

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Есауленко Игорь Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 23.08.2023 13:39:28
Уникальный программный ключ:
691eebef92031be66ef61648f97525a2e2da8356

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

УТВЕРЖДЕНО
решением цикловой методической
комиссии по координации подготовки
кадров высшей квалификации
протокол № 7 от 23.05.2023 г.
Декан ФПКВК Е.А. Лещева
23 мая 2023 г.

Уровень высшего образования
подготовка кадров высшей квалификации

**Рабочая программа дисциплины
«Онкоурология»
для обучающихся по основным профессиональным образовательным программам
высшего образования (программам ординатуры) по специальности 31.08.68
«Урология»**

факультет подготовки кадров высшей квалификации
курс - 1
кафедра – урологии
всего **72 часа (2 зачётных единицы)**
контактная работа: **40 часов**
практические занятия **36 часов**
внеаудиторная самостоятельная работа **32 часов**
контроль: **зачет 4 часа**

Воронеж
2023 г.

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «УРОЛОГИЯ»

Цель - 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.

Задачи:

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.

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ОНКОУРОЛОГИЯ»

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 неврологических заболеваниях и (или) состояниях и 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.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «ОНКОУРОЛОГИЯ»

Код компетенции и её содержание		Этап формирования компетенции
Универсальные компетенции (УК)		
УК-1	Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу.	- текущий - промежуточный
Профессиональные компетенции		
<i>Профилактическая деятельность</i>		
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.	- текущий - промежуточный
ПК-2	Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными.	- текущий - промежуточный
<i>Диагностическая деятельность</i>		
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.	- текущий - промежуточный

Лечебная деятельность		
ПК-6	Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании медицинской помощи в рамках общей врачебной практики (семейной медицины).	- текущий - промежуточный
Реабилитационная деятельность		
ПК-8	Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении.	- текущий - промежуточный

4. СООТВЕТСТВИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫХ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ОНКОУРОЛОГИЯ» ФУНКЦИЯМ ВРАЧА-УРОЛОГА

Код компетенции и её содержание	Оказание медицинской урологической помощи населению: профилактика, диагностика, лечение заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов; медицинская реабилитация пациентов						
	Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, установление диагноза	Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, контроль его эффективности и безопасности	Проведение и контролю эффективности медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, в том числе реализация 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	Оказание медицинской помощи в экстренной форме
УК-1	+	+	+	+	+	+	+
ПК-1	+	+		+	+		
ПК-2				+			
ПК-5	+	+			+		
ПК-6	+	+	+				+
ПК-8			+				

Клиническая фармакология												
Клиническая анатомия и оперативная хирургия												
Онкоурология												
Основы эндоскопии												
Экстренная медицинская помощь												
Ультразвуковая диагностика в урологической практике												
Инфекционные болезни												
Фтизиатрия												
Информационные технологии и основы доказательной медицины												
Практика												

6. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ «ОНКОУРОЛОГИЯ» В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ С УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ НА КОНТАКТНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ И НА САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Вид учебной работы	Всего часов	Всего зачетных единиц	Семестр
<i>АУДИТОРНЫЕ ЗАНЯТИЯ (ВСЕГО)</i>	40		
ЛЕКЦИИ	0		2
ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ	36		

		2	
САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА	32		
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ	4		
ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	72		

**7. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ «ОНКОУРОЛОГИЯ»,
СТРУКТУРИРОВАННОЕ ПО ТЕМАМ (РАЗДЕЛАМ) С УКАЗАНИЕМ
ОТВЕДЕННОГО НА НИХ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ И
ВИДОВ ЗАНЯТИЙ**

7.1 Учебно-тематическое планирование дисциплины

№	наименование раздела	контактная работа (часов)	самостоятельная работа (часов) 32	Промежуточный контроль (часов) 4	всего (часов) 72	виды контроля
		40				
		Практические занятия (час) 36				
1	Организация онкологической службы в России. Методы лечения в онкологии (ДИСТАНЦИОННО).	4	4	4	8	✓ вопросы для устного собеседования ✓ тесты ✓ задачи алгоритмы практических навыков
2	Опухоли паренхимы почек. Диагностика. Оперативные доступы. Опухоли лоханки почки и мочеточника.	4	4		8	✓ вопросы для устного собеседования ✓ тесты ✓ задачи алгоритмы практических навыков
3	Опухоли мочевого пузыря и уретры. Диагностический алгоритм.	4	4		8	✓ вопросы для устного собеседования ✓ тесты ✓ задачи алгоритмы практических навыков
4	Консервативное лечение. Лучевая терапия. Химиоиммунотерапия (ДИСТАНЦИОННО).	4	4		8	✓ вопросы для устного собеседования ✓ тесты ✓ задачи алгоритмы

