы почки. Клиника и диагностика. Стадии почечноклеточного рака почки.

25. Методы лечения больных с опухолями паренхимы почек.
26. Опухоли мочевого пузыря. Этиология, клиника, диагностика. Стадии рака мочевого пузыря.
27. Эндовезикальные и оперативные методы лечения рака мочевого пузыря. Возможности лучевой и химиотерапии.
28. Клиника и диагностика рака простаты. Значение диагностического скрининга и методы выявления заболевания на ранних стадиях. Лечение.
29. Этиология, патогенез, клиника, диагностика доброкачественной гиперплазии простаты. Стадии заболевания.
30. Лечение больных доброкачественной гиперплазией простаты. Показания к проведению консервативных и оперативных методов лечения.
31. Классификация, клиника, диагностика травматических повреждений почек.
32. Тактика лечения при различных формах травматических повреждений почек.
33. Классификация, клиника и диагностика повреждений мочевого пузыря.
34. Тактика лечения внутри- и внебрюшинных разрывов мочевого пузыря.
35. Классификация, клиника, диагностика и лечение травматических повреждений уретры.

База типовых тестовых заданий для зачета
(полная база тестовых заданий хранится на кафедре)

1. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

ВЕДУЩИМ МЕХАНИЗМОМ В ПАТОГЕНЕЗЕ ПОЧЕЧНОЙ КОЛИКИ ЯВЛЯЕТСЯ

- А. воспалительный отек паренхимы почки
- Б. окклюзия мочеточника
- В. нарушение внутри ренального транспорта мочи
- Г. обструкция уретры
- Д. нарушение центрального кровообращения в почке

2. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

МЕТОДАМИ ЛЕЧЕНИЯ ПОСТРЕНАЛЬНОЙ АНУРИИ НЕ ЯВЛЯЕТСЯ

- А. уретеролитотомия
- Б. нефростомия
- В. катетеризация лоханки почки
- Г. уретерокутанеостомия
- Д. нефрэктомия

3. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

ПРЕПАРАТЫ ВЫБОРА ПРИ АНАФИЛАКТИЧЕСКОМ ШОКЕ, РАЗВИВШЕМСЯ ПРИ
ВЫПОЛНЕНИИ ЭКСКРЕТОРНОЙ УРОГРАФИИ

- А. анальгин
- Б. цефазолин
- В. промедол
- Г. глюкоза
- Д. тиосульфат натрия, преднизолон

4. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

РАДИОИЗОТОПНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПОЧЕК НЕ ПОЗВОЛЯЕТ ОПРЕДЕЛИТЬ

- А. васкуляризацию почки
- Б. секреторную функцию почки
- В. экскреторную функцию почки
- Г. источник пиурии
- Д. наличие остаточной мочи

5. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

ПОКАЗАНИЕ К ОПЕРАТИВНОМУ ЛЕЧЕНИЮ КАМНЯ МОЧЕТОЧНИКА У
БОЛЬНОГО ПОСЛЕ ПЕРЕНЕСЕННОЙ НАКАНУНЕ ХОЛЕЦИСТЭКТОМИИ

- А. протеинурия
- Б. постренальная анурия
- В. тупая боль в поясничной области
- Г. микрогематурия
- Д. субфебрилитет

6. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

В ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКЕ МЕЖДУ НЕКОНТРАСТНЫМ КАМНЕМ ЛОХАНКИ ПОЧКИ И ПАПИЛЛЯРНОЙ ОПУХОЛЬЮ ЛОХАНКИ НЕ ИСПОЛЬЗУЮТ

- А. УЗИ почек
- Б. пиелоскопию
- В. пневмопиелографию
- Г. пневморетроперитонеум
- Д. компьютерную томографию

7. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

МЕСТНЫМ ФАКТОРОМ, ПРЕДРАСПОЛАГАЮЩИМ К ВОСПАЛИТЕЛЬНОМУ ПРОЦЕССУ В ПОЧКАХ НЕ ЯВЛЯЕТСЯ

- А. нарушение гемодинамики в почках
- Б. нарушение уродинамики
- В. камни почек
- Г. водянка яичка
- Д. доброкачественная гиперплазия простаты

8. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

ПРЕИМУЩЕСТВОМ ДРЕНИРОВАНИЯ ПОЧКИ КАТЕТЕРОМ ТИПА "СТЕНТ" ЯВЛЯЕТСЯ

- А. возможность учета отдельного диуреза
- Б. постельный режим больного
- В. возможность длительного дренирования почки
- Г. отсутствие дизурических явлений
- Д. отсутствие гематурии

9. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

СПЕЦИФИЧЕСКИМИ СИМПТОМАМИ ПАРАНЕФРИТА НЕ ЯВЛЯЮТСЯ

- А. асимметрия поясничной области
- Б. гиперемия и отек кожи поясничной области
- В. симптом Алексеева-Шрамма
- Г. "псоас" - симптом
- Д. симптом «прилипшей» пятки»

10. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

ПРОНИКАЮЩИЕ В ЧАШЕЧНО-ЛОХАНОЧНУЮ СИСТЕМУ РАЗРЫВЫ

"РЕНТГЕНОНЕМОЙ" ПОЧКИ ДИАГНОСТИРУЮТСЯ

- А. хромоцистоскопией
- Б. ретроградной пиелографией
- В. пресакральным пневморетроперитонеумом
- Г. обзорной урографией
- Д. экскреторной урографией

11. **УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ****ВНЕБРЮШИННЫЙ РАЗРЫВ МОЧЕВОГО ПУЗЫРЯ ПОЗВОЛИТ ВЫЯВИТЬ**

- А. цистография в прямой проекции
- Б. цистография в боковой проекции
- В. осадочная цистография
- Г. цистография в прямой, боковой проекциях и после опорожнения мочевого пузыря
- Д. цистоперицистография

12. **УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ****ОСЛОЖНЕНИЕМ БУЖИРОВАНИЯ СТРИКТУРЫ УРЕТРЫ НЕ ЯВЛЯЕТСЯ**

- А. образование ложного хода
- Б. уретроррагия
- В. уретральная лихорадка
- Г. диарея
- Д. орхоэпидидимит

13. **УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ****НАИБОЛЕЕ ЦЕЛЕСООБРАЗНЫМ МЕТОДОМ ЛЕЧЕНИЯ ПРИ КРОВОТОЧАЩЕМ РАКЕ ПОЧКИ У ИНОКУРАБЕЛЬНОГО БОЛЬНОГО ЯВЛЯЕТСЯ**

- А. нефрэктомия
- Б. перевязка сосудов почки
- В. эмболизация почечной артерии
- Г. уретерокутанеостомия
- Д. химиотерапия

14. **УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ****ХАРАКТЕРНЫМ ПРИЗНАКОМ "ПАРАДОКСАЛЬНОЙ ИШУРИИ" ЯВЛЯЕТСЯ**

- А. недержание мочи в сочетании с невозможностью самостоятельного мочеиспускания
- Б. странгурия
- В. недержание мочи
- Г. наличие остаточной мочи
- Д. неудержание мочи

15. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

ПРИЗНАКОМ, ОТЛИЧАЮЩИМ МУЛЬТИКИСТОЗ ОТ ПОЛИКИСТОЗА ПОЧЕК
ЯВЛЯЕТСЯ

- А. двухсторонний процесс
- Б. односторонний процесс с полным отсутствием паренхимы
- В. частичное сохранение функции почки
- Г. эффективность консервативного лечения
- Д. нарушение функции почки

16. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

ОСНОВНЫМИ МЕТОДАМИ ДИАГНОСТИКИ НЕЙРОМЫШЕЧНОЙ
ДИСПЛАЗИИ МОЧЕТОЧНИКА ЯВЛЯЮТСЯ

- А. биопсия почки
- Б. физикальные
- В. радиоизотопные
- Г. цистоскопия
- Д. рентгенологические

17. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

ТЕНЬ НА ОБЗОРНОЙ РЕНТГЕНОГРАММЕ НЕ МОЖЕТ БЫТЬ ОБУСЛОВЛЕНА

- А. конкрементом
- Б. флебитом
- В. обызвествленным лимфоузлом
- Г. кистой почки
- Д. каловым камнем

18. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

ДЛЯ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКИ СЕКРЕТОРНОЙ И ЭКСКРЕТОРНОЙ
ФОРМ АНУРИИ ПРИМЕНЯЮТСЯ

- А. радиоизотопная ренография
- Б. экстреторная урография
- В. почечная ангиография
- Г. лимфография

19. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

ПРИ КАТЕТЕРИЗАЦИИ МОЧЕТОЧНИКА МОЖНО ВЫПОЛНИТЬ

- А. уретероскопию
- Б. ретроградную уретеропиелографию
- В. биопсию мочеточника
- Г. электрокоагуляцию опухоли мочеточника
- Д. извлечение камня из почки

20. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

ХАРАКТЕРНЫМ ПАЛЬПАТОРНЫМ ПРИЗНАКОМ РАКА ПРОСТАТЫ ЯВЛЯЕТСЯ

- А. равномерное увеличение
- Б. множественные участки «тестоватой» консистенции
- В. сглаженная средняя бороздка
- Г. болезненность
- Д. участки хрящевидной (каменистой) плотности

21. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

МЕТОДОМ НЕОТЛОЖНОЙ ПОМОЩИ ПРИ ОСТРОЙ ТРАВМЕ УРЕТРЫ И ОСТРОЙ ЗАДЕРЖКЕ МОЧИ ЯВЛЯЕТСЯ

- А. надлобковая капиллярная пункция мочевого пузыря
- Б. бужирование уретры
- В. пластика уретры по Хольцову
- Г. пластика уретры по Соловому
- Д. уретроскопия

22. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

ПРИЗНАКОМ ВНЕБРЮШИННОГО РАЗРЫВА МОЧЕВОГО ПУЗЫРЯ ЯВЛЯЕТСЯ

- А. расстройство мочеиспускания и мочевого затек в клетчатку малого таза
- Б. недержание мочи и боли над лонем
- В. симптомы раздражения брюшины
- Г. интоксикация и азотемия
- Д. симптом «ваньки-встаньки»

23. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

ДЛЯ ГИДРОНЕФРОЗА НАИБОЛЕЕ ХАРАКТЕРНО СОЧЕТАНИЕ СИМПТОМОВ

- А. анурия, ноющие боли в поясничной области
- Б. ноющие боли в поясничной области, гематурия, опухолевидное образование пальпируемое в подреберье
- В. гематурия, опухолевидное образование пальпируемое в подреберье, острая задержка мочи
- Г. ноющие боли в поясничной области, опухолевидное образование пальпируемое в подреберье, острая задержка мочи
- Д. анурия, гематурия, острая задержка мочи

24. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

ПОЧЕЧНАЯ КОЛИКА- СИМПТОМОКОМПЛЕКС, КОТОРЫЙ ЧАЩЕ ВСЕГО НАБЛЮДАЕТСЯ ПРИ

- А. кисте почки
- Б. ренальной гипертензии
- В. камнях почек и мочеточника

- Г. поликистозе почек
- Д. аплазии почек

25. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

ЛЕЧЕБНАЯ ТАКТИКА ПРИ ПЕРЕКРУТЕ ЯИЧКА

- А. консервативная
- Б. активно-оперативная
- В. блокада семенного канатика
- Г. физиотерапия УВЧ
- Д. выжидательная

26. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

ТЕРМИН "СТРЕССОВОЕ НЕДЕРЖАНИЕ МОЧИ" ВКЛЮЧАЕТ

- А. невозможность удержать мочу при императивном позыве
- Б. "потеря" мочи при переполнении мочевого пузыря
- В. "недержание" мочи при физической нагрузке, кашле, смехе, изменении положения тела
- Г. "потеря" мочи при пузырных, уретральных фистулах
- Д. ночное непроизвольное мочеиспускание

27. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

В СИТУАЦИИ, ТРЕБУЮЩЕЙ НЕФРЭКТОМИИ ПРИ ТРАВМЕ ПОЧКИ НАИБОЛЕЕ ВАЖНЫМ ЯВЛЯЕТСЯ

- А. степень кровопотери
- Б. функция контралатеральной почки
- В. степень повреждения почки
- Г. возраст больного
- Д. наличие урогематомы

28. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

УКАЖИТЕ НАИБОЛЕЕ ХАРАКТЕРНЫЙ КЛИНИЧЕСКИЙ СИМПТОМ ПРИ ВАРИКОЦЕЛЕ

- А. боль в эпигастрии
- Б. увеличение соответствующей половины мошонки
- В. приступообразная боль под лоном
- Г. дизурия
- Д. никтурия

29. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

КАКОЙ МЕТОД ИССЛЕДОВАНИЯ В ДИАГНОСТИКИ РАКА ПОЧКИ ПРИМЕНЯЕТСЯ В ВИДЕ СКРИНИНГ-ТЕСТА

- А. нефросцинциграфия
- Б. экскреторная урография
- В. ультразвуковое сканирование

- Г. компьютерная томография
- Д. почечная ангиография

30. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНО-ДИАГНОСТИЧЕСКИМ ПРИЗНАКОМ ДИСТОПИИ ПОЧКИ ЯВЛЯЕТСЯ

- А. характерная структура ткани почки
- Б. уровень отхождения почечных сосудов
- В. ротация почки
- Г. нарушение функции
- Д. строение чашечно-лоханочной системы

