

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Болотский Владимир Иванович
Должность: Ученый секретарь
Дата подписания: 02.09.2025 10:46:06
Уникальный программный ключ:
ae6650c1487e5851469a7d4fa4e7d75adb0ca41

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.Н.
БУРДЕНКО»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Факультет подготовки кадров высшей квалификации
Кафедра урологии

УТВЕРЖДАЮ
Декан ФПКВК Е.А. Лещева
Протокол ЦМК № 6
от 26 марта 2025

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
Дисциплины «Онкоурология»

(наименование дисциплины/модуля, практики)

для специальности **31.08.68 «Урология»**
(номер и наименование специальности/направления подготовки)

всего часов (ЗЕ)	72 (2)	(часов)
Лекции		(часов)
практические (семинарские) занятия	36	(часов)
самостоятельная работа	34	(часов)
курс	1	
семестр	1	
контроль:	1	(семестр)
зачет	1	(семестр)

Воронеж 2025 г.

Настоящая рабочая программа по дисциплине Онкоурология, является частью основной образовательной программы по специальности 31.08.68 Урология.

Рабочая программа подготовлена на кафедре урологии ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России авторским коллективом:

№ п..	Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень, ученое звание	Занимаемая должность	Основное место работы
1.	Мадькин Юрий Юрьевич	к.м.н., доцент	Доцент	Кафедра урологии
2.	Авдеев Алексей Иванович	к.м.н.	Доцент	Кафедра урологии
3	Золотухин Олег Владимирович	д.м.н., доцент	Заместитель главного врача по медицинской части	БУЗ ВО ВОКБ №1

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры урологии ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России «27» февраля 2025 г., протокол № 7.

Рабочая программа одобрена на заседании ЦМК от 26 марта 2025 года, протокол № 6

Нормативно-правовые основы разработки и реализации рабочей программы дисциплины (модуля)\практики:

- 1) Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования – ординатура по специальности 31.08.68 «Урология», утвержденный Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «26» августа 2014г. №1111.
- 2) Приказ Минтруда России от 14.03.2018 г_№ 137 н «Об утверждении проекта профессионального стандарта по специальности " 31.08.68. Урология".
- 3) Общая характеристика образовательной программы по специальности 31.08.68 Урология.
- 4) Учебный план образовательной программы по специальности 31.08.68 Урология.
- 5) Устав и локальные нормативные акты Университета.

© ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России

СОДЕРЖАНИЕ

1.	ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	1
1.1	Цель освоения дисциплины (модуля)\практики	4
1.2	Задачи дисциплины (модуля)\практики	4
1.3.	Перечень панируемых результатов обучения по дисциплине (модулю)/практике, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы	4
2.	МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)\ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО	9
2.1.	Код учебной дисциплины (модуля)\практики	9
2.2.	Взаимосвязь дисциплин ОПОП ВО	9
2.3.	Типы задач профессиональной деятельности	9
3.	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)\ПРАКТИКИ	10
3.1.	Объем дисциплины и виды учебной деятельности	10
3.2.	Содержание, структурированное по разделам (если предусмотрено) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов занятий, форм контроля	10
3.3.	Тематический план лекций	10
3.4.	Тематический план ЗСТ	10
3.5.	Хронокарта ЗСТ	14
3.6.	Самостоятельная работа обучающихся	15
4.	ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)\ПРАКТИКЕ	16
5.	ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	17
6.	ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)\ПРАКТИКИ	18
7.	МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)\ПРАКТИКИ	25
8.	ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)\ПРАКТИКИ	26
9.	ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)\ПРАКТИКИ	26
10.	МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)\ПРАКТИКИ	27

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Цель освоения дисциплины сформировать универсальные и профессиональные компетенции для последующей самостоятельной работы в должности врача-уролога для оказания медицинской урологической помощи населению: профилактике, диагностике и лечению заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, медицинской реабилитации пациентов.

1.2. Задачи дисциплины:

сформировать у ординатора универсальные и профессиональные компетенции, соотносящиеся с трудовыми действиями врача-уролога, необходимыми умениями и знаниями для осуществления трудовых функций по:

- ✓ проведению обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, установлению диагноза;
- ✓ назначению лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, контролю его эффективности и безопасности;
- ✓ проведению и контролю эффективности медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, в том числе реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов;
- ✓ проведению экспертизы временной нетрудоспособности, медицинских осмотров пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов;
- ✓ проведению и контролю эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению, и обучению пациентов;
- ✓ проведению анализа медико-статистической информации, ведению медицинской документации, организации деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала в амбулаторных условиях и (или) в условиях дневного стационара;
- ✓ оказанию медицинской помощи в экстренной форме.

1.3 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесённых с планируемыми результатами освоения образовательной программы.

Код компетенции, на формирование которых направлены результаты обучения по дисциплине	Содержание компетенции, на формирование которых направлены результаты обучения по дисциплине	Код и наименование индикатора достижения компетенции
1	2	3
УК-1	Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу.	
ПК-1	Готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику,	

	выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания.	
ПК-2	Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными.	
ПК-5	Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем.	
ПК-6	Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании медицинской помощи в рамках общей врачебной практики (семейной медицины).	
ПК-8	Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении.	

Знать:

- ✓ Общие вопросы организации и оказания медицинской помощи населению;
- ✓ Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний;
- ✓ Порядок оказания медицинской помощи по профилю «урология»;
- ✓ Стандарты оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи, стандарты специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов;
- ✓ Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов;
- ✓ Методика сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов;
- ✓ Методика осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов;
- ✓ Анатомо-функциональные и возрастные особенности при заболеваниях и (или) состояниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов у взрослых в норме;
- ✓ Современные классификации, симптомы и синдромы заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов;
- ✓ Изменения в мочеполовых органах при неурологических заболеваниях и (или) состояниях у пациентов;

- ✓ Этиология, патогенез заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов у пациентов;
- ✓ Этиология и патогенез и диагностика новообразований почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов у пациентов;
- ✓ Этиология и патогенез, диагностика недержания мочи и пролапса тазовых органов у пациентов;
- ✓ Профессиональные заболевания почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов у пациентов;
- ✓ Медицинские показания и медицинские противопоказания к использованию инструментальных и лабораторных методов диагностики при заболеваниях и (или) состояниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов;
- ✓ Заболевания и (или) состояния почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, требующие направления пациентов к врачам-специалистам;
- ✓ Заболевания и (или) состояния почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, требующие неотложной помощи;
- ✓ Заболевания и (или) состояния иных органов и систем, сопровождающиеся изменениями со стороны почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов;
- ✓ Симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у взрослых с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов;
- ✓ Применение медицинских изделий в соответствии с действующими клиническими рекомендациями;
- ✓ Применение медицинского оборудования в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи по профилю «урология».

