

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
Ф.И.О.: Павел Валентин Николаевич  
Должность: Ректор

Дата подписания: 10.01.2022 15:28:18


Уникальный программный ключ:

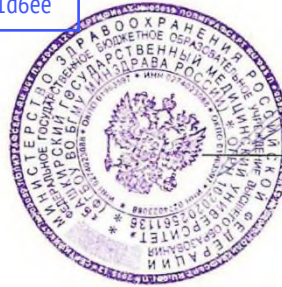
a562210a8a161d1bc9a34c4a0a3e820ac76b9d73665849e6d6db2e5a4e71d6ee

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
**БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научной работе

  
/И.П.Рахматуллина/



## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплины

**«ОНКОУРОЛОГИЯ»**

по образовательной программе

подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре

**Направление подготовки кадров высшей квалификации:**

**31.06.01 Клиническая медицина**

**Профиль (направленность, специальность) подготовки: 14.01.23 Урология**

## I. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа дисциплины «Онкоурология» разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта к структуре основной профессиональной образовательной программы высшего образования (аспирантура) по направлению подготовки 31.06.01 Клиническая медицина, научной специальности 14.01.23 Урология

### 1. Цель и задачи дисциплины:

**Целью** освоения дисциплины «Онкоурология» является формирование у аспиранта углубленных профессиональных знаний и умений по специальности 14.01.23 Урология.

Задачами освоения дисциплины являются:

- Получение необходимых знаний из области теории и методологии медицинской науки для дальнейшего самостоятельного освоения научной информации;
- Формирование умения решать научно-исследовательские задачи;
- Изучение современных положений теоретических и практических разделов онкоурологии, основ организации онкологической помощи РФ и РБ;
- Совершенствование профессиональных навыков по основным разделам онкоурологии.

### 2. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Б1.В.ДВ.1 - Дисциплина «Онкоурология» относится к разделу Вариативная часть – дисциплины направленные на подготовку к сдаче кандидатского экзамена ОПОП ВО по направлению 31.06.01 Клиническая медицина, научной специальности 14.01.23 Урология.

### 3. Общая трудоемкость дисциплины составляет:

- 5 зачетных единиц;
- 180 академических часов.

### 4. Образовательные технологии, используемые при реализации различных видов учебной работы:

- лекции;
- посещение врачебных конференций, консилиумов;
- разбор клинических случаев
- практические занятия;
- участие в научно-практических конференциях, симпозиумах.

### 5. Элементы, входящие в самостоятельную работу аспиранта:

- подготовка к практическим занятиям;
- подготовка к сдаче кандидатского экзамена;
- подготовка презентаций и сообщений для выступлений;
- работа с Интернет-ресурсами;
- работа с отечественной и зарубежной литературой.

### 6. Контроль успеваемости:

Формы контроля изучения дисциплины «Онкоурология»: зачет.

## II. КАРТА ФОРМИРУЕМЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ

Компетенция	Содержание компетенции (или ее части)	Результаты обучения	Виды занятий	Оценочные средства
<b>Универсальные компетенции:</b>				

УК-1	<p>способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях</p>	<p>Знать: Методы критического анализа и оценки современных научных достижений, а также методы генерирования новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях; основные методы научно-исследовательской деятельности</p> <p>Уметь: Анализировать альтернативные варианты решения исследовательских и практических задач и оценивать потенциальные выигрыши/проигрыши реализации этих вариантов</p> <p>Владеть: Навыками анализа методологических проблем, возникающих при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях</p>	Лекции практические занятия, СРО	Билеты
УК-2	<p>способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки</p>	<p>Знать: основные концепции современной философии науки, основные стадии эволюции науки, функции и основания научной картины мира</p> <p>Уметь: использовать положения и категории философии науки для анализа и оценивания различных фактов и явлений</p> <p>Владеть: навыками анализа основных мировоззренческих и методологических проблем, в.т.ч. междисциплинарного характера, возникающих в науке на современном этапе ее развития</p>	Лекции практические занятия, СРО	Билеты
УК-3	<p>готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач</p>	<p>Знать: особенности представления результатов научной деятельности в устной и письменной форме при работе в российских и международных исследовательских коллективах</p> <p>Уметь: следовать нормам, принятым в научном общении при работе в российских и международных исследовательских коллективах с целью решения научных и научно-образовательных задач</p>	Лекции, практические занятия, СРО	Билеты