Перечень практических навыков по урологии

1. Сбор анамнеза и детализация жалоб урологического больного.
2. Пальпация почек в разных положениях больного.
3. Осмотр и пальпация наружных половых органов у мужчин.
4. Продемонстрировать диафаноскопию органов мошонки.
5. Ректальное исследование простаты на фантоме.
6. Умение читать рентгенограммы (обзорная, экскреторная, ретроградная, антеградная, уретрограмма, цистограмма).
7. Трактовка результатов УЗИ почек.
8. Продемонстрировать методику катетеризации мочевого пузыря мягким катетером.
9. Алгоритм оказания помощи при неотложных состояниях: фимоз, парафимоз, острая задержка мочеиспускания.

Перечень

порядков, стандартов, клинических рекомендаций (протоколов) оказания медицинской помощи к тематическому календарному плану лекций по дисциплине «Урология» для студентов 4 курса лечебного факультета на 2018-2019 уч. год

№№ п/п	Тема лекции	Наименование порядков, стандартов, клинических рекомендаций (протоколов) оказания медицинской помощи
1	История урологии. Острый и хронический пиелонефрит.	<p>1. Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю "урология" (утв. приказом Минздрава России от 12 ноября 2012 г. № 907н)</p> <p>2. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2012 г. № 1385н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при почечной колике".</p> <p>3. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 декабря 2012 г. № 1083н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при задержке мочи".</p> <p>4. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2012 г. № 1386н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при гематурии".</p> <p>5. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 7 ноября 2012 г. № 614н "Об утверждении стандарта специализированной медицинской помощи при остром нефритическом синдроме, рецидивирующей и устойчивой гематурии, хроническом нефритическом синдроме, других уточненных синдромах врожденных аномалий, не классифицированных в других рубриках".</p> <p>6. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 9 ноября 2012 г. № 699н "Об утверждении стандарта специализированной медицинской помощи при почечной колике".</p> <p>7. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 9 ноября 2012 г. № 745н "Об утверждении стандарта специализированной медицинской помощи при задержке мочи".</p> <p>8. Клинические рекомендации «Хронический пиелонефрит у взрослых» МКБ 10: N11.0/N11.1/N20.9 Год утверждения (частота пересмотра): 2016 (пересмотр каждый год)</p>

		Профессиональные ассоциации Российское общество урологов.
2	Мочекаменная болезнь.	<p>1. Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю "урология" (утв. приказом Минздрава России от 12 ноября 2012 г. № 907н).</p> <p>2. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2012 г. № 1385н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при почечной колике".</p> <p>3. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 9 ноября 2012 г. № 699н "Об утверждении стандарта специализированной медицинской помощи при почечной колике".</p> <p>4. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2012 г. № 1386н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при гематурии".</p> <p>5. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 7 ноября 2012 г. № 614н "Об утверждении стандарта специализированной медицинской помощи при остром нефритическом синдроме, рецидивирующей и устойчивой гематурии, хроническом нефритическом синдроме, других уточненных синдромах врожденных аномалий, не классифицированных в других рубриках".</p> <p>6. Клинические рекомендации «Мочекаменная болезнь у детей» МКБ 10: N20/ N21/ N22/ N23 Год утверждения (частота пересмотра): 2016 (пересмотр каждые 3 года) Профессиональные ассоциации Союз педиатров России.</p>
3	Аномалии развития мочеполовой системы.	<p>1. Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю "урология" (утв. приказом Минздрава России от 12 ноября 2012 г. № 907н).</p> <p>2. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 9 ноября 2012 г. № 725н "Об утверждении стандарта первичной медико-санитарной помощи детям при преждевременном половом созревании, в том числе вторичного генеза".</p> <p>3. Клинические рекомендации Эписпадия у детей. МКБ 10: Q64.0. Год утверждения (частота пересмотра): 2016 (пересмотр каждые 3 года). Профессиональные ассоциации. Союз педиатров России.</p> <p>4. Клинические рекомендации Экстрофия мочевого пузыря у детей. МКБ 10: Q64.1. Год утверждения (частота пересмотра): 2016 (пересмотр каждые 3 года). Профессиональные ассоциации. Союз педиатров России.</p>