						практически их навыков
5	Оперативное лечение. ТУР. Цистэктомия. Способы деривации мочи.	4	4		8	✓ вопросы для устного собеседован ия ✓ тесты ✓ задачи алгоритмы практически их навыков
6	Рак предстательной железы. Консервативное лечение.	4	3		7	✓ вопросы для устного собеседован ия ✓ тесты ✓ задачи алгоритмы практически их навыков
7	Лучевая терапия. Гормонотерапия рака предстательной железы.	4	3		7	✓ вопросы для устного собеседован ия ✓ тесты ✓ задачи алгоритмы практически их навыков
8	Брахитерапия, HI- FU терапия, криотерапия. Оперативное лечение рака простаты. Простатэктомия	4	3		7	✓ вопросы для устного собеседован ия ✓ тесты ✓ задачи алгорит мы практически их навыков
9	Опухоли наружных половых органов. Рак полового члена. Опухоли яичка.	4	3		7	✓ вопросы для устного собеседован ия ✓ тесты ✓ задачи алгорит-мы практически их навыков
10	Промежуточная аттестация	4	-			
Общая трудоемкость						72

7.2 Тематический план практических занятий

Сокращения: В – вопросы; Т- тесты; З – задачи; А- алгоритмы выполнения практических навыков

№	Тема	Компетенции	Содержание	Часы 36	Средства оценивания	Этапы оценивания
					В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
1.	Организация онкологической службы в России. Методы лечения в онкологии (ДИСТАНЦИОННО).	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Организация онкологической службы в России. Методы лечения в онкологии. Лучевая терапия. Химиотерапия: неоадьювантная и адьювантная, внутрипузырная. Иммуноterapia: неоадьювантная и адьювантная, внутрипузырная. Гормонотерапия. Показания и противопоказания. Режимы. Осложнения.	4	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
2.	Опухоли паренхимы почек. Диагностика. Оперативные доступы. Опухоли лоханки почки и мочеточника.	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Опухоли почек. Доброкачественные и злокачественные. Аденома пчки. Онкоцитомы. Ангиомиолипома. Липома. Лейомиома. Рак почки. 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.	4	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
3.	Опухоли мочевого пузыря и уретры. Диагностический алгоритм.	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Опухоли мочевого пузыря и уретры. Эпидемиология. Профилактика. Скрининг. Классификация. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностический алгоритм. Дифференциальная диагностика. Осложнения.	4	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
4.	Консервативное лечение. Лучевая	УК-1 ПК-1	Медикаментозное лечение. Лечение поверхностных	4	В Т	✓ текущий ✓ промежуточный

	терапия. Химио-иммуноterapia (ДИСТАНЦИОННО).	ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	новообразований мочевого пузыря. Адьювантная химио- и иммуноterapia. Внутрипузырная химиотерапия. Внутрипузырная иммуноterapia. Лечение инвазивных новообразований мочевого пузыря. Неoadьювантная комбинированная химиотерапия. Адьювантная системная химиотерапия. Показания и противопоказания. Режимы. Осложнения. Лучевая терапия инвазивных новообразований мочевого пузыря. Показания и противопоказания. Режимы. Осложнения.		З А	✓ итоговый
5.	Оперативное лечение. ТУР. Цистэктомия. Способы деривации мочи.	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	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.	4	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
6	Рак предстательной железы. Консервативное лечение.	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	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. Высокочастотный ультразвук. Местнораспространенный рак простаты. Лечебая	4	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

			терапия. Схемы лечения. Местнораспространенный и метастатический рак простаты. Гормональное лечение. Варианты создания андрогенной блокады. Осложнения гормонального лечения.			
7.	Лучевая терапия. Гормонотерапия рака предстательной железы.	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Локализованный рак простаты. Лучевая терапия. Схемы лечения. Местнораспространенный рак простаты. Лучевая терапия. Схемы лечения. Местнораспространенный и метастатический рак простаты. Гормональное лечение. Варианты создания андрогенной блокады: двусторонняя орхэктомия, эстрогены, агонисты рецепторов рилизинг-гормона, антагонисты рецепторов рилизинг-гормона, ингибиторы синтеза андрогенов, стероидные антиандрогены, нестероидные антиандрогены. Осложнения гормонального лечения.	4	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
8.	Брахитерапия, HI-FU терапия, криотерапия. Оперативное лечение рака простаты. Простатэктомия.	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	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.	4	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
9.	Опухоли наружных половых органов. Рак полового члена. Опухоли яичка	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Опухоли наружных половых органов. Рак мочеиспускательного канала. Эпидемиология. Классификация. Этиология. Патогенез. Клиника. Лабораторная и инструментальная диагностика. Дифференциальная диагностика. Осложнения. Консервативные и оперативные методы	4	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