		Владеть: навыками анализа основных мировоззренческих и методологических проблем, в.т.ч. междисциплинарного характера, возникающих при работе по решению научных и научно-образовательных задач в российских или международных исследовательских коллективах		
УК-4	готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках	Знать: методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках Уметь: следовать основным нормам, принятым в научном общении на государственном и иностранном языках Владеть: навыками анализа научных текстов на государственном и иностранном языках	Лекции, практические занятия, СРО	Билеты
УК-5	способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности	Знать: содержание этических норм в науке, иметь представление о поведенческих императивах ученого и этических правилах осуществления научного исследования. Уметь: руководствоваться этическими нормами в процессе осуществления научного исследования, добросовестно и объективно Владеть: критической самооценкой чувством ответственности за процесс реализации научного исследования и достоверную интерпретацию его результатов, способностью переориентироваться на овладение новых методов научного исследования.	Лекции, практические занятия, СРО	Билеты
УК-6	способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития	Знать: содержание процесса целеполагания, профессионального и личностного развития, его особенности и способы реализации при решении профессиональных задач, исходя из этапов карьерного роста и требований рынка труда Уметь: формулировать цели личностного и профессионального развития и условия их достижения, исходя из тен-	Лекции, практические занятия, СРО	Билеты

		денций развития области профессиональной деятельности, этапов профессионального роста, индивидуально - личностных особенностей Владеть: приемами и технологиями целеполагания, целереализации и оценки результатов деятельности по решению профессиональных задач		
<b>Общепрофессиональные компетенции:</b>				
ОПК-1	способность и готовность к организации проведения прикладных научных исследований в области биологии и медицины	Знать правовую базу организации и проведения прикладных научных исследований в урологии и онкологии, правила организации и проведения этих исследований Уметь распределить обязанности и контролировать организацию научных исследований Владеть навыками организации и проведением прикладных научных исследований в урологии и онкологии	Лекции, практические занятия, СРО	Билеты
ОПК-2	способность и готовность к проведению прикладных научных исследований в области биологии и медицины	Знать правовую базу организации и проведения прикладных научных исследований в урологии и онкологии, правила организации и проведения этих исследований Уметь проводить заполнение исследовательских карт, проводить статистическую обработку полученных данных Владеть методами проведения прикладных научных исследований в урологии и онкологии	Лекции, практические занятия, СРО	Билеты
ОПК-3	способность и готовность к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований	Знать требования к оформлению результатов научных исследований и проведению анализа исследований Уметь оформить результаты исследований в виде доклада, презентации, публикации Владеть ораторским искусством, представить презентацию с результатами полученных исследований	Лекции, практические занятия, СРО	Билеты
ОПК-4	готовность к внедрению разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан	Знать правовые основы внедрения новых методов лечения в практику Уметь подготовить план и перечень материального обеспечения для внедрения новых методов лечения в практику Владеть предложенной к	Лекции, практические занятия, СРО	Билеты

		внедрению методикой, обучить средних и младший медицинский персонал для участия в осуществлении данной методики		
ОПК-5	способность и готовность к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных	Знать в процессе научных исследований особенности использования лабораторной и инструментальной научной базы Уметь применять лабораторные и инструментальные методы исследования Владеть осуществлять на практике использование лабораторных и инструментальных методов исследования	Лекции, практические занятия, СРО	Билеты
ОПК-6	готовность к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования	Знать структуру и содержание образовательных программ высшего медицинского образования Уметь составить план лекции и практического занятия по программам высшего медицинского образования, методические инструкции для обучающихся Владеть вниманием аудитории студентов, представить цели, задачи занятия, представить тематический материал лекции или занятия, провести оценку полученных студентами знаний.	Лекции, практические занятия, СРО	Билеты
<b>Профессиональные компетенции:</b>				
ПК-1	Способность и готовность к планированию, организации и проведению научно-исследовательской работы в области урологии с целью получения новых научных данных, значимых для медицинской отрасли наук	Знать принципы проведения клинических и экспериментальных научно-исследовательских работ в урологии, закон РФ в части регламентирующей проведение медицинских исследований Уметь составить план проведения клинических и экспериментальных исследований в урологии, составить список необходимых для исследования материалов и методов Владеть методами статистической обработки медицинских данных, методами необходимых для проведения исследования	Лекции, практические занятия, СРО	Билеты
ПК-2	Способность и готовность к анализу и обобщению ре-	Знать принципы медицинского анализа, знать усредненные	Лекции, практи-	Билеты