		утверждения (частота пересмотра): Профессиональные ассоциации. Союз педиатров России.
4	Аденома предстательной железы. Рак предстательной железы.	<p>1. Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю "урология" (утв. приказом Минздрава России от 12 ноября 2012 г. № 907н).</p> <p>2. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 9 ноября 2012 г. № 697н "Об утверждении стандарта первичной медико-санитарной помощи при гиперплазии предстательной железы".</p> <p>3. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 декабря 2012 г. № 1083н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при задержке мочи".</p> <p>4. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2012 г. № 1386н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при гематурии".</p> <p>5. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 9 ноября 2012 г. № 745н "Об утверждении стандарта специализированной медицинской помощи при задержке мочи".</p> <p>6. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 9 ноября 2012 г. № 783н "Об утверждении стандарта специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях предстательной железы I-III стадии (лучевая терапия)".</p> <p>7. Клинические рекомендации «Рак предстательной железы». МКБ 10: С61 Год утверждения (частота пересмотра): 2018 (пересмотр каждый год). Профессиональные ассоциации - Российское общество урологов, Ассоциация онкологов России, Российское общество онкоурологов, Российское общество клинической онкологии.</p>
5	Опухоли почки, мочеточника, мочевого пузыря и наружных половых органов.	<p>1. Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю "урология" (утв. приказом Минздрава России от 12 ноября 2012 г. № 907н).</p> <p>2. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 декабря 2012 г. № 1089н "Об утверждении стандарта первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях почки 0-IV стадии (обследование при проведении диспансерного наблюдения)".</p> <p>3. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 декабря 2012 г. № 1197н "Об утверждении стандарта первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях почки 0-IV стадии (обследование в целях</p>

		<p>установления диагноза заболевания и подготовки к противоопухолевому лечению)".</p> <p>4. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 декабря 2012 г. № 1148н "Об утверждении стандарта специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях почки IV стадии при неблагоприятном прогнозе (таргетная терапия, группа неблагоприятного прогноза)".</p> <p>5. Клинические рекомендации «Уротелиальный рак верхних мочевыводящих путей» МКБ 10: С65, С66. Год утверждения (частота пересмотра): 2018 (пересмотр каждые 3 года) Профессиональные ассоциации Ассоциация онкологов России, Российское общество онкоурологов, Российское общество клинической онкологии.</p> <p>6. Клинические рекомендации «Нефробластома у детей» МКБ 10: С64/ С65/ С68 Год утверждения (частота пересмотра): 2017 (пересмотр каждые 3 года) Профессиональные ассоциации Российское общество детских онкологов (РОДО).</p> <p>7. Клинические рекомендации «Уротелиальный рак верхних мочевыводящих путей» МКБ 10: С65, С66 Год утверждения (частота пересмотра): 2018 (пересмотр каждые 3 года). Профессиональные ассоциации Ассоциация онкологов России, Российское общество онкоурологов, Российское общество клинической онкологии.</p> <p>8. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 декабря 2012 г. № 1157н "Об утверждении стандарта первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях мочевого пузыря 0-IV стадии (обследование в целях установления диагноза заболевания и подготовки к противоопухолевому лечению)".</p> <p>9. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 декабря 2012 г. № 1174н "Об утверждении стандарта первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях мочевого пузыря 0-IV стадии (обследование при проведении диспансерного наблюдения)".</p> <p>10. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2012 г. № 1386н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при гематурии".</p> <p>11. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 декабря 2012 г. № 1148н "Об утверждении стандарта специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях почки IV стадии при неблагоприятном прогнозе (таргетная терапия, группа неблагоприятного прогноза)".</p>
--	--	--

		<p>Федерации от 7 ноября 2012 г. № 626н "Об утверждении стандарта специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях мочевого пузыря I G-3, II-IV стадии (хирургическое лечение)".</p> <p>12. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 7 ноября 2012 г. № 660н "Об утверждении стандарта специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях мочевого пузыря II-III стадии (лучевая терапия)".</p> <p>13. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 декабря 2012 г. № 1092н "Об утверждении стандарта специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях мочевого пузыря III-IV стадии (инвазивный и метастатический уротелиальный рак, химиотерапевтическое лечение)".</p> <p>14. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 1684н "Об утверждении стандарта специализированной медицинской помощи при фимозе, баланопостите, баланите, язве и лейкоплакии полового члена и других воспалительных заболеваний полового члена".</p> <p>15. Клинические рекомендации «Рак полового члена» (МКБ 10: С60 Год утверждения (частота пересмотра): 2018 (пересмотр каждые 3 года). Ассоциация онкологов России, Российское общество онкоурологов. Российское общество клинической онкологии.</p> <p>16. Клинические рекомендации «Герминогенные опухоли у мужчин». МКБ 10: С38, С48, С62. Год утверждения (частота пересмотра): 2018 (пересмотр каждые 3 года) \. Профессиональные ассоциации. Ассоциация онкологов России Российское общество клинической онкологии.</p> <p>17. Клинические рекомендации «Рак мочевого пузыря» МКБ 10: С67 Год утверждения (частота пересмотра): 2018 (пересмотр каждый год). Профессиональные ассоциации Ассоциация онкологов России, Российское общество онкоурологов, Российское общество урологов, Российское общество клинической онкологии.</p>
6	Травма мочеполовых органов.	<p>1. Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю "урология" (утв. приказом Минздрава России от 12 ноября 2012 г. № 907н).</p> <p>2. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 декабря 2012 г. № 1090н "Об</p>