			<p>лечения. Оперативные доступы. Прогноз. Рак полового члена. Эпидемиология. Классификация. Этиология. Патогенез. Клиника. Лабораторная и 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.</p>			
--	--	--	--	--	--	--

7.3 Аудиторная самостоятельная работа

Аудиторная самостоятельная работа ординатора осуществляется под контролем и непосредственном участии преподавателя и определяется в соответствии с темой практического занятия и представлена в форме учебного пособия «Дневник ординатора по аудиторной самостоятельной работе» (печатается по решению Центрального методического совета Воронежского государственного медицинского университета имени Н.Н. Бурденко, протокол № 6 от 15 июня 2017 года), учебные задания, которого разработаны в виде тематических проблем (кейсов), а знания, приобретаются в результате активной и творческой работы: самостоятельного осуществления целеполагания, сбора необходимой информации, ее анализа с разных точек зрения, выдвижения гипотезы, выводов, заключения, самоконтроля процесса получения знаний и его результатов.

7.4 Тематический план внеаудиторной самостоятельной работы

Сокращения: В – вопросы; Т- тесты; З – задачи; А- алгоритмы выполнения практических навыков; Р- рефераты

№	Тема	Компетенции	Содержание	Часы 32	Средства оценивания	Этапы оценивания
					В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
1.	Организация онкологической службы в России. Методы лечения в	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5	Изучение основной и дополнительной литературы по организации онкологической службы в	4	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

	онкологии.	ПК-6 ПК-8	России. Методы лечения в онкологии. Лучевая терапия. Химиотерапия: неоадьювантная и адьювантная, внутривузырная. Иммуноterapia: неоадьювантная и адьювантная, внутривузырная. Гормонотерапия. Показания и противопоказания. Режимы. Осложнения.			
2.	Опухоли паренхимы почек. Диагностика. Оперативные доступы. Опухоли лоханки почки и мочеточника.	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Изучение основной и дополнительной литературы по опухолям почек. Доброкачественные и злокачественные. Аденома почки. Онкоцитомы. Ангиомиолипома. Липома. Лейомиома. Рак почки. 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.	4	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
3.	Опухоли мочевого пузыря и уретры. Диагностический алгоритм.	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Изучение основной и дополнительной литературы по опухолям мочевого пузыря и уретры. Эпидемиология. Профилактика. Скрининг. Классификация. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностический алгоритм. Дифференциальная диагностика. Осложнения.	4	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
4.	Консервативное лечение. Лучевая терапия. Химио-иммуноterapia.	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6	Изучение основной и дополнительной литературы по медикаментозному лечению. Лечение	4	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

		ПК-8	поверхностных новообразований мочевого пузыря. Адьювантная химио- и иммунотерапия. Внутрипузырная химиотерапия. Внутрипузырная иммунотерапия. Лечение инвазивных новообразований мочевого пузыря. Неoadьювантная комбинированная химиотерапия. Адьювантная системная химиотерапия. Показания и противопоказания. Режимы. Осложнения. Лучевая терапия инвазивных новообразований мочевого пузыря. Показания и противопоказания. Режимы. Осложнения.			
5.	Оперативное лечение. ТУР. Цистэктомия. Способы деривации мочи.	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Изучение основной и дополнительной литературы по оперативным методам 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.	4	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
6	Рак предстательной железы. Консервативное лечение.	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Изучение основной и дополнительной литературы о раке 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	3	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