	<p>зультатов научного исследования в области урологии на основе современных междисциплинарных подходов, применять современные методологические принципы и методические приемы исследования, использовать в исследованиях тематические сетевые ресурсы, базы данных, поисковые системы</p>	<p>статистические показатели заболеваемости, смертности по основным онкологическим заболеваниям</p> <p>Уметь заполнять первичные карты больного, вносить результаты медицинских исследований в онкоурологию и смежных дисциплин, проводить анализ</p> <p>Владеть владеть навыком систематизации и полученных результатов, анализа этих результатов с позиций междисциплинарного подхода</p>	<p>ческие занятия, СРО</p>	
ПК-3	<p>способность и готовность к проведению и участию в научных семинарах, конференциях, подготовке и редактированию научных публикаций в области урологии</p>	<p>Знать правила и требования к публикации результатов научных исследований, правила подготовки докладов и презентаций для научных конференций</p> <p>Уметь составить доклад по материалам собственных исследований, оформить результаты в идею статьи и подготовить презентацию</p> <p>Владеть ораторским искусством, аргументированным изложением собственных данных</p>	<p>Лекции, практические занятия, СРО</p>	Билеты
ПК-4	<p>способность и готовность изучать научно-медицинскую и научно-биологическую информацию, отечественный и зарубежный опыт в области урологии</p>	<p>Знать русский и иностранный язык, знать принципы библиографии</p> <p>Уметь анализировать прочитанный материал, обобщать данные литературы</p> <p>Владеть способностью изложить обзор отечественных и зарубежных источников литературы в виде обзора</p>	<p>Лекции, практические занятия, СРО</p>	Билеты

### III. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование	Часы
Лекционный (семинарский) курс	10
Практические занятия	30
<b>Самостоятельная работа (СР)</b>	<b>138</b>
Зачет	2
<b>Итого</b>	<b>180</b>

#### Лекционный курс по дисциплине «Онкоурология»

№	Наименование темы	Часы
1.	История онкоурологии. Проблемы развития онкоурологии. Онкоурология как перспективное направление современной урологии.	2
2.	Опухоли паренхимы почки и почечной лоханки. Классификация. Клиническая симптоматика ранних и поздних стадий болезни. Пути метаста-	2

	зирования. Диагностика. Лечение.	
3.	Опухоли верхних мочевых путей. Классификация. Клиническая симптоматика ранних и поздних стадий болезни. Пути метастазирования. Диагностика. Лечение.	2
4.	Опухоли мочевого пузыря и уретры. Классификация. Клиническая симптоматика ранних и поздних стадий болезни. Пути метастазирования. Диагностика. Лечение.	2
5.	Опухоли предстательной железы. Классификация. Клиническая симптоматика ранних и поздних стадий болезни. Пути метастазирования. Диагностика. Лечение.	2
6.	Итого	10

### Практические занятия по дисциплине «Онкоурология»

№	Тема занятия	Часы
1.	История онкоурологии. Современная классификация. Методы современной диагностики. Принципы лечения онкологических больных.	5
2.	Опухоли паренхимы почки и почечной лоханки. Классификация. Клиническая симптоматика ранних и поздних стадий болезни. Пути метастазирования. Диагностика. Лечение.	5
3.	Опухоли верхних мочевых путей. Классификация. Клиническая симптоматика ранних и поздних стадий болезни. Пути метастазирования. Диагностика. Лечение.	5
4.	Опухоли забрюшинного пространства (экстраренальные). Классификация. Клиническая симптоматика ранних и поздних стадий болезни. Пути метастазирования. Диагностика. Лечение.	5
5.	Опухоли мочевого пузыря и уретры. Классификация. Клиническая симптоматика ранних и поздних стадий болезни. Пути метастазирования. Диагностика. Лечение.	3
6.	Опухоли предстательной железы. Классификация. Клиническая симптоматика ранних и поздних стадий болезни. Пути метастазирования. Диагностика. Лечение.	3
7.	Опухоли наружных половых органов. Клиническая классификация семинозных и несеминозных опухолей. Клиническая симптоматика ранних и поздних стадий болезни. Пути метастазирования. Диагностика. Лечение.	4
	Итого	30