		<p>утверждении стандарта скорой медицинской помощи при травмах мужских мочеполовых органов, инородном теле в мужских мочеполовых органах, избыточной крайней плоти, фимозе и парафимозе".</p> <p>3. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2012 г. № 1386н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при гематурии".</p> <p>4. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 декабря 2012 г. № 1078н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при травмах женских мочеполовых органов, инородном теле в женских мочеполовых органах"</p>
--	--	--

Перечень

порядков, стандартов, клинических рекомендаций (протоколов) оказания медицинской помощи к тематическому календарному плану практических занятий по дисциплине «Урология» для студентов 4 курса лечебного факультета

на 2018-2019 уч. год

№№ п/п	Тема практического занятия	Наименование порядков, стандартов, клинических рекомендаций (протоколов) оказания медицинской помощи
1	Семиотика и симптоматология урологических заболеваний. Инструментальные методы обследования.	<p>1. Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю "урология" (утв. приказом Минздрава России от 12 ноября 2012 г. № 907н).</p> <p>2. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2012 г. № 1385н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при почечной колике".</p> <p>3. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 декабря 2012 г. № 1083н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при задержке мочи".</p> <p>4. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2012 г. № 1386н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при гематурии".</p> <p>5. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 7 ноября 2012 г. № 614н "Об утверждении стандарта специализированной медицинской помощи при остром нефритическом синдроме, рецидивирующей и устойчивой гематурии, хроническом нефритическом синдроме, других уточненных синдромах врожденных аномалий, не классифицированных в других рубриках".</p> <p>6. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 9 ноября 2012 г. № 699н "Об утверждении стандарта специализированной медицинской помощи при почечной колике".</p> <p>7. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 9 ноября 2012 г. № 745н "Об утверждении стандарта специализированной медицинской помощи при</p>

		задержке мочи».
2	Рентгенологические, радиоизотопные, ультразвуковые методы обследования.	1. Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю "урология" (утв. приказом Минздрава России от 12 ноября 2012 г. № 907н).
3	Мочекаменная болезнь.	<p>1. Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю "урология" (утв. приказом Минздрава России от 12 ноября 2012 г. № 907н).</p> <p>2. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2012 г. № 1385н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при почечной колике".</p> <p>3. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 9 ноября 2012 г. № 699н "Об утверждении стандарта специализированной медицинской помощи при почечной колике".</p> <p>4. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2012 г. № 1386н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при гематурии".</p> <p>5. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 7 ноября 2012 г. № 614н "Об утверждении стандарта специализированной медицинской помощи при остром нефритическом синдроме, рецидивирующей и устойчивой гематурии, хроническом нефритическом синдроме, других уточненных синдромах врожденных аномалий, не классифицированных в других рубриках".</p> <p>6. Клинические рекомендации «Мочекаменная болезнь у детей» МКБ 10: N20/ N21/ N22/ N23 Год утверждения (частота пересмотра): 2016 (пересмотр каждые 3 года) Профессиональные ассоциации Союз педиатров России.</p>
4	Острый и хронический пиелонефрит.	<p>1. Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю "урология" (утв. приказом Минздрава России от 12 ноября 2012 г. № 907н).</p> <p>2. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2012 г. № 1385н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при почечной колике".</p> <p>3. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 декабря 2012 г. №</p>