			<p>выполнения и схемы лечения. Криоабляция. Высокочастотный ультразвук. Местнораспространенный рак простаты. Лечебная терапия. Схемы лечения. Местнораспространенный и метастатический рак простаты. Гормональное лечение. Варианты создания андрогенной блокады. Осложнения гормонального лечения.</p>			
7.	<p>Лучевая терапия. Гормонотерапия рака предстательной железы.</p>	<p>УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8</p>	<p>Изучение основной и дополнительной литературы по локализованному раку простаты. Лучевая терапия. Схемы лечения. Местнораспространенный рак простаты. Лечебная 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.</p>	3	<p>В Т З А</p>	<p>✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый</p>
8.	<p>Брахитерапия, HI-FU терапия, криотерапия. Оперативное лечение рака простаты. Простатэктомия</p>	<p>УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8</p>	<p>Изучение основной и дополнительной литературы по локализованному раку простаты. Брахитерапия. Техника выполнения и схемы лечения. Криоабляция. Показания, противопоказания, осложнения. HI-FU терапия. Показания, противопоказания, осложнения. Изучение основной и дополнительной литературы по оперативному лечению рака простаты. Радикальная простатэктомия: эндоскопическая и открытая. Показания и противопоказания. Оперативные доступы. Лимфадэктомия. Техника</p>	3	<p>В Т З А</p>	<p>✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый</p>

			выполнения. Осложнения.			
9.	. Опухоли наружных половых органов. Рак полового члена. Опухоли яичка	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8	Изучение основной и дополнительной литературы об опухолях 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 инструментальная диагностика. Дифференциальная диагностика. Осложнения. Консервативные и оперативные методы лечения. Оперативные доступы. Прогноз. Изучение основной и дополнительной литературы об опухолях яичка. Эпидемиология. Классификация. Этиология. Патогенез. Клиника. Лабораторная и инструментальная диагностика. Дифференциальная диагностика. Осложнения. Консервативные и оперативные методы лечения. Оперативные доступы. Прогноз.	3	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

8. ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ОНКОУРОЛОГИЯ»

1. Провести полное клиническое обследование больного по всем органам и системам: анамнез, осмотр, перкуссия, пальпация, аускультация
2. Провести обследование наружных половых органов
3. Провести пальпацию почек, мочевого пузыря
4. Составить план исследования больного по любым двум нозологиям
5. Составить план лечения с учетом предварительного диагноза
6. Методика и правила проведения сердечно-легочной реанимации

7. Оценка гормональных исследований крови (Тестостерон, ЛГ, ФСГ, Пролактин, ХГЧ).
8. Методика подготовки и анализ экскреторной урографии
9. Методика выполнения и оценка результатов пиелографии
10. Методика выполнения и оценка результатов цистографии
11. Методика выполнения и оценка результатов уретрографии
12. Методика – эндоскопических исследований (уретроскопия, уретероскопия)
13. Методика и оценка УЗИ органов брюшной полости, почек
14. Методика и оценка ТРУЗИ
15. Методика и оценка биопсии предстательной железы
16. Методика и оценка биопсии почек;
17. Методика и оценка результатов КТ
18. Методика и оценка результатов МРТ
19. Методика и оценка результатов радиоизотопных исследований
20. Методика и оценка результатов уродинамических исследований (урофлоуметрии и цистометрии)
21. Пальцевое исследование прямой кишки
22. Методика выполнения катетеризации мочевого пузыря
23. Методика выполнения цистоскопии
24. Методика рассечения и круговое иссечение крайней плоти
25. Направление на МСЭ
26. Методика надлобковой эпицистостомии
27. Методика выполнения нефростомии
28. Методика выполнения вазорезекции
29. Методика выполнения кастрации (орхиэктомия)
30. Методика выполнения энуклеация кисты яичка
31. Методика выполнения пункционной эпицистостомии
32. Методика ушивания разрыва мочевого пузыря

9. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ОНКОУРОЛОГИЯ»

Фонд оценочных средств (ФОС) помимо выполнения оценочных функций характеризует в том числе и образовательный уровень университета.

Качество фонда оценочных средств является показателем образовательного потенциала кафедр, реализующих образовательный процесс по соответствующим специальностям ординатуры.

ФОС текущего контроля используется для оперативного и регулярного управления учебной деятельностью ординаторов (в том числе самостоятельной). В условиях рейтинговой системы контроля результаты текущего оценивания ординатора используются как показатель его текущего рейтинга.

ФОС промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине предназначен для оценки степени достижения запланированных результатов обучения по завершению изучения дисциплины в установленной учебным планом форме - зачета.

Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплине «Онкоурология» утвержден на заседании кафедры урологии и соответствует Положению о фонде оценочных средств для текущей, промежуточной и государственной итоговой аттестации обучающихся по образовательным программам высшего образования – программам ординатуры в Федеральном Государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Воронежский Государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко» Министерства Здравоохранения Российской Федерации (приказ ректора от 23.12.2016 № 927).

10. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ ОРДИНАТОРА (УРОВНЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ) НА ОСНОВЕ БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВОЙ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ

Расчет знаний рейтинга ординатора разработан на основании Положения о балльно-рейтинговой системе оценки знаний обучающихся по образовательным программам подготовки кадров высшей квалификации – ординатура в ФГБОУ ВО ВГМУ имени Н.Н. Бурденко Минздрава России (приказ ректора от 29.04.2022 № 294).

11. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ «ОНКОУРОЛОГИЯ»

11.1. Характеристика особенностей технологий обучения в Университете

Освоение образовательных программ проводится с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий. Для этого создана и функционирует электронная информационно образовательная среда (ЭИОС), включающая в себя электронные информационные ресурсы, электронные образовательные ресурсы. ЭИОС обеспечивает освоение обучающимися образовательных программ в полном объеме независимо от места нахождения обучающихся.

11.2. Особенности работы обучающегося по освоению дисциплины «ОНКОУРОЛОГИЯ»

Обучающиеся при изучении учебной дисциплины используют образовательный контент, а также методические указания по проведению определенных видов занятий, рекомендации и пособия по данной дисциплине по работе с ним, разработанные профессорско-преподавательским составом (ППС) кафедр.

Успешное усвоение учебной дисциплины «Онкоурология» предполагает активное, творческое участие обучающегося на всех этапах ее освоения путем планомерной работы.

Обучающийся должен активно участвовать в выполнении видов практических работ, определенных для данной дисциплины. Проводимые на практических занятиях различных тестирований дают возможность непосредственно понять алгоритм применения теоретических знаний, излагаемых на лекциях и в учебниках. В этой связи при проработке лекционного материала обучающиеся должны иметь в виду, что в материале предоставленном на самостоятельное изучение раскрываются значимые вопросы. Остальные осваиваются обучающимися в ходе других видов занятий и самостоятельной работы над учебным материалом.

Следует иметь в виду, что все разделы и темы дисциплины «Онкоурология» представлены в дидактически проработанной последовательности, что предусматривает логическую стройность курса и продуманную систему усвоения обучающимися учебного материала, поэтому нельзя приступать к изучению последующих тем (разделов), не усвоив предыдущих.

11.3. Методические указания для обучающихся по организации самостоятельной работы в процессе освоения дисциплины «ОНКОУРОЛОГИЯ»

№	вид работы	контроль выполнения работы
1.	✓ подготовка к аудиторным занятиям (проработка учебного материала по конспектам лекций и учебной литературе);	✓ собеседование ✓ проверка дневника по аудиторной

	✓ заполнение дневника по аудиторной самостоятельной работе	самостоятельной работе
2.	✓ работа с учебной и научной литературой	✓ собеседование
3.	✓ ознакомление с видеоматериалами электронных ресурсов; ✓ решение заданий, размещенных на электронной платформе Moodle	✓ собеседование ✓ проверка решений заданий, размещенных на электронной платформе Moodle
4.	✓ самостоятельная проработка отдельных тем учебной дисциплины в соответствии с тематическим планом внеаудиторной самостоятельной работы	✓ тестирование ✓ решение задач
5.	✓ подготовка и написание рефератов, докладов на заданные темы	✓ проверка рефератов, докладов
6.	✓ выполнение индивидуальных домашних заданий, решение клинических задач, перевод текстов, проведение расчетов, подготовка клинических разборов	✓ собеседование ✓ проверка заданий ✓ клинические разборы
7.	✓ участие в научно-исследовательской работе кафедры	✓ доклады ✓ публикации
8.	✓ участие в научно-практических конференциях, семинарах	✓ предоставление сертификатов участникам
9.	✓ работа с тестами и вопросами и задачами для самопроверки	✓ тестирование ✓ собеседование
10.	✓ подготовка ко всем видам контрольных испытаний	✓ тестирование ✓ собеседование

12.4. Методические указания для обучающихся по подготовке к занятиям по дисциплине «ОНКОУРОЛОГИЯ»

Занятия практического типа предназначены для расширения и углубления знаний обучающихся по учебной дисциплине, формирования умений и компетенций, предусмотренных стандартом. В их ходе обучающимися реализуется верификационная функция степени усвоения учебного материала, они приобретают умения вести научную дискуссию. Кроме того, целью занятий является: проверка уровня понимания обучающимися вопросов, рассмотренных на лекциях и в учебной литературе, степени и качества усвоения обучающимися программного материала; формирование и развитие умений, навыков применения теоретических знаний в реальной практике решения задач, анализа профессионально-прикладных ситуаций; восполнение пробелов в пройденной теоретической части курса и оказания помощи в его освоении.