Уметь:

- ✓ Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов;
- ✓ Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов;
- ✓ Оценивать анатомо-функциональное состояние почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в норме, при заболеваниях и (или) состояниях у пациентов;
- ✓ Использовать методы осмотра и обследования взрослых с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, таких как:
 - осмотр и перкуссия, пальпация почек;
 - осмотр и перкуссия, пальпация мочевого пузыря;
 - осмотр и пальпация мужских половых органов;
 - трансректальное пальцевое исследование;
 - смотровая уретроцистоскопия ригидным и гибким фиброцистоскопом;
 - катетеризация мочевого пузыря у мужчин и женщин;
 - биопсия предстательной железы автоматическим устройством для биопсии под ультразвуковым контролем;
 - биопсия яичка.
- ✓ Интерпретировать и анализировать результаты осмотра и обследования пациента с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов;
- ✓ Проводить дифференциальную диагностику острых хирургических и урологических заболеваний;
- ✓ Интерпретировать и анализировать результаты осмотра и обследования пациентов с новообразованиями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов;

- ✓ Интерпретировать и анализировать результаты осмотра и обследования пациентов с недержанием мочи и пролапсом тазовых органов;
- ✓ Формулировать предварительный диагноз и составлять план лабораторных и инструментальных обследований пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- ✓ Интерпретировать и анализировать результаты анкетирования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов;
- ✓ Обосновывать необходимость и планировать объем инструментального и лабораторного обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- ✓ Интерпретировать и анализировать результаты инструментального обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов (ультразвуковое исследование почек, мочевого пузыря, уретры и половых органов мужчины; обзорная и экскреторная урография, нисходящая цистография, ретроградная уретроцистография, цистография в прямой и боковой проекциях; микционная цистоуретрография; магнитно-резонансная томография с контрастированием; нативная компьютерная томография, компьютерная томография с болюсным контрастированием; рентгеноконтрастные сосудистые методы исследования мочеполовых органов; радиоизотопные исследования почек, урофлоуметрия; фистулография, антеградная пиелоуретрография, ретроградная уретеропиелография мочевого пузыря);
- ✓ Интерпретировать и анализировать результаты лабораторного обследования пациента с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов;
- ✓ Интерпретировать и анализировать результаты осмотра врачами-специалистами пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов;
- ✓ Применять медицинские изделия для пациентов при заболеваниях и (или) состояниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов;
- ✓ Определять медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов;
- ✓ Выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических мероприятий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, требующих оказания скорой специализированной, медицинской помощи вне медицинской организации;
- ✓ Интерпретировать и анализировать результаты повторного осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов;
- ✓ Использовать алгоритм постановки диагноза с учетом МКБ, применять методы дифференциальной диагностики пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов;
- ✓ Выявлять клинические симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в

результате диагностических процедур у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов.

Владеть:

- ✓ Сбор жалоб, анамнеза жизни, анкетирование пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов;
- ✓ Осмотр пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, интерпретация и анализ полученных сведений;
- ✓ Анкетирование пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов;
- ✓ Формулирование предварительного диагноза и обоснование объема лабораторного и инструментального обследований пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- ✓ Направление пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов на лабораторные и инструментальные обследования в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- ✓ Обоснование направления пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- ✓ Установление диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ);
- ✓ Обеспечение безопасности диагностических манипуляций.
- ✓ Назначение лекарственных препаратов и медицинских изделий пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов;
- ✓ Оценка эффективности и безопасности лекарственных препаратов у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов;
- ✓ Назначение немедикаментозной терапии, медицинских изделий пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями;
- ✓ Оценка эффективности и безопасности немедикаментозной терапии и медицинских изделий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов;
- ✓ Оказание медицинской помощи в экстренной и неотложной форме пациентам при заболеваниях и (или) состояниях почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, представляющих угрозу жизни пациента или без явных признаков угрозы жизни пациента;
- ✓ Оценка результатов проведенных манипуляций и оперативных вмешательств пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов;
- ✓ Оценка осложнений манипуляций и оперативных вмешательств на мочеполовых органах у пациентов;
- ✓ Профилактика и лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или

лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозной терапии и оперативных вмешательств и манипуляций;

✓ Назначение лечебного питания пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов;

✓ Назначение и применение лекарственных препаратов для местной анестезии;

✓ Оказание паллиативной медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов;

✓ Интерпретация назначения лекарственных препаратов и немедикаментозной терапии врачами-специалистами.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

2.1 Дисциплина Б1.В.03 «Онкоурология» относится к блоку Б1 вариативной части ОПОП ВО по направлению подготовки 31.08.68 Урология, составляет 72 часа/ 2 з.е., изучается в 1 семестре.

2.2 Взаимосвязь дисциплин ОПОП ВО

Наименование предшествующей дисциплины	Наименование изучаемой дисциплины	Наименование последующей дисциплины
Урология	Онкоурология	Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций Общественное здоровье и здравоохранение Педагогика Микробиология Симуляционный курс: проведение обследования пациента с целью установления диагноза Симуляционный курс: оказание медицинской помощи в экстренной и неотложной форме и коммуникация пациента Реанимация и интенсивная терапия Клиническая фармакология Ультразвуковая диагностика в урологической практике Основы эндоскопии УЗД в урологической практике Фтизиатрия Клиническая анатомия и оперативная хирургия Клиническая лабораторная диагностика

2.3. Типы задач профессиональной деятельности:

В рамках освоения дисциплины, обучающиеся готовятся к решению задач профессиональной деятельности следующих типов:

- медицинский

- научно-исследовательский
- организационно-управленческий

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Объем дисциплины и виды учебной деятельности.

Виды учебной работы	Всего часов
	1 семестр
Практические занятия	36
Самостоятельная работа	32
Промежуточная аттестация	4
Общая трудоемкость в часах	72
Общая трудоемкость в зачетных единицах	2

3.2. Содержание дисциплины, структурированное по разделам (если предусмотрено) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов занятий, форм контроля

№ п/п	раздел учебной дисциплины	занятия лекционного типа	практические занятия (семинарские занятия)	самостоятельная работа (часов)	контроль (часов)	всего (часов)
1	Онкоурология		36	32	4	72

3.3. Тематический план лекций

Не предусмотрены

3.4 Тематический план практических или семинарских занятий

№	Тема	Краткое содержание темы	Код компетенции	Часы
1	Организация онкологической службы в России. Методы лечения в онкологии.	Организация онкологической службы в России. Методы лечения в онкологии. Лучевая терапия. Химиотерапия: неoadъювантная и адъювантная, внутривузырная. Иммунотерапия: неoadъювантная и адъювантная, внутривузырная. Гормонотерапия. Показания и противопоказания. Режимы. Осложнения.	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	4
2	Опухоли паренхимы почек. Диагностика. Оперативные доступы. Опухоли лоханки почки и мочеточника.	Опухоли почек. Доброкачественные и злокачественные. Аденома почки. Онкоцитомы. Ангиомиолипома. Липома. Лейомиома. Рак почки.	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	4

		Эпидемиология. Классификация. Этиология. Патогенез. Клиника. Лабораторная и инструментальная диагностика. Дифференциальная диагностика. Осложнения. Консервативные и оперативные методы лечения. Оперативные доступы. Прогноз. Опухоли лоханки почки и мочеточника. Эпидемиология. Классификация. Этиология. Патогенез. Клиника. Лабораторная и инструментальная диагностика. Дифференциальная диагностика. Осложнения. Консервативные и оперативные методы лечения. Оперативные доступы. Прогноз.		
3	Опухоли мочевого пузыря и уретры. Диагностический алгоритм.	Опухоли мочевого пузыря и уретры. Эпидемиология. Профилактика. Скрининг. Классификация. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностический алгоритм. Дифференциальная диагностика. Осложнения.	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	4
4	Консервативное лечение. Лучевая терапия. Химио-иммунотерапия.	Медикаментозное лечение. Лечение поверхностных новообразований мочевого пузыря. Адъювантная химио- и иммунотерапия. Внутрипузырная химиотерапия. Внутрипузырная иммунотерапия. Лечение инвазивных новообразований мочевого пузыря. Неoadъювантная комбинированная химиотерапия. Адъювантная системная химиотерапия. Показания и противопоказания. Режимы. Осложнения. Лучевая терапия инвазивных новообразований	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	4