### Самостоятельная работа

№	Тема	Часы
1	Современная классификация. Методы современной диагностики.	5
2	Принципы лечения онкологических больных.	5
3	Хирургическая анатомия и физиология органов мочевыводящей системы.	5
4	Виды, способы и методы анестезии, применяемые в онкоурологической практике.	5
5	Диагностический алгоритм: а) анамнез, жалобы, объективные данные,	5



	б) ультразвуковые, рентгенологические, эндоскопические методы, биопсия	
6	Послеоперационный период - основные принципы ведения больных	5
7	Опухоли паренхимы почки и почечной лоханки. Классификация.	5
8	Клиническая симптоматика ранних и поздних стадий болезни. Пути метастазирования.	5
9	Методы диагностики опухолей почек.	5
10	Хирургическое лечение опухолей почки.	5
11	Опухоли верхних мочевых путей. Классификация.	5
12	Диагностика опухолей ВМП. Лечение.	5
13	Опухоли забрюшинного пространства (экстраренальные). Классификация.	5
14	Диагностика опухолей забрюшинного пространства. Лечение.	5
15	Опухоли мочевого пузыря и уретры. Классификация.	5
16	Методы диагностики опухолей мочевого пузыря.	5
17	Методы лечения заболеваний мочевого пузыря и верхних мочевых путей.	5
18	Опухоли предстательной железы. Классификация.	5
19	Методы диагностики опухолей предстательной железы.	5
20	Методы лечения опухолей предстательной железы.	5
21	Опухоли наружных половых органов.	5
22	Клиническая классификация семинозных и несеминозных опухолей.	5
23	Клиническая симптоматика ранних и поздних стадий болезни. Пути метастазирования. Диагностика.	5
24	Методы лечения опухолей яичка	5
25	Другие методы лечения опухолей МПС. Паллиативная помощь. Перспективные, малоинвазивные методы лечения.	5
26	Общие принципы оказания экстренной хирургической помощи онкоурологическим больным	5
27	Принципы лекарственной, химио-, иммуно- и лучевой терапии урологических заболеваний.	4
28	Современные лекарственные средства в онкоурологии, механизмы их действия, дозировка, побочные эффекты, осложнения, профилактика	4
	Итого	138

#### IV. ФОРМА КОНТРОЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

- Зачёт по итогам освоения дисциплины «Онкоурология» проводится по билетам. Билеты в приложении ФОС.

#### VI. ТИПОВЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К КОНТРОЛЮ УСПЕВАЕМОСТИ

*Перечень вопросов для подготовки к зачету по дисциплине «Онкоурология»:*

1. История онкоурологии. Онкоурология как перспективное направление современной урологии.
2. Цель и методы эпидемиологических исследований в онкоурологии.
3. Эпидемиология отдельных злокачественных опухолей.
4. Структура онкологических учреждений в России. Онкологические диспансеры и их функции.
5. Эпидемиология злокачественных опухолей моче-половых органов.
6. Роль опухолевых маркеров в онкологии.
7. Современная классификация. Методы современной диагностики.
8. Этика и деонтология онкобольных. Принципы лечения онкологических больных. Экспертиза трудоспособности.
9. Хирургическая анатомия и физиология органов мочевыводящей системы.
10. Диагностический алгоритм злокачественных опухолей моче-половых органов.
11. Виды, способы и методы анестезии, применяемые в онкоурологической практике.
12. Пред- и послеоперационный период - основные принципы ведения больных.
13. Опухоли паренхимы почки и почечной лоханки. Классификация.