Обучающийся должен изучить основную литературу по теме занятия, и, желательно, источники из списка дополнительной литературы, используемые для расширения объема знаний по теме (разделу), интернет-ресурсы.

12. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ «ОНКОУРОЛОГИЯ»

12.1. ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА

- 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., Григорян 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 а-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.

13.2 ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Аляев Ю.Г., Синицин В.Е., Григорян В.А., Чалый М.Е. Эходопплерография 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 (прошлое, 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. Горилловский 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-podrostkovo-j-andrologii-4430655/>. – Текст: электронный.
 42. Морозов А. В., Павленко К. А. Ортогипертензивный "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).

13.3 МЕДИЦИНСКИЕ РЕСУРСЫ ИНТЕРНЕТА

- | | |
|---|--|
| 1. urovisual.com | UroVisual.com — атлас визуализации в урологии. |
| 2. www.uro.t-site.ru | Кафедра урологии и андрологии ИДПО ВГМА |
| 3. androclub.ru | "Андрологический Клуб" - интерактивная ассоциация андрологов |
| 4. www.uroweb.ru | Урологический информационный портал |
| 5. www.uro.ru | «ФГБУ НИИ Урологии» Минздравсоцразвития России |
| 6. andronet.ru | Официальный сайт Профессиональной Ассоциации Андрологов России. |
| 7. andros.ru | Клиника «Андрос»— специализированное лечебное учреждение высшей квалификационной категории, предоставляющее медицинские услуги в области урологии, андрологии и гинекологии. |
| 8. androsha.ru | Сайт «Научно практического центра детской андрологии». |
| 9. antibiotic.ru | Информационный ресурс, созданный для освещения проблем |

- применения антибактериальных препаратов, клинической микробиологии, инфекционных заболеваний, их лечения и профилактики. Сайт создан силами НИИ антимикробной химиотерапии и кафедре клинической фармакологии Смоленской государственной медицинской академии.
10. rusmh.org Сайт Всероссийского Научно-Медицинского Общества "Мужское Здоровье"
11. netoncology.ru Сайт "Вместе против рака" объединяет специалистов-онкологов, врачей других специальностей, общественные противораковые организации: здесь можно обмениваться профессиональным опытом, находить полезные контакты, получать свежую информацию о методах лечения, диагностики онкологических заболеваний, о лечебных препаратах, исследованиях в сфере онкологии, о профессиональных мероприятиях. Есть много полезной информации и для пациентов, а также on-line форум пациентов.
12. onco.uroweb.ru Сайт, посвященный проблемам онкоурологии.
13. oncourolog.ru Сайт медицинского фонда "Онкологическая урология" посвящен проблемам онкологической урологии в России. На этом сайте вы найдете множество полезной информации: публикации по онкологической тематике, каталог медицинских ресурсов, рекомендации по лечению, информацию о лекарственных средствах, советы онкологическим больным, их родным и близким и многое другое.
14. oncology.ru Онкология.ру - портал об онкологии специалистам онкологам, онкологическим больным, психологическая помощь, методы диагностики и лечения рака, патологическая анатомия и морфология опухолей, эпидемиология злокачественных опухолей, профилактика рака, стандарты лечения и клинические рекомендации в онкологии, лекарственные препараты в онкологии
15. pedurool.narod.ru Сайт, посвященный вопросам и проблемам детской урологии.
16. pedurool.ru Сайт новой специальности "детской урологии - андрологии"
17. roou.ru Сайт Российского общества онкоурологов
18. urethra.ru Центр Восстановительной хирургии уретры.
19. urotub.uroweb.ru Сайт, посвященный фтизиоурологии
- http://urotub.uroweb.ru/
1. uro-gyn.ru Этот сайт посвящен проблеме недержания мочи у женщин. На нем представлена информация по новейшим методам лечения недержания мочи различной этиологии.