		<p>1083н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при задержке мочи".</p> <p>4. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2012 г. № 1386н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при гематурии".</p> <p>5. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 7 ноября 2012 г. № 614н "Об утверждении стандарта специализированной медицинской помощи при остром нефритическом синдроме, рецидивирующей и устойчивой гематурии, хроническом нефритическом синдроме, других уточненных синдромах врожденных аномалий, не классифицированных в других рубриках".</p> <p>6. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 9 ноября 2012 г. № 699н "Об утверждении стандарта специализированной медицинской помощи при почечной колике".</p> <p>7. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 9 ноября 2012 г. № 745н "Об утверждении стандарта специализированной медицинской помощи при задержке мочи".</p> <p>8. Клинические рекомендации «Хронический пиелонефрит у взрослых» МКБ 10: N11.0/N11.1/N20.9 Год утверждения (частота пересмотра): 2016 (пересмотр каждый год) Профессиональные ассоциации Российское общество урологов.</p>
5	Туберкулез мочеполовой системы.	<p>1. Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю "урология" (утв. приказом Минздрава России от 12 ноября 2012 г. № 907н).</p> <p>2. Клинические рекомендации «Туберкулез мочеполовых органов» МКБ 10: A18.1+ Год утверждения (частота пересмотра): 2016 (пересмотр каждый год) Профессиональные ассоциации Российское общество фтизиатров.</p>
6	Аномалии развития мочеполовой системы.	<p>1. Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю "урология" (утв. приказом Минздрава России от 12 ноября 2012 г. № 907н).</p>

7	Аденома предстательной железы.	<p>1. Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю "урология" (утв. приказом Минздрава России от 12 ноября 2012 г. № 907н).</p> <p>2. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 9 ноября 2012 г. № 697н "Об утверждении стандарта первичной медико-санитарной помощи при гиперплазии предстательной железы".</p> <p>3. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 декабря 2012 г. № 1083н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при задержке мочи".</p> <p>4. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2012 г. № 1386н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при гематурии".</p> <p>5. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 9 ноября 2012 г. № 745н "Об утверждении стандарта специализированной медицинской помощи при задержке мочи".</p>
8	Рак предстательной железы.	<p>1. Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю "урология" (утв. приказом Минздрава России от 12 ноября 2012 г. № 907н).</p> <p>2. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 декабря 2012 г. № 1083н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при задержке мочи".</p> <p>3. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2012 г. № 1386н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при гематурии".</p> <p>4. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 9 ноября 2012 г. № 783н "Об утверждении стандарта специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях предстательной железы I-III стадии (лучевая терапия)".</p> <p>5. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 9 ноября 2012 г. № 745н "Об утверждении стандарта специализированной медицинской помощи при задержке мочи".</p> <p>6. Клинические рекомендации «Рак предстательной железы». МКБ 10: С61Год</p>

		утверждения (частота пересмотра): 2018 (пересмотр каждый год). Профессиональные ассоциации - Российское общество урологов, Ассоциация онкологов России, Российское общество онкоурологов, Российское общество клинической онкологии.
9	Опухоли почки, мочеточника.	<p>1. Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю "урология" (утв. приказом Минздрава России от 12 ноября 2012 г. № 907н).</p> <p>2. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 декабря 2012 г. № 1089н "Об утверждении стандарта первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях почки 0-IV стадии (обследование при проведении диспансерного наблюдения)".</p> <p>3. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 декабря 2012 г. № 1197н "Об утверждении стандарта первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях почки 0-IV стадии (обследование в целях установления диагноза заболевания и подготовки к противоопухолевому лечению)".</p> <p>4. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2012 г. № 1386н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при гематурии".</p> <p>5. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 декабря 2012 г. № 1148н "Об утверждении стандарта специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях почки IV стадии при неблагоприятном прогнозе (таргетная терапия, группа неблагоприятного прогноза)".</p> <p>6. Клинические рекомендации «Уротелиальный рак верхних мочевыводящих путей» МКБ 10: С65, С66. Год утверждения (частота пересмотра): 2018 (пересмотр каждые 3 года) Профессиональные ассоциации Ассоциация онкологов России, Российское общество онкоурологов, Российское общество клинической онкологии.</p> <p>7. Клинические рекомендации «Нефробластома у детей» МКБ 10: С64/ С65/ С68 Год утверждения (частота пересмотра): 2017 (пересмотр каждые 3 года) Профессиональные ассоциации Российское</p>