14. Клиническая симптоматика ранних и поздних стадий болезни. Пути метастазирования. Методы диагностики опухолей почек. Хирургическое лечение опухолей почки.
15. Опухоли верхних мочевых путей. Классификация. Диагностика опухолей ВМП. Лечение.
16. Опухоли забрюшинного пространства (экстраренальные). Классификация. Диагностика опухолей забрюшинного пространства. Лечение.
17. Опухоли мочевого пузыря и уретры. Классификация. Методы диагностики опухолей мочевого пузыря. Методы лечения заболеваний мочевого пузыря и верхних мочевых путей.
18. Опухоли предстательной железы. Классификация. Методы диагностики опухолей предстательной железы. Методы лечения опухолей предстательной железы.
19. Опухоли наружных половых органов. Клиническая классификация семинозных и несеминозных опухолей. Клиническая симптоматика ранних и поздних стадий болезни. Пути метастазирования. Диагностика. Методы лечения опухолей яичка.
20. Другие методы лечения опухолей МПС. Паллиативная помощь. Перспективные, малоинвазивные методы лечения.
21. Общие принципы оказания экстренной хирургической помощи онкоурологическим больным.
22. Принципы лекарственной, химио-, иммуно- и лучевой терапии урологических заболеваний.
23. Современные лекарственные средства в онкоурологии, механизмы их действия, дозировка, побочные эффекты, осложнения, профилактика.
24. Новейшие методы хирургического лечения злокачественных опухолей моче-половых органов.
25. Местно распространенные злокачественные опухоли органов малого таза.
26. Кишечная пластика мочевого пузыря.

## VI. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ОТВЕТОВ ОБУЧАЮЩИХСЯ

### *Критерии оценки результатов:*

Характеристика ответа	Оценка
Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний об объекте, проявляющаяся в свободном оперировании понятиями, умении выделить существенные и несущественные его признаки, причинно-следственные связи. Знание об объекте демонстрируется на фоне понимания его в системе данной науки и междисциплинарных связей. Ответ формулируется в терминах науки, изложен научным языком, логичен, доказателен, демонстрирует авторскую позицию обучающегося.	зачтено
Дан неполный ответ, представляющий собой разрозненные знания по теме вопроса с существенными ошибками в определениях. Присутствуют фрагментарность, нелогичность изложения. Обучающийся не осознает связь данного понятия, теории, явления с другими объектами дисциплины. Отсутствуют выводы, конкретизация и доказательность изложения. Речь неграмотная. Дополнительные и уточняющие вопросы преподавателя не приводят к коррекции ответа обучающегося не только на поставленный вопрос, но и на другие вопросы дисциплины.	не зачтено

## VII. МАТРИЦА ФОРМИРУЕМЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ

Компетенция	Содержание компетенции	Реализация
УК-1	способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях	+
УК-2	способность проектировать и осуществлять комплексные исследования,	+

	в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки	
УК-3	готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач	+
УК-4	готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках	+
УК-5	способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности	+
УК-6	способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития	+
ОПК-1	способность и готовность к организации проведения прикладных научных исследований в области биологии и медицины	+
ОПК-2	способность и готовность к проведению научных исследований в области медицины и биологии	+
ОПК-3	способность и готовность к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований	+
ОПК-4	готовность к внедрению разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан	+
ОПК-5	способность и готовность к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных	+
ОПК-6	готовность к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования	+
ПК-1	Способность и готовность к планированию, организации и проведению научно-исследовательской работы в области урологии с целью получения новых научных данных, значимых для медицинской отрасли наук	+
ПК-2	способность и готовность к анализу и обобщению результатов научного исследования на основе современных междисциплинарных подходов, применять современные методологические принципы и методические приемы исследования, использовать в исследованиях тематические сетевые ресурсы, базы данных, поисковые системы	+
ПК-3	способность и готовность к проведению и участию в научных семинарах, конференциях, подготовке и редактированию научных публикаций в области урологии	+
ПК-4	способность и готовность изучать научно-медицинскую и научно-биологическую информацию, отечественный и зарубежный опыт в области урологии	+