		мочевом пузыря. Показания и противопоказания. Режимы. Осложнения.		
5	Оперативное лечение. ТУР. Цистэктомия. Способы деривации мочи.	Оперативные методы лечения. Оперативные доступы. Лечение поверхностных новообразований мочевого пузыря. Трансуретральная резекция мочевого пузыря. Лечение инвазивных новообразований мочевого пузыря. Радикальная цистэктомия. Способы деривации мочи. Надпузырное отведение мочи и замещение мочевого пузыря: «Влажные» кутанеостомы. «Сухие» удерживающие кутанеостомы. Отведение мочи в кишечник. Замещение мочевого пузыря. Прогноз.	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	4
6	Рак предстательной железы. Консервативное лечение.	Рак предстательной железы. Эпидемиология. Классификация. Этиология. Патогенез. Клиника. Лабораторная и инструментальная диагностика. Дифференциальная диагностика. Осложнения. Консервативное лечение. Локализованный рак простаты. Лучевая терапия. Схемы лечения. Брахитерапия. Техника выполнения и схемы лечения. Криоабляция. Высокофокусированный ультразвук. Местнораспространенный рак простаты. Лечебная терапия. Схемы лечения. Местнораспространенный и метастатический рак простаты. Гормональное лечение. Варианты создания андрогенной блокады. Осложнения гормонального лечения.	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	4
7	Лучевая терапия. Гормонотерапия рака предстательной железы.	Локализованный рак простаты. Лучевая терапия. Схемы лечения. Местнораспространенный рак	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5	4

		простаты. Лечевая терапия. Схемы лечения. Местнораспространенный и метастатический рак простаты. Гормональное лечение. Варианты создания андрогенной блокады: двусторонняя орхэктомия, эстрогены, агонисты рецепторов релизинг-гормона, антагонисты рецепторов релизинг-гормона, ингибиторы синтеза андрогенов, стероидные антиандрогены, нестероидные антиандрогены. Осложнения гормонального лечения.	ПК-6 ПК-8	
8	Брахитерапия, HI-FU терапия, криотерапия. Оперативное лечение рака простаты. Простатэктомия	Локализованный рак простаты. Брахитерапия. Техника выполнения и схемы лечения. Криоабляция. Показания, противопоказания, осложнения. HI-FU терапия. Показания, противопоказания, осложнения. Оперативное лечение рака простаты. Радикальная простатэктомия: эндоскопическая и открытая. Показания и противопоказания. Оперативные доступы. Лимфадэнэктомия. Техника выполнения. Осложнения.	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	4
9	Опухоли наружных половых органов. Рак полового члена. Опухоли яичка.	Опухоли наружных половых органов. Рак мочеиспускательного канала. Эпидемиология. Классификация. Этиология. Патогенез. Клиника. Лабораторная и инструментальная диагностика. Дифференциальная диагностика. Осложнения. Консервативные и оперативные методы лечения. Оперативные доступы. Прогноз. Рак полового члена. Эпидемиология. Классификация. Этиология. Патогенез. Клиника. Лабораторная и	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	4

		инструментальная диагностика. Дифференциальная диагностика. Осложнения. Консервативные и оперативные методы лечения. Оперативные доступы. Прогноз. Опухоли яичка. Эпидемиология. Классификация. Этиология. Патогенез. Клиника. Лабораторная и инструментальная диагностика. Дифференциальная диагностика. Осложнения. Консервативные и оперативные методы лечения. Оперативные доступы. Прогноз.		
--	--	--	--	--

3.5.Хронокарта ЗСТ

№ п/п	Этап ЗСТ	% от занятия
1.	Организационная часть.	5
1.1	Приветствие.	
1.2	Регистрация присутствующих в журнале	
2.	Введение.	20
2.1	Озвучивание темы и ее актуальность, цели и плана занятия.	
2.2.	Ответы на вопросы обучающихся, возникшие при подготовке к занятию.	
3.	Разбор теоретического материала Обсуждение основных положений темы (устный разбор теоретического материала, объём и содержание определяет кафедра).	30 - 60
4.	Практическая часть занятия проводится в соответствии с учебной деятельностью, прописанной для каждой темы в рабочей программе по дисциплине (демонстрация преподавателем практической манипуляции, обязательное решение типовой ситуационной задачи с обсуждением решения, разбор клинического случая, история болезни и тд).	30
4.1.	Самостоятельная практическая работа обучающихся	
4.2.	Индивидуальное и групповое консультирование при выполнении заданий.	
4.3.	Контроль успешности выполнения практических заданий	
5.	Заключительная часть.	15
5.1.	Подведение итогов занятия. Анализ результатов. Ответы на вопросы.	
5.2.	Сообщение темы следующего занятия, вопросов для самостоятельной подготовки, рекомендуемой литературы.	

5.3.	Завершение занятия, оформление учебного журнала.	
------	--	--

3.6. Самостоятельная работа обучающихся

№	Тема	Формы самостоятельной работы	Код компетенции	Часы
1	Организация онкологической службы в России. Методы лечения в онкологии.	Работа с литературными источниками, ответы на вопросы; тесты; задачи; рефераты в форме презентаций	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	4
2	Опухоли паренхимы почек. Диагностика. Оперативные доступы. Опухоли лоханки почки и мочеточника.	Работа с литературными источниками, ответы на вопросы; тесты; задачи; рефераты в форме презентаций	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	4
3	Опухоли мочевого пузыря и уретры. Диагностический алгоритм.	Работа с литературными источниками, ответы на вопросы; тесты; задачи; рефераты в форме презентаций	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	4
4	Консервативное лечение. Лучевая терапия. Химио-иммунотерапия.	Работа с литературными источниками, ответы на вопросы; тесты; задачи; рефераты в форме презентаций	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	4
5	Оперативное лечение. ТУР. Цистэктомия. Способы деривации мочи.	Работа с литературными источниками, ответы на вопросы; тесты; задачи; рефераты в форме презентаций	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	4
6	Рак предстательной железы. Консервативное лечение.	Работа с литературными источниками, ответы на вопросы; тесты; задачи; рефераты в форме презентаций	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	4

7	Лучевая терапия. Гормонотерапия рака предстательной железы.	Работа с литературными источниками, ответы на вопросы; тесты; задачи; рефераты в форме презентаций	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	4
8	Брахитерапия, HI-FU терапия, криотерапия. Оперативное лечение рака простаты. Простатэктомия	Работа с литературными источниками, ответы на вопросы; тесты; задачи; рефераты в форме презентаций	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	4
9	Опухоли наружных половых органов. Рак полового члена. Опухоли яичка.	Работа с литературными источниками, ответы на вопросы; тесты; задачи; рефераты в форме презентаций	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	4

4. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

№	Тема	Формы оценочных средств	Представление оценочного средства в фонде (количество)
1	Организация онкологической службы в России. Методы лечения в онкологии.	Опрос (устный) (ОУ) Тест (Т) Ситуационная (клиническая) задача (СЗ/КЗ)	10 10 5
2	Опухоли паренхимы почек. Диагностика. Оперативные доступы. Опухоли лоханки почки и мочеточника.	Опрос (устный) (ОУ) Тест (Т) Ситуационная (клиническая) задача (СЗ/КЗ)	10 10 5
3	Опухоли мочевого пузыря и уретры. Диагностический алгоритм.	Опрос (устный) (ОУ) Тест (Т) Ситуационная (клиническая) задача (СЗ/КЗ)	10 10 5
4	Консервативное лечение. Лучевая терапия. Химио- иммунотерапия.	Опрос (устный) (ОУ) Тест (Т) Ситуационная (клиническая) задача (СЗ/КЗ)	10 10 5
5	Оперативное лечение. ТУР. Цистэктомия. Способы	Опрос (устный) (ОУ) Тест (Т) Ситуационная	10 10 5

	деривации мочи.	(клиническая) задача (СЗ/КЗ)	
6	Рак предстательной железы. Консервативное лечение.	Опрос (устный) (ОУ) Тест (Т) Ситуационная (клиническая) задача (СЗ/КЗ)	10 10 5
7	Лучевая терапия. Гормонотерапия рака предстательной железы.	Опрос (устный) (ОУ) Тест (Т) Ситуационная (клиническая) задача (СЗ/КЗ)	10 10 5
8	Брахитерапия, HI-FU терапия, криотерапия. Оперативное лечение рака простаты. Простатэктомия	Опрос (устный) (ОУ) Тест (Т) Ситуационная (клиническая) задача (СЗ/КЗ)	10 10 5
9	Опухоли наружных половых органов. Рак полового члена. Опухоли яичка.	Опрос (устный) (ОУ) Тест (Т) Ситуационная (клиническая) задача (СЗ/КЗ)	10 10 5