		<p>общество детских онкологов (РОДО).</p> <p>8. Клинические рекомендации «Уротелиальный рак верхних мочевыводящих путей» МКБ 10: С65, С66 Год утверждения (частота пересмотра): 2018 (пересмотр каждые 3 года). Профессиональные ассоциации Ассоциация онкологов России, Российское общество онкоурологов, Российское общество клинической онкологии.</p>
10	Опухоли мочевого пузыря, наружных половых органов.	<p>1. Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю "урология" (утв. приказом Минздрава России от 12 ноября 2012 г. № 907н).</p> <p>2. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 декабря 2012 г. № 1157н "Об утверждении стандарта первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях мочевого пузыря 0-IV стадии (обследование в целях установления диагноза заболевания и подготовки к противоопухолевому лечению)".</p> <p>3. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 декабря 2012 г. № 1174н "Об утверждении стандарта первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях мочевого пузыря 0-IV стадии (обследование при проведении диспансерного наблюдения)".</p> <p>4. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2012 г. № 1386н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при гематурии".</p> <p>5. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 7 ноября 2012 г. № 626н "Об утверждении стандарта специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях мочевого пузыря I G-3, II-IV стадии (хирургическое лечение)".</p> <p>5. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 7 ноября 2012 г. № 660н "Об утверждении стандарта специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях мочевого пузыря II-III стадии (лучевая терапия)".</p> <p>6. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 декабря 2012 г. №</p>

		<p>1092н "Об утверждении стандарта специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях мочевого пузыря III-IV стадии (инвазивный и метастатический уротелиальный рак, химиотерапевтическое лечение)".</p> <p>7. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 1684н "Об утверждении стандарта специализированной медицинской помощи при фимозе, баланопостите, баланите, язве и лейкоплакии полового члена и других воспалительных заболеваний полового члена".</p> <p>8. Клинические рекомендации «Рак полового члена» (МКБ 10: С60 Год утверждения (частота пересмотра): 2018 (пересмотр каждые 3 года). Ассоциация онкологов России, Российское общество онкоурологов. Российское общество клинической онкологии.</p> <p>9. Клинические рекомендации «Герминогенные опухоли у мужчин». МКБ 10: С38, С48, С62. Год утверждения (частота пересмотра): 2018 (пересмотр каждые 3 года) \. Профессиональные ассоциации. Ассоциация онкологов России Российское общество клинической онкологии.</p> <p>10. Клинические рекомендации «Рак мочевого пузыря» МКБ 10: С67 Год утверждения (частота пересмотра): 2018 (пересмотр каждый год). Профессиональные ассоциации Ассоциация онкологов России, Российское общество онкоурологов, Российское общество урологов, Российское общество клинической онкологии.</p>
11	Травма мочеполовых органов.	<p>1. Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю "урология" (утв. приказом Минздрава России от 12 ноября 2012 г. № 907н).</p> <p>2. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 декабря 2012 г. № 1090н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при травмах мужских мочеполовых органов, инородном теле в мужских мочеполовых органах, избыточной крайней плоти, фимозе и парафимозе".</p> <p>3. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2012 г. № 1386н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при гематурии".</p> <p>4. Приказ Министерства здравоохранения</p>

		Российской Федерации от 20 декабря 2012 г. № 1078н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при травмах женских мочеполовых органов, инородном теле в женских мочеполовых органах"
12	Поликлинический прием в урологии.	<p>1. Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю "урология" (утв. приказом Минздрава России от 12 ноября 2012 г. № 907н).</p> <p>2. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 9 ноября 2012 г. № 868н "Об утверждении стандарта первичной медико-санитарной помощи женщинам при остром цистите".</p> <p>3. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 1664н "Об утверждении стандарта первичной медико-санитарной помощи при других циститах".</p> <p>4. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 1672н "Об утверждении стандарта первичной медико-санитарной помощи при воспалительных процессах семенного пузырька, семенного канатика, влагалищной оболочки и семявыносящего протока".</p> <p>5. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 1673н "Об утверждении стандарта первичной медико-санитарной помощи при хроническом простатите (обследование в целях установления диагноза и лечения)".</p> <p>6. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 1675н "Об утверждении стандарта первичной медико-санитарной помощи при неспецифическом и другом уретрите".</p> <p>7. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 декабря 2012 г. № 1090н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при травмах мужских мочеполовых органов, инородном теле в мужских мочеполовых органах, избыточной крайней плоти, фимозе и парафимозе".</p> <p>8. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 декабря 2012 г. № 1116н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при воспалительных</p>

		<p>болезнях мужских половых органов".</p> <p>9. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 9 ноября 2012 г. № 696н "Об утверждении стандарта специализированной медицинской помощи при острых простатите, орхите и эпидидимите".</p> <p>10. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 1684н "Об утверждении стандарта специализированной медицинской помощи при фимозе, баланопостите, баланите, язве и лейкоплакии полового члена и других воспалительных заболеваний полового члена".</p>
--	--	---