## **VIII. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **Основная литература**

1. Атлас по детской урологии: атлас / Т. Н. Куликова [и др.]. - М. : Гэотар Медиа, 2009. - 160 с.
2. Гайворонский, И. В. Анатомия органов мочеполовой системы : учебное пособие : рек. Межвуз. РИС по мед. лит. С.-Петербурга для фак. подготовки врачей / И. В. Гайворонский, Г. И. Ничипорук. - 3-е изд., испр. и доп. - СПб. : ЭЛБИ-СПб, 2014. - 84 с.
3. Лучевая диагностика заболеваний почек, мочеточников и мочевого пузыря: руководство / Г. Е. Труфанов [и др.]. - СПб. : ЭЛБИ-СПб, 2010. - 384 с. - (Конспект лучевого диагноста).
4. Нефрология. Национальное руководство: руководство / Научное общество нефрологов России, Ассоциация медицинских обществ по качеству; гл. ред. Н. А. Мухин, отв. ред. В. В. Фомин. - М. : Гэотар Медиа, 2009. - 900 с. : ил., табл. + 1 эл. опт. диск (CD-ROM).
5. Нечипоренко, Н. А. Неотложные состояния в урологии: учебное пособие / Н. А. Нечипоренко, А. Н. Нечипоренко. - Минск : Вышэйшая школа, 2012. - 400 с.
6. Суворов А. В. Диагностика и лечение неотложных состояний: руководство для врачей: в 2 т. / А. В. Суворов, К. А. Свешников, Д. Б. Якушев ; Нижегородская гос. мед. академия. - Н.

Новгород : НГМА, 2014. - Т. 2 : Хирургия. Акушерство и гинекология. Урология. Травматология и нейрохирургия. Инфекционные болезни. Офтальмология. Лекарственные средства. - 2014. - 585,[3] с.

7. Медицинская реабилитация в **урологии**: учебное пособие / В. Н. Павлов [и др.] ; ГБОУ ВПО "Башкирский гос. мед. ун-т" МЗ РФ, Каф. **урологии** с курсом ИПО БГМУ. - Уфа : БГМУ, 2015. - 33 с.

8. Нефрология. Национальное руководство: руководство / Научное общество нефрологов России, Ассоциация медицинских обществ по качеству; гл. ред. Н. А. Мухин, отв. ред. В. В. Фомин. - М. : Гэотар Медиа, 2009. - 900 с. : ил., табл. + 1 эл. опт. диск (CD-ROM).

9. Опухоли мочевого пузыря: учебное пособие / В. Н. Павлов [и др.] ; ГБОУ ВПО «Башкирский гос. мед. ун-т» МЗ РФ, Каф. урологии с курсом ИПО. - Уфа : БГМУ, 2015. - 48 с.

10. Суворов А. В. Диагностика и лечение неотложных состояний: руководство для врачей: в 2 т. / А. В. Суворов, К. А. Свешников, Д. Б. Якушев ; Нижегородская гос. мед. академия. - Н. Новгород : НГМА, 2014. - Т. 2 : Хирургия. Акушерство и гинекология. Урология. Травматология и нейрохирургия. Инфекционные болезни. Офтальмология. Лекарственные средства. - 2014. - 585,[3] с.

11. Трухан, Д. И. Болезни почек и мочевых путей : учебное пособие, рек. УМО по мед. и фармацев. образованию вузов России для системы послевузовского проф. образования врачей : научно-практическое издание / Д. И. Трухан, И. А. Викторова. - М. : Практическая медицина, 2011. - 159 с.

### **Дополнительная литература**

1. Болезни предстательной железы [Электронный ресурс] / ред. Ю. Г. Аляев. - Электрон. текстовые дан. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009 . - 240 с. – Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970408704.html>

2. Гаджиева, З.К. Нарушения мочеиспускания [Электронный ресурс]: руководство / З.К. Гаджиева; под ред. Ю.Г. Аляева. – М., 2010. - 176 с. – Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970413890.html>

3. Пушкарь, Д. Ю. Заболевания предстательной железы [Электронный ресурс]: краткий справочник / Д. Ю. Пушкарь, В. А. Тутельян, В. А. Малхасян. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 192 с. – Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970430422.html>