13.4 ПЕРЕЧЕНЬ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ЖУРНАЛОВ

1. Урология
2. Онкоурология
3. Экспериментальная и клиническая урология
4. Андрология и генитальная хирургия
5. Вестник урологии
6. Урологические ведомости
7. Вопросы урологии и андрологии

8. Лечащий врач
9. Клиническая медицина
10. Российский медицинский журнал
11. Врач
12. Клиническая фармакология и терапия

13. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ «УРОЛОГИЯ»

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Наименование	ПЕРЕЧЕНЬ ЛИЦЕНЗИОННОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ. РЕКВИЗИТЫ ПОДТВЕРЖДАЮЩЕГО ДОКУМЕНТА
г. Воронеж, Московский проспект, д. 151, БУЗ ВОКБ №1, 2 корпус, Учебная комната №1	Мультимедиа-проектор Компьютер. 478/40,8 Компьютер Pent/4 Компьютер Ноутбук	Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 500-999 Node 1 year Educational Renewal License. № лицензии: 2B1E-210622-100837-7-19388, Количество объектов: 1000 Users, Срок использования ПО: с 09.08.2023 по 08.08.2024. Единая информационная система управления учебным процессом Tandem University. Лицензионное свидетельство №314ДП-15(223/Ед/74). С 03.02.2015 без ограничений по сроку. 8500 лицензий. LMS Moodle - система управления курсами (система дистанционного обучения). Представляет собой свободное ПО (распространяющееся по лицензии GNU GPL). Срок действия лицензии – без ограничения. Используется более 12 лет. Webinar (система проведения вебинаров). Сайт https://webinar.ru Номер лицевого счета 0000287005. Период действия лицензии: с 01.01.2023 по 31.12.2023. Лицензионный договор № 44/ЭА/5 от 12.12.2022 г. Конфигурация «Enterprise Total -1000», до 1000 участников (конкурентные лицензии). Антиплагиат. Период действия: с 12.10.2022 по 11.10.2023. Договор 44/Ед.4/171 от 05.10.2022. Учебный стенд «Медицинская информационная система» на
г. Воронеж, Московский проспект, д. 151, БУЗ ВОКБ №1, 2 корпус, Учебная комната № 2	Монитор Монитор 17 Мультимедиа-проектор Доска учебная Кушетка медицинская смотровая Стол ученический 2-х местный	
г. Воронеж, Московский проспект, д. 151, БУЗ ВОКБ №1, 2 корпус, Учебная комната № 3	Стол ученический 2-местный с полкой Лоток почкообразный нерж. Накладка на руку для отработки в/в инъек.	
г. Воронеж, Московский проспект, д. 151, БУЗ ВОКБ №1, 2 корпус, перевязочный кабинет	Наконечник прямой с внутренним подводом Ножницы вертикально-изогнутые коронковые	
г. Воронеж, Московский проспект, д. 151, БУЗ ВОКБ №1, 2 корпус, эндоскопический кабинет	Ножницы прямоугольные остроконечные Ножницы прямые тупоконечные	
г. Воронеж, Московский проспект, д. 151, БУЗ ВОКБ №1, 2 корпус, лекционный зал	Пинцет анатомический общего назначения П Пинцет хирургический 200мм Скальпель остроконечный средний	
г. Воронеж ВГМУ им. Н.Н. Бурденко ул. Студенческая 12а, Виртуальная клиника	Стойка инфузионная на колесах "Медицинофф" Тренажер для в/в инъекций Тренажер для зонд и промыв желудка	