Форма промежуточной аттестации	Формы оценочных средств	Представление оценочного средства в фонде (количество)
Зачет	Опрос	20

5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДИСЦИПЛИНЫ

№	Тема	Формы оценочных средств	Средства образовательных технологий
1	Организация онкологической службы в России. Методы лечения в онкологии.	Опрос (устный) (ОУ) Тест (Т) Ситуационна я (клиническая) задача (СЗ/КЗ)	Проблемное обучение (ПО)
2	Опухоли паренхимы почек. Диагностика. Оперативные доступы. Опухоли лоханки почки и мочеточника.	Опрос (устный) (ОУ) Тест (Т) Ситуационная (клиническая) задача (СЗ/КЗ)	Проблемное обучение (ПО)
3	Опухоли мочевого пузыря и уретры. Диагностический алгоритм.	Опрос (устный) (ОУ) Тест (Т) Ситуационная (клиническая) задача (СЗ/КЗ)	Проблемное обучение (ПО)

4	Консервативное лечение. Лучевая терапия. Химио- иммунотерапия.	Опрос (устный) (ОУ) Тест (Т) Ситуационная (клиническая) задача (СЗ/КЗ)	Проблемное обучение (ПО)
5	Оперативное лечение. ТУР. Цистэктомия. Способы деривации мочи.	Опрос (устный) (ОУ) Тест (Т) Ситуационна я (клиническая) задача (СЗ/КЗ)	Проблемное обучение (ПО)
6	Рак предстательной железы. Консервативное лечение.	Опрос (устный) (ОУ) Тест (Т) Ситуационная (клиническая) задача (СЗ/КЗ)	Проблемное обучение (ПО)
7	Лучевая терапия. Гормонотерапия рака предстательной железы.	Опрос (устный) (ОУ) Тест (Т) Ситуационная (клиническая) задача (СЗ/КЗ)	Проблемное обучение (ПО)
8	Брахитерапия, HI-FU терапия, криотерапия. Оперативное лечение рака простаты. Простатэктомия	Опрос (устный) (ОУ) Тест (Т) Ситуационная (клиническая) задача (СЗ/КЗ)	Проблемное обучение (ПО)
9	Опухоли наружных половых органов. Рак полового члена. Опухоли яичка.	Опрос (устный) (ОУ) Тест (Т) Ситуационная (клиническая) задача (СЗ/КЗ)	Проблемное обучение (ПО)

6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ(МОДУЛЯ)ПРАКТИКИ

Основная литература.

1. Аль - Шукри С. Х., Ткачук В. Н. Опухоли мочеполовых органов, 2000.
2. Аляев Ю.Г., Григорьев Н.А., Г.Н. Акопян. Урология. Иллюстрированный практикум, ГЭОТАР-Медиа, 2008.
3. Аляев Ю.Г. и др. Нарушения половой и репродуктивной функции у мужчин. Литтерра, 2006.
4. Аляев Ю.Г. и др. Магнитно-резонансная томография в урологии. Практическая медицина, 2005.

5. Аляев Ю. Г., Григорян В. А., Султанова Е. А., Строков А. В., Безруков Е. А. Гидронефроз. Москва, Гэотар-мед, 40 с. 2002.
6. Аляев Ю.Г., Григорян В.А., Гаджиева З.К. Расстройство мочеиспускания. Литтерра, 2006.
7. Аляев Ю.Г. Руководство по практическим занятиям по урологии. Медицинское Информационное Агенство, 2003.
8. Аляев Ю.Г. Заболевания мочеполовых органов. Литтерра, 2007.
9. Аляев Ю.Г. Урология. Гриф УМО по медицинскому образованию. МИА, 2005.
10. Аляев Ю.Г. Болезни предстательной железы. ГЭОТАР-Медиа, 2009.
11. Аляев Ю.Г., Григоряна В.А. (пер. с англ.) Оперативная урология: Атлас. ГЭОТАР-Медиа, 2008.
12. Аполихин О.И., Лопаткин Н.А. Оперативная урогинекология. ГЭОТАР-Медиа, 2003.
13. Александров В.П. Урология и андрология. Современный справочник для врачей / В. П. Александров, В. В. Михайличенко. - М. : АСТ, 2005. - 576 с.
14. Атлас лапароскопических реконструктивных операций в урологии / пер. с англ. под ред. В.Л. Медведева, И.И. Абдуллина. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011.- 552с.+ 1Компакт-диск : ил
15. Атлас по детской урологии / Куликова Т.Н.[и др.]. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009
16. Вандер А. Физиология почек. — С-П., Питер, 2000.
17. Вишневский Е. Л., Пушкарь Д. Ю., Лоран О. Б., Данилов В. В., Вишневский А. Е. Урофлоуметрия, 2004. Москва. Печатный город. 220 с.
18. Вишневский Е. Л., Лоран О. Б., Вишневский А. Е. Клиническая оценка расстройств мочеиспускания, 2001. Москва. Терра, 95 с.
19. Власов, П.В. Рентгенодиагностика в урологии / П. В. Власов. - М. : Видар-М, 2010.
20. Глыбочко, П. В. Урология : учебник / П. В. Глыбочко, Ю. Г. Аляев. – Москва : Практическая медицина, 2019. – 432 с. – ISBN 9785988115762. – URL: <https://www.books-ur.ru/ru/book/urologiya-9799962/>. – Текст: электронный.
21. Гранов А.М. Лучевая терапия в онкогинекологии и онкоурологии / А. М. Гранов, В. Л. Винокуров. - СПб.: Фолиант, 2002. - 352с.
22. Даренков С. П., Переверзев А. С Клиническая урогинекология, 2000. Харьков, Харьков, 365 с.
23. Заикина И.В. Урология : учеб. пособие для студ. высш. мед. учеб. заведений / И. В. Заикина. - М. : ВЛАДОС-ПРЕСС, 2005. - 184с. - (Конспекты лекций для медицинских вузов).
24. Иванченко, Л.П. Лазерная терапия в урологии / Л. П. Иванченко, А. С. Коздоба, С. В. Москвин. - Тверь : Триада, 2009. - 132с.
25. Игнашин, Н.С. Ультразвуковая диагностика урологических заболеваний / Н. С. Игнашин. - М. : МИА, 2010.
26. Избранные лекции по урологии / под ред. Н.А. Лопаткина, А.Г. Мартова. - М. : МИА, 2008. - 576 с. : ил.
27. История отечественной урологии / под ред. Н.А. Лопаткина, Н.К. Дзеранова. - М. : `Дипак`, 2007. - 288 с. : ил.
28. Ищенко, Б.И. Клиническая рентгенодиагностика в урологии: руководство для врачей / Б. И. Ищенко. - СПб: ЭЛБИ-СПб, 2010. - 180с.
29. Капустин С. В., Пиманов С. И. Ультразвуковое исследование мочевого пузыря, мочеточников и почек, 2003. Москва. Медицинская литература, 128 с.
30. Келли Г.Ф. Основы современной сексологии. — С-П.: Питер, 2000.
31. Клинические рекомендации. Урология 2007 / под ред. Н.А. Лопаткина. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 368 с. - (Российское общество урологов).
32. Колб В.Г., Пилотович В.С., Чиж А.С. Нефрология и урология. Книжный дом (Минск), 2004.
33. Лазерная терапия в урологии. - Тверь: Триада, 2007. - 132 с.