4. Робот-ассистированная радикальная простатэктомия [Электронный ресурс]: руководство для врачей / Д.Ю. Пушкарь, К.Б. Колонтарев [и др.]. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 384 с. – Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970430552.html>

5. Схемы лечения. Урология [Электронный ресурс] : справочное издание / ред.: Н. А. Лопаткин, Т. С. Перепанова. - 2-е изд., испр. и доп. - Электрон. текстовые дан. - М. : Литтерра, 2014. - 144 с. – Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785423501112.html>

6. Урология. От симптомов к диагнозу и лечению. Иллюстрированное руководство [Электронный ресурс] / ред.: П. В. Глыбочко, Ю. Г. Аляев, Н. А. Григорьев. - Электрон. текстовые дан. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014 . - 148 с. – Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970428467.html>

7. Функциональная урология и уродинамика [Электронный ресурс] / Д. Ю. Пушкарь, Г. Н. Касян [и др.] - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 376 с. – Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970429242.html>

### **Базы данных и информационно-справочные системы**

71. **Консультант студента** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система (ЭБС) / ООО «Институт управления здравоохранением». - URL: <http://www.studmedlib.ru>. Доступ по логину и паролю.

72. **Лань** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система (ЭБС) / издательство Лань. – URL: <http://e.lanbook.com/> . Доступ к полным текстам после регистрации из сети БГМУ.

73. **IPRbooks** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система (ЭБС) / ООО «Ай Пи Эр Медиа. – URL: <http://iprbookshop.ru/> . Доступ к полным текстам после регистрации из сети БГМУ.

74. **Букап** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система (ЭБС) / ООО «Букап». – URL: <http://www.books-up.ru/> . Удаленный доступ после регистрации.

75. **eLIBRARY.RU** [Электронный ресурс]: электронная библиотека / Науч. электрон. б-ка. – URL: <http://elibrary.ru/defaultx.asp>. - Яз. рус., англ.
76. **Электронная учебная библиотека** [Электронный ресурс]: полнотекстовая база данных / ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России. - URL: Доступ к полным текстам по логину и паролю.
77. **Scopus** [Электронный ресурс]: реферативная база данных / Elsevier BV. — URL: <http://www.scopus.com> . - Яз. англ. Удаленный доступ после регистрации из сети БГМУ.
78. **Web of Science** [Электронный ресурс]: мультидисциплинарная реферативная база данных / компания Clarivate Analytics. - URL: <http://webofknowledge.com>. - Яз. англ. Удаленный доступ после регистрации из сети БГМУ.
79. **LWW Proprietary Collection Emerging Market** – w/o Perpetual Access [Электронный ресурс]: [полнотекстовая база данных] / Wolters Kluwer. – URL: <http://ovidsp.ovid.com>. - Яз. англ. Удаленный доступ по логину и паролю.
80. **LWW Medical Book Collection 2011**[Электронный ресурс]: [полнотекстовая база данных] / Wolters Kluwer. – URL: <http://ovidsp.ovid.com> . - Яз. англ. Удаленный доступ по логину и паролю.
81. **Президентская библиотека**: электронная национальная библиотека [Электронный ресурс]: сайт / ФГБУ Президентская библиотека им. Б.Н. Ельцина. – СПб., 2007 – URL:<https://www.prilib.ru/>. Доступ к полным текстам в информационном зале научной библиотеки БГМУ.
82. **Национальная электронная библиотека (НЭБ)** [Электронный ресурс]: объединенный электронный каталог фондов российских библиотек: сайт. – URL: <http://нэб.рф>. Доступ к полным текстам в информационном зале научной библиотеки БГМУ.
83. **Консультант Плюс** [Электронный ресурс]: справочно-правовая система: база данных / ЗАО «Консультант Плюс». Доступ к полным текстам в информационном зале научной библиотеки БГМУ.
84. **Polpred.com Обзор СМИ** [Электронный ресурс]: сайт. – URL: <http://polpred.com>. Доступ открыт со всех компьютеров библиотеки и внутренней сети БГМУ.

#### Лицензионно-программное обеспечение

1. Операционная система Microsoft Windows Microsoft Desktop School