	<p>Тренажер налож швов на рассеч Аппарат ИВЛ фаза-21с увлажнит. Аппарат отсасывающий электрический медицинский Dynamic II Аппарат ЭК-3Т-02 Аксион Аспиратор ручной "Ви-Вак" (V-Vac) в комплекте Виртуальный симулятор УЗИ Дефибрилятор ZOLL модель Series в комплекте с принадлежностями Дефибрилятор-монитор ДКИ-Н-10 Зажим-иглодержатель прямой Игла для пневмоперитонеума Игла для ушивания троакарных ран автоматическая Иглодержатель с прямыми браншами Имитатор для обуч.венозному доступу Имитатор для обуч.внутрик.инъекц. Имитатор для обучения катеризации,женский Имитатор для обучения обсл.пред.железы Имитатор для обучения пост.клизмы Имитатор для обучения уст.центр.веноз.катетера Имитатор пациента MegaCodeKelly Имитатор пациента MegaCodeKid Инголятор кислородный КИ-3М Интерактивный имитатор родов SIMone P80 Комп.тренажер-симулятор для отраб.исертиф.практич.навыков в эндовидеохирургии Компрессор медицинский DK 50 2*2V/110S Кушетка медицинская Манекен - Кожа, мышцы и спинной мозг Манекен для обучения действ. при пневмотораксе Манекен для спасения и оказания первой помощи Поперхнувшийся Чарли Манекен-тренажер 12 отведений ЭКГ Манекен-тренажер для спасения и оказания первой помощи Манекен-тренажер новорожденный (NewbornAnne) Манекен-тренажер Оживленная Анна (для отработки серд.-лег.реанимации) Манекен-тренажер Подросток (для отработки серд.-лег.реанимации) Манекен-тренажер Ребенок (для отработки навыков серд.- лег.реанимации) Манекен, имитирующий мужской таз со сменными гениталиями Маникен подавившегося ребенка Матрац вакуумныйиммобилизирующий взрослый Модель "Роды" на подставке Модель гинекологический тренажер Модель для обучения наложения повязок Модель для обучения уходу за стомой Модель имитатор рождения ребенка Модель имитатор гинекологический Модель имитатор для обучения ушиванияэпизиотермии Модель клинич.тренажер молочной железы Модель манекен грудного ребенка</p>	<p>базе программного комплекса «Квазар» с передачей прав на использование системы на условиях простой (неисключительной) лицензии. Контракт № 44/Ед. 4/221 от 19.09.2022 г.</p> <p>КонсультантПлюс (справочник правовой информации). Период действия: с 01.01.2023 по 31.12.2023. Договор № 44/ЭА/1от 05.12.2022.</p> <p>Лицензия на программу для ЭВМ iSpring Suite Concurrent на 5 (Пятерых) пользователей на 12 месяцев.</p> <p>Лицензия на программу для ЭВМ iSpring Suite версия 10 на 1 (Одного) пользователя на 12 месяцев.</p>
--	---	--

	<p> Модель манекен новорожденного ребенка Модель манекен ребенка Модель манекен ребенка-тренажер жизнеобеспечения Модель пальпации родового канала Модель рука для в/в инъекций Модель рука ребенка для освоения венепункции Модель ягодицы Модель яичек Насосы шприцевые модели с фиксир.зажимами серии TE-852 Негатоскоп А-1 (1-кадровый) Негатоскоп общего назначения "Armed" 1-кадровый Нога для тренировки налож.швов Ножницы однобранш.изогнутые Ножницы однобранш.прямые Носилки продольно-поперечноскладные РППС-ММ Противошоковый костюм Каштан Пульсоксиметр Рука для в/в инъекций Рука для тренировки налож.швов Светильник диагностический хирургический п Система видеоконтроля учебного процесса в комплекте Система дистанционного управления манекеном SimPad (кат.200-30033) Система Миним, Инвазив.Тренинга-большой торс Симскоп,съемн.монитор, стойка,4 нар Тренажер для зонд и промыв желудка Тренажер для измерения артериального давления в виде модели руки Тренажер для катетеризации, женский Тренажер для катетеризации, мужской Тренажер для обуч.наложению швов на кожу Тренажер для обучения аускультации Тренажер для освоения крикотрахеотомии Тренажер для освоения методик восст.прох.дых. путей Тренажер для освоения хирургических манипуляций Тренажер для отработки внутримышечных инъекций, ягодица Тренажер катериз.мочев.пузыряженс. Тренажер обучения манип.надых.путях (взрослый) Тренажер пальпац.молоч.железы Тренажер пост.клизм и в/м инъек. Тренажёрный комплекс "Бригада скорой мед. пом." Усовершенств. макет руки для освоения навыков венеп.инъекц Устройство реаним. для искуст.вентил.легких Устройство реанимационное для ручной вентиляции легких ShineBall Ent-1022 Электрокардиограф трехкан. с автом.режимом переносной ЭКЗТ-12-03 Альтон Электрокардиостимулятор ЭКС-ЧСП-01-Сетал Электроотсасыватель ЭО с X-01 Триумф Эндоклипер поворотный 10мл </p>	
--	--	--

Разработчики:

1. Золотухин О.В. – д.м.н., заведующий кафедрой урологии ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России
2. Авдеев А.И. – к.м.н., доцент кафедры урологии ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России
3. Мадькин Ю.Ю. – к.м.н., доцент кафедры урологии ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России

Рецензенты:

1. Андреев А.А. – профессор кафедры общей и амбулаторной хирургии ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России, доктор медицинских наук, профессор
2. Струк Ю.В. – заведующий кафедрой анестезиологии-реаниматологии и скорой медицинской помощи ИДПО ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России, доктор медицинских наук, профессор

Утверждена на заседании кафедры урологии ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России «19» мая 2023, протокол № 14.