34. Лекции по урологии: учебное пособие / под ред. Ю.Г. Аляева. - М.: Медицина, 2010. - 128с.+ 1Компакт-диск: ил. - (Учеб. лит. для студ. мед. вузов).
35. Лопаткин Н.А. Урология. Национальное руководство. ГЭОТАР-Медиа, 2009.
36. Лопаткин Н.А. Клинические рекомендации: Урология. ГЭОТАР-Медиа, 2007.
37. Лопаткин Н.А. Урология. Учебник. ГЭОТАР-Медиа, 2005.
38. Лоран О.Б., Синякова Л.А. Возрастные заболевания органов мочевой системы. МИА, 2008.
39. Лоран О.Б. Рецидивирующие инфекции мочевых путей. МИА, 2008.
40. Мазо Е.Б. Эректильная дисфункция. МИА, 2008.
41. Матвеев Б. П., Фигурин К. М., Карякин О. Б. Рак мочевого пузыря, 2001.
42. Мирошников В.М. Важнейшие проблемы урологии: Учеб. пособие для студ. мед. вузов / В. М. Мирошников. - М.: МЕДпресс-информ, 2004. - 233с.
43. Мирошников В.М. Толковый словарь урологических терминов : учеб. пособие для системы послевузовского проф. образования врачей / В. М. Мирошников, Т. С. Кириллова. - Москва : ГЭОТАР-МЕДИА, 2005. - 176 с.
44. Мирошников В.М. Толковый словарь урологических терминов : учеб. пособие для системы послевузовского проф. образования врачей / В. М. Мирошников, Т. С. Кириллова ; МЗ РФ, МО РФ. - Астрахань : АГМА, 2004. - 267с.
45. Неймарк А.И., Аккер Л.В. Синдром хронических тазовых болей в урогинекологии. МИА, 2009.
46. Нишлаг Э., Бере Г.М. Андрология. МИА, 2005.
47. Новые направления применения α -адреноблокаторов в урологической практике. - М., 2002. - 63с.
48. Пугачев, А.Г. Детская урология : руководство для врачей / А. Г. Пугачев. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 832 с. : ил. - (Библиотека врача-специалиста. Урология. Педиатрия).
49. Пушкарь Д.Ю., Раснер П.И. Диагностика и лечение локализованного рака предстательной железы. Медпресс-информ, 2009.
50. Пушкарь Д. Ю. Простат-специфический антиген и биопсия предстательной железы, 2003. Москва. МЕДпресс-информ., 159 с. с илл.
51. Руководство по урологии / Под ред. Липшульца Л.,Клайнмана И. - 2-е изд. - СПб.: Питер, 2000. - 256с. - (Современная медицина).
- 52.Труфанов Г.Е. Рентгенологический атлас заболеваний и повреждений мочевых органов. Элби-СПб, 2007.
53. Тиктинский О. Л., Александров В. П. Мочекаменная болезнь. Санкт-Петербург. Питер, 2000. - 379 с.
54. Ультразвуковое обследование урологических больных. Методика и нормальная эхоанатомия : пособие для врачей. - СПб : ЭЛБИ-СПб, 2005.
55. Урология : национальное руководство / Российское общество урологов; под ред. Н.А. Лопаткина. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 1024 с.+ 1 CD-ROM. - (Национальные руководства).
56. Урология : учеб. для мед. вузов / под ред. Н.А. Лопаткина. - 6-е изд., испр. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2006. - 520с. : ил.
57. Урология : учеб. пособие для студ. высш. мед. учеб. заведений / под ред. С.Х. Аль-Шукри, В.Н.Ткачука . - М. : Академия, 2005. - 445с. : ил. - (Высш. профессиональное образование. Медицина).
58. Урология для врачей общей практики: Пер.с англ. / Под ред.Липшульца Л.,Клайнмана И. - СПб.: Питер Паблишинг, 1997. - 256с. - (Практическая медицина).
59. Урология. Иллюстрированный практикум : учебное пособие для вузов / под ред. Ю.Г. Аляева, Н.А. Григорьева. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 96 с.

60. Урология. Клинические рекомендации / под редакцией Н. А. Лопаткина. – 2-е изд., перераб. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 416 с. – ISBN 978-5-9704-2859-7. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428597.html>. – Текст: электронный.
61. Урология. Российские клинические рекомендации / под редакцией Ю. Г. Аляева, П. В. Глыбочко, Д. Ю. Пушкаря. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 480 с. – ISBN 978-5-9704-3126-9. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970431269.html>. – Текст: электронный.
62. Урология / под редакцией Д. Ю. Пушкаря. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 472 с. – ISBN 978-5-9704-4080-3. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970440803.html>. – Текст: электронный.
63. Урология: учебник для студентов учреждений высшего профессионального образования, обучающихся по специальности 060101.65 "Лечеб. дело" по дисциплине "Урология" / под редакцией Д. Ю. Пушкаря. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 384 с. – ISBN 978-5-9704-2388-2. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423882.html>. – Текст: электронный.
64. Фрейдович А.И. Клиническая фтизиоурология / А. И. Фрейдович. - М.: Медицина, 2002. - 302с.: ил. - (Руководство для врачей).
65. Ханно Ф.М. Руководство по клинической урологии : пер. с англ. / Ф. М. Ханно, С. Б. Малкович, Вейн А. Дж. ; под ред. Ю.Г. Аляева. - 3-е изд. - М. : МИА, 2006. - 544 с. : ил.
66. Хинман Ф. Оперативная урология : атлас: пер с англ. / Ф. Хинман ; под ред. Ю.Г. Аляева, В.А. Григоряна. - М. : ГЭОТАР-МЕД, 2003. – 1191 с.
67. Чураянс В.В., Божко О.В., Олькина О.В. Атлас магнитно-резонансной томографии в урологии. Эдем, 2003.
68. Шашкова Г. В., Перепанова Т. С., Бешлиев Д. А. Под ред. акад. РАМН Лопаткина Н. А. Лекарственные средства, применяемые в урологии. Москва: РЦ Фармединфо, 2002. - 246 с.
69. Щеплев П.А. Простатит. Медпресс-информ, 2007.
70. Шульц В.Е. Осложнения в лапароскопической урологии и их профилактика : руководство для урологов и эндохирургов / В. Е. Шульц, Б. В. Крапивин, А. А. Давыдов. - М. : МИА, 2007. - 112 с. : ил.,табл.

Дополнительная литература.

1. Аляев Ю.Г., Синицин В.Е., Григорян В.А., Чалый М.Е. Эходоплерография в урологии., Литтерра. 2007г.
2. Аляев Ю.Г. Острый и ксантогранулематозный пиелонефрит., Геотар-медиа. 2002г.
3. Аляев, Ю. Г. Болезни предстательной железы /Ю. Г. Аляев ; под редакцией Ю. Г. Аляева. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 240 с. – ISBN 978-5-9704-0870-4. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970408704.html>. – Текст: электронный.
4. Аляев, Ю. Г. Мочекаменная болезнь: современные методы диагностики и лечения / Ю. Г. Аляев, М. А. Газимиев, В. И. Руденко [и др.] ; под редакцией Ю. Г. Аляева. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 224 с. – ISBN 978-5-9704-1251-0. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970412510.html>. – Текст: электронный.
5. Аляев, Ю. Г. Оперативное лечение больных опухолью почки (прошрое, настоящее, будущее) / Ю. Г. Аляев, П. В. Глыбочко – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 488 с. – ISBN 978-5-9704-3581-6. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970435816.html>. – Текст: электронный.

6. Амбулаторная урология / П. В. Глыбочко, Д. Ю. Пушкарь, А. В. Зайцев, Л. М. Рапопорт. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2019. – 336 с. – ISBN 978–5–9704–4904–2. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970449042.html>. – Текст: электронный.
7. Атлас по детской урологии : учебное пособие / Т. Н. Куликова, П. В. Глыбочко, Д. А. Морозов [и др.]. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2009. – 160 с. – ISBN 978–5–9704–1077–6. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970410776.html>. – Текст: электронный.
8. Алферов К.В., Кузьменко В.В., Сержанина О.А., Неверко И.А. Варикоцеле. Методические рекомендации по диагностике и лечению. Воронеж, 2005 г. 25 с.
9. Аккер Л.В. Гиперактивный мочевого пузыря у женщин в репродуктивном, пери-, и менопаузальном периодах. МИА. 2007г.
10. Братчиков О. И., Неймарк А. И. Эфферентные методы в лечении урологических заболеваний. 2000 Москва 167 с
11. Барканова, О. Н. Урогенитальный туберкулез / О. Н. Барканова, С. Г. Гагарина, А. А. Калуженина, Н. Л. Попкова. – Волгоград : ВолгГМУ, 2019. – 88 с. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/urogenitalnyj-tuberkulez-9832100/>. – Текст: электронный.
12. Власов, П. В. Рентгенодиагностика в урологии : учебное пособие / П. В. Власов, П. М. Котляров, Ю. Н. Жук. – Москва : Видар-М, 2010. – 96 с. – ISBN 9785884291393. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/rentgenodiagnostika-v-urologii-9196964/>. – Текст: электронный.
13. Вёрткин А.Л. Возрастной андрогенный дефицит и эректильная дисфункция. ГЭОТАР–Медиа. 2009г.
14. Гориловский Л. М. Избранные главы гериатрической урологии. 2000.
15. Грегуар А., Прайор Д. П., ред. Васильченко Г. С. Импотенция. Интегрированный подход к клинической практике. 2000. Москва. Медицина. 236 с.
16. Гаджиева, З. К. Нарушения мочеиспускания / З. К. Гаджиева ; под редакцией Ю. Г. Аляева. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2010. – 176 с. – ISBN 978–5–9704–1389–0. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970413890.html>. – Текст: электронный.
17. Гидронефроз / под редакцией П. В. Глыбочко, Ю. Г. Аляева. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2011. – 208 с. – ISBN 978–5–9704–1906–9. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970419069.html>. – Текст: электронный.
18. Глыбочко, П. В. Урология. Обучающие модули / П. В. Глыбочко, Ю. Г. Аляев. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2015. – 184 с. – ISBN 978–5–9704–3537–3. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970435373.html>. – Текст: электронный.
19. 3D-технологии при операциях на почке: от хирургии виртуальной к реальной / Под редакцией П. В. Глыбочко, Ю. Г. Аляева. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2014. – 296 с. – ISBN 978–5–9704–3185–6. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970431856.html>. – Текст: электронный.
20. Давыдов М.И. Радионуклеидные исследования функции почек и уродинамики в онкологии. Практическая медицина. 2007г.
21. Дедов И.И., Калинин С.Ю. Возрастной андрогенный дефицит у мужчин. Практическая медицина. 2006г.
22. Зоркин С.Н. Множественные обструкции мочевых путей у детей. МИА. 2008г.
23. Жиборев, Б. Н. Мужское бесплодие и хирургические заболевания органов половой системы / Б. Н. Жиборев. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2018. – 304 с. – ISBN 978–5–9704–4537–2. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970445372.html>. – Текст: электронный.
24. Кадыров З.А., Теодорович О.В. Атлас ультразвуковой диагностики органов мошонки. Бином. 2008г.
25. Князькин И.В. Апоптоз в онкоурологии / И. В. Князькин, В. Н. Цыган ; РАЕН Санкт-Петербургский центр простатологии. - СПб : Наука, 2007. - 240 с.

26. Комяков Б.К. Урология: справочник семейного врача. Диля. 2009г.
27. Комяков Б. К., Гулиев Б. Г. Хирургия протяженных сужений мочеточников. 2005. Санкт-Петербург
28. Крупин В. Н., Белова А. Н. Нейроурология. Руководство для врачей. 2004. Москва. 2005
29. Кузьменко В.В., Кочетов М.В., Семенов Б.В. Доброкачественная гиперплазия предстательной железы. Воронеж, 2008 г. 144 с.
30. Кузьменко В.В., Золотухин О.В., Кузьменко А.В., Пивоварова Ю.Ю., Аносова Ю.А. Антимикробная терапия в урологии. Учебно-методическое пособие. Воронеж, 2008 г. 54 с.
31. Кузьменко В.В., Золотухин О.В., Кузьменко А.В., Золотухина В.Н., Пивоварова Ю.Ю. Простатит. Актуальные вопросы. Учебно-методическое пособие. Воронеж, 2008 г. 75 с.
32. Кузьменко В.В., Золотухин О.В., Мадыкин Ю.Ю., Семенов Б.В., Кузьменко А.В. Рак мочевого пузыря. Учебно-методическое пособие. Воронеж, 2008 г. 79 с.
33. Кузьменко В.В., Неймарк А.И., Кузьменко А.В., Неймарк Б.А. Озонотерапия в урологии. Руководство для врачей. Воронеж: «Новый взгляд» - 2009 г. 508 с.
34. Куликова Т.Н., Глыбочко П.В., Морозов Д.А., Приезжева В.Н., Дерюгина Л.А., Долгов Б.В. Атлас по детской урологии. ГЭОТАР-Медиа. 2009г.
35. Кульчавеня, Е. В. Простатит. Диагностика и лечение / Е. В. Кульчавеня, А. И. Неймарк. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2010. – 256 с. – ISBN 978–5–9704–1495–8. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970414958.html>. – Текст: электронный.
36. Лопаткин Н.А. Избранные лекции по урологии. МИА. 2008г.
37. Лоран О. Б., Зайцев А. В., Липский В. С. Диагностика и лечение интерстициального цистита у женщин., 2001
38. Лоран О. Б., Липский В. С. Медицинская и социальная реабилитация женщин, страдающих пузырно-влагалищными свищами., 2001
39. Мазо Е.Б., Мешков В.В. Простатическая интраэпителиальная неоплазия. ГЭОТАР-Медиа. 2001г.
40. Мазо Е. Б., Мешков В. В. Простатическая интраэпителиальная неоплазия., 2001. Москва. Гэотар-мед.
41. Мирский, В. Е. Руководство по детской и подростковой андрологии : руководство для врачей / В. Е. Мирский, С. В. Рищук. – Санкт-Петербург : СпецЛит, 2008. – 319 с. – ISBN 9785299003802. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/rukovodstvo-po-detskoj-i-podrostkovej-andrologii-4430655/>. – Текст: электронный.
42. Морозов А. В., Павленко К. А. Ортотопический "Энтеронеоцистис" низкого давления. Москва, 2006.
43. Мочекаменная болезнь: современные методы диагностики и лечения / Ю. Г. Аляев, М. А. Газимиев, В. И. Руденко [и др.] ; под редакцией Ю. Г. Аляева. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2010. – 224 с. – ISBN 978–5–9704–1251–0. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970412510.html>. – Текст: электронный.
44. Неймарк, А. И. Мочекаменная болезнь. Вопросы лечения и реабилитации : руководство / А. И. Неймарк, Б. А. Неймарк, И. В. Каблова. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2011. – 224 с. – ISBN 978–5–9704–2118–5. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970421185.html>. – Текст: электронный.
45. Неймарк, А. И. Недержание мочи у женщин / А. И. Неймарк, М. В. Раздорская. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2013. – 128 с. – ISBN 978–5–9704–2336–3. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423363.html>. – Текст: электронный.
46. Осипов В.Н. Диагностический справочник уролога. АСТ. 2009г.
47. Онкоурология : национальное руководство / под редакцией В. И. Чиссова, Б. Я. Алексеева, И. Г. Русакова. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2012. – 688 с. – ISBN

- 978–5–9704–2181–9. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970421819.html>. – Текст: электронный.
48. Переверзев АС. Клиническая урогинекология. -- Харьков: Факт, 2000.
49. Пучков К.В., Крапивин А.А., Филимонов Б.В.. Лапароскопическая хирургия рака почки. Медпрактика. 2008г.
50. Пушкарь, Д. Ю. Заболевания предстательной железы : краткий справочник / Д. Ю. Пушкарь, В. А. Тутельян, В. А. Малхасян. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2014. – 192 с. – ISBN 978–5–9704–3042–2. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970430422.html>. – Текст: электронный.
51. Пушкарь, Д. Ю. Ошибки и осложнения в урогинекологии / Д. Ю. Пушкарь, Г. Р. Касян. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2017. – 384 с. – ISBN 978–5–9704–4212–8. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970442128.html>. – Текст: электронный.
52. Пушкарь, Д. Ю. Робот-ассистированная радикальная простатэктомия / Д. Ю. Пушкарь, К. Б. Колонтарев. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2014. – 384 с. – ISBN 978–5–9704–3055–2. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970430552.html>. – Текст: электронный.
53. Пушкарь, Д. Ю. Функциональная урология и уродинамика / Д. Ю. Пушкарь, Г. Н. Касян. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2014. – 376 с. – ISBN 978–5–9704–2924–2. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970429242.html>. – Текст: электронный.
54. Половой член: анатомия эректильной дисфункции / И. В. Гайворонский, И. А. Горячева, Ю. А. Матвиенко [и др.]. – Санкт-Петербург : СпецЛит, 2018. – 191 с. – ISBN 9785299009514. – URL : <https://www.books-up.ru/ru/book/polovoj-chlen-7273914/>. – Текст : электронный.
55. Разин, М. П. Детская урология-андрология : учебное пособие / М. П. Разин, В. Н. Галкин, Н. К. Сухих. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2011. – 128 с. – ISBN 978–5–9704–2064–5. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970420645.html>. – Текст: электронный.
56. Семенов Б.В. Роль докторов медицины и профессоров-хирургов в развитии урологии Воронежского региона. Воронеж, 2004 г. 50 с.
57. Сержанина О.А., Кузьменко В.В., Стрельников А.В., Шивцов Е.А. Современные методы диагностики гематурий, Воронеж, 2007г. 141 с.
58. Стецюк Е. А. Основы гемодиализа., 2001. Москва. Гэотар-мед, 320 с.
59. Салов П. П. Нейрогенные дисфункции тазовых органов. 2002, Новокузнецк, 592 с.
60. Схемы лечения. Урология / под редакцией Н. А. Лопаткина, Т. С. Перепановой. – 2–е изд., испр. и доп. – Москва : Литтерра, 2014. – 144 с. – ISBN 978–5–4235–0111–2. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423501112.html>. – Текст: электронный.
61. Урологические осложнения при трансплантации почки / Н. А. Лопаткин, М. Ф. Трапезникова, Д. В. Перлин, С. Б. Уренков. - М.: ГЭОТАР-МЕД, 2004. - 224с.
62. Урология / под редакцией Н. А. Лопаткина. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2013. – 1024 с. – ISBN 978–5–9704–2759–0. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970427590.html>. – Текст: электронный.
63. Урология : национальное руководство : краткое издание / под редакцией Н. А. Лопаткина. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2013. – 608 с. – ISBN 978–5–9704–2568–8. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970425688.html>. – Текст: электронный.
64. Урология : учебник / Н. А. Лопаткин, А. А. Камалов, О. И. Аполихин [и др.]. – 7–е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2011. – 816 с. – ISBN 978–5–9704–1767–6. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970417676.html>. – Текст: электронный.
65. Урология : учебник / под редакцией П. В. Глыбочко, Ю. Г. Аляева. – 3–е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2014. – 624 с. – ISBN 978–5–9704–2590–9. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970425909.html>. – Текст: электронный.

66. Урология : учебник / под редакцией С. Х. Аль-Шукри, В. Н. Ткачука. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2012. – 480 с. – ISBN 978–5–9704–2092–8. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970420928.html>. – Текст: электронный.
67. Урология. От симптомов к диагнозу и лечению. Иллюстрированное руководство : учебное пособие / под редакцией П. В. Глыбочко, Ю. Г. Аляева, Н. А. Григорьева. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2014. – 148 с. – ISBN 978–5–9704–2846–7. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428467.html>. – Текст: электронный.
68. Урология. Стандарты медицинской помощи / составители А. С. Дементьев, Н. И. Журавлева, С. Ю. Кочетков, Е. Ю. Чепанова. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2016. – 208 с. – ISBN 978–5–9704–3893–0. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970438930.html>. – Текст: электронный.
69. Урология. Иллюстрированный практикум : учебное пособие / под редакцией Ю. Г. Аляева, Н. А. Григорьева. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2011. – 96 с. – ISBN 978–5–9704–1916–8. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970419168.html>. – Текст: электронный.
70. Хатьков И.Е. Лапараскопическая радикальная простатэктомия. МИА. 2007г.
71. Хинман Ф./ Пер. с англ.. Оперативная урология. 2001. Москва. Гэотар-мед.
72. Чичков В.Ю. Клинические аспекты гиперурикемии в урологии : монография / В. Ю. Чичков, В. М. Мирошников. - Астрахань : АГМА, 2006. - 120с.
73. Ткачук В. Н., Аль-Шукри С. Х., Корниенко В. И., Лукьянов А. Э. Медикаментозное лечение больных доброкачественной гиперплазией предстательной железы. 2000. Санкт-Петербург, 99 с
74. Фахратов М. А., Вейсалов Л. Г., Кондаков В. Т., Пыков М. И. Варикоцеле. Москва, Видар, 99 с., 2000.
75. Эндокринные нарушения в хирургии и урологии : сборник / ГОУ ВПО; Рязанский гос.мед.университет; Кафедра хирургических болезней с курсом урологии ; под ред. Аристархова В.Г. - Рязань : РГМУ, 2007. - 290 с.
76. Эходоплерография в урологии : руководство для практикующих врачей / Ю.Г.Аляев [и др.]. - М. : Литтерра, 2007. - 168с. : ил. - (Иллюстрированные руководства).

7. МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) ПРАКТИКИ

№	Наименование	Автор (ы)	Год и место издания.	Утверждено ЦМС ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России
1	Оптимизация оперативного лечения гипоспадии (учебно-методическое пособие).	Золотухин О.В., Аполихин О.И., Сивков А.В., Гарманова Т.Н., Мадыкин Ю.Ю., Кочетов М.В., Аносова Ю.А., Авдеев А.И.	г. Воронеж, Издательство "Роза ветров"- Воронеж. – 2015г.	Рекомендовано ЦМС ВГМУ им.Н.Н.Бурденко протокол № 2 от 22.12.2015 г.
2	Актуальные вопросы диагностики и лечения доброкачественной гиперплазии предстательной железы (монография).	Золотухин О.В., Мадыкин Ю.Ю., Аносова Ю.А., Кочетов М.В., Авдеев А.И.	Издательство:"Роза ветров"- Воронеж. – 2016г.	Рекомендовано Ученым советом ВГМУ им Н.Н. Бурденко, протокол №10 от 27.06.2016 г.
3	Эректильная дисфункция. Вопросы диагностики и лечения (учебно-методическое пособие).	Аполихин О.И., Золотухин О.В., Мадыкин Ю.Ю., Кочетов М.В.,	Издательство «Роза ветров» - Воронеж. – 2016г.	Рекомендовано ЦМС ВГМУ им. Н.Н. Бурденко протокол № 5 от 16.06.2016 г.

		Аносова Ю.А., Шадёркин И.А., Красняк С.С., Авдеев А.И.		
4	Этапы оказания стандартизированной урологической помощи по профилю ДГПЖ, РПЖ, МКБ, на территории Воронежской области (учебно-методическое пособие).	Золотухин О.В., Мадыкин Ю.Ю., Кочетов М.В., Аносова Ю.А., Авдеев А.И.	Издательство «Роза ветров» - Воронеж. – 2017г.	Рекомендовано ЦМС ВГМУ им. Н.Н. Бурденко протокол № 5 от 22.06.2016 г.
5	Ультразвуковая диагностика заболеваний почек и надпочечников (учебно-методическое пособие).	Золотухин О.В., Мадыкин Ю.Ю., Кочетов М.В., Авдеев А.И.	Издательство «Истоки» Воронеж. – 2018г.	Рекомендовано ЦМС ВГМУ им. Н.Н. Бурденко протокол № 5 от 28.06.2018 г
6	Ультразвуковая диагностика заболеваний мочевого пузыря и предстательной железы (учебно-методическое пособие).	О.В. Золотухин, М.В. Кочетов, Ю.Ю. Мадыкин., Авдеев А.И.	Издательство «Истоки» Воронеж. – 2019г.	Рекомендовано ЦМС ВГМУ им. Н.Н. Бурденко протокол № 5 от 28.06.2019 г.
7	Ультразвуковая диагностика заболеваний наружный половых органов у мужчин (учебно-методическое пособие).	О.В. Золотухин, Ю.Ю. Мадыкин., Авдеев А.И.	Издательство «Истоки» Воронеж. – 2020г.	Рекомендовано ЦМС ВГМУ им. Н.Н. Бурденко протокол № 4 от 05.06.2020 г.
8	Ультразвуковая диагностика урологических заболеваний и малоинвазивные вмешательства под ультразвуковым контролем в урологии (учебно-методическое пособие).	О.В. Золотухин, Ю.Ю. Мадыкин., Авдеев А.И.	Издательство «Истоки» Воронеж. – 2021г.	Рекомендовано ЦМС ВГМУ им. Н.Н. Бурденко протокол № 5 от 28.06.2021 г.
9	Малоинвазивные вмешательства под контролем ультразвукового исследования в урологии (учебно-методическое пособие).	О.В. Золотухин, Ю.Ю. Мадыкин., Авдеев А.И.	Издательство «Истоки» Воронеж. – 2022г.	Рекомендовано ЦМС ВГМУ им. Н.Н. Бурденко протокол № 5 от 20.06.2022 г.
10	Лечебная физкультура при урологических заболеваниях (учебно-методическое пособие).	О.В. Золотухин, Ю.Ю. Мадыкин, Р.В. Никифоров., Авдеев А.И.	Издательство «Истоки» Воронеж. – 2023г.	Рекомендовано ЦМС ВГМУ им. Н.Н. Бурденко протокол № 2 от 11.12.2023 г.
11	История урологии Воронежского края (учебно-методическое пособие).	О.В. Золотухин, Ю.Ю. Мадыкин, Т.А. Гяургиев., Авдеев А.И.	Издательство «Истоки» Воронеж. – 2024г.	Рекомендовано ЦМС ВГМУ им. Н.Н. Бурденко протокол № 6 от 17.06.2024 г.
12	Методы отведения мочи у нейрогенных пациентов (учебно-методическое пособие).	О.В. Золотухин, Ю.Ю. Мадыкин, Ю.А. Аносова., Авдеев А.И.	Издательство «Истоки» Воронеж. – 2024г.	Рекомендовано ЦМС ВГМУ им. Н.Н. Бурденко протокол № 6 от 17.06.2024 г.

8. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) ПРАКТИКИ

Ресурсы ОНМБ (Объединенной научно-медицинской библиотеки ВГМУ им. Н.Н. Бурденко)
<http://lib.vrngmu.ru/chitatelnyam/informatsionnye-resursy/>

Базы данных и информационные порталы по медицине и естественным наукам
<http://lib.vrngmu.ru/chitatelnyam/informatsionnye-resursy/vneshnie-informatsionnye-resursy/index.php>

Электронно-библиотечная система "Консультант студента"

2. База данных "Medline With Fulltext"

3. Электронно-библиотечная система "Айбукс"

4. Электронно-библиотечная система "БукАп"

5. Электронно-библиотечная система издательства "Лань"

6. Справочно-библиографическая база данных "Аналитическая роспись российских медицинских журналов "MedArt"

9.ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) ПРАКТИКИ

Освоение дисциплины «Урология» предполагает использование следующего программного обеспечения и информационно-справочных систем:

Лицензии Microsoft:

- License – 41837679 от 31.03.2007: Office Professional Plus 2007 – 45, Windows Vista Business – 45
- License – 41844443 от 31.03.2007: Windows Server - Device CAL 2003 – 75, Windows Server – Standard 2003 Release 2 – 2
- License – 42662273 от 31.08.2007: Office Standard 2007 – 97, Windows Vista Business – 97
- License – 44028019 от 30.06.2008: Office Professional Plus 2007 – 45,
- License – 45936953 от 30.09.2009: Windows Server - Device CAL 2008 – 200, Windows Server – Standard 2008 Release 2 – 1
- License – 46746216 от 20.04.2010: Visio Professional 2007 – 10, Windows Server – Enterprise 2008 Release 2 – 3
- License – 62079937 от 30.06.2013: Windows 8 Professional – 15
- License – 66158902 от 30.12.2015: Office Standard 2016 – 100, Windows 10 Pro – 100
- Microsoft Windows Terminal WinNT Russian OLP NL.18 шт. от 03.08.2008
- Операционные системы Windows (XP, Vista, 7, 8, 8.1, 10) разных вариантов приобретались в виде OEM (наклейки на корпус) при закупках компьютеров через тендеры.
- ✓ Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 500-999 Node 1-year Educational Renewal License
- № лицензии: 0B00-170706-072330-400-625, Количество объектов: 700 Users, Срок использования ПО: с 2017-07-06 до 2018-07-14
- № лицензии: 2198-160629-135443-027-197, Количество объектов: 700 Users, Срок использования ПО: с 2016-06-30 до 2017-07-06
- № лицензии: 1894-150618-104432, Количество объектов: 500 Users, Срок использования ПО: с 2015-06-18 до 2016-07-02
- № лицензии: 1894-140617-051813, Количество объектов: 500 Users, Срок использования ПО: с 2014-06-18 до 2015-07-03
- № лицензии: 1038-130521-124020, Количество объектов: 499 Users, Срок использования ПО: с 2013-05-22 до 2014-06-06
- № лицензии: 0D94-120615-074027, Количество объектов: 310 Users, Срок использования ПО: с 2012-06-18 до 2013-07-03
- ✓ Единая информационная система управления учебным процессом TandemUniversity. Лицензионное свидетельство №314ДП-15(223/Ед/74). С 03.02.2015 без ограничений по сроку.
- ✓ Moodle - система управления курсами (электронное обучение. Представляет собой свободное (распространяющееся по лицензии GNU GPL). Срок действия без ограничения. Существует более 10 лет.
- ✓ Mind (система проведения вебинаров). Сайт <https://www.imind.ru> Номер лицевого счета 0000287005.

10.МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) ПРАКТИКИ

Перечень медицинской техники (оборудования)

Наименование медицинской техники (оборудования)	Количество
Цистоскоп 17-23 СН*	1
Набор для ретроградного стентирования/дренирования верхних мочевых путей (мочеточниковый катетер-стент)	1
Набор уретральных бужей	1
Цистостомический набор	1
Нефростомический набор	1
Набор общехирургических инструментов	1
Лапароскоп операционный с волоконной оптикой	1
Комплекс для видеоэндоскопич. операций с принадлежностями	1
Набор уретральных катетеров	1
Ультразвуковой аппарат Philips Affinini 70	1

**Перечень
помещений, используемых для организации практической подготовки обучающихся**

Литер	Этаж	Номер помещения на поэтажном плане(по экспликации)	Адрес помещения	Назначение помещений	Общая площадь помещения в кв.м.
	2		г. Воронеж, Московский проспект, д. 151, БУЗ ВОКБ №1, 2 корпус, Учебная комната №1	Аудитория для проведения практических занятий.	9
	2		г. Воронеж, Московский проспект, д. 151, БУЗ ВОКБ №1, 2 корпус, Учебная комната №2	Аудитория для проведения занятий лекционного типа и практических занятий.	35
	3		г. Воронеж, Московский проспект, д. 151, БУЗ ВОКБ №1, 2 корпус, Учебная комната № 3	Аудитория для проведения практических занятий.	12
	4		г. Воронеж, ул.Минская, д. 43, БУЗ ВГКБСМП №10, Учебная комната №1.	Аудитория для проведения практических занятий.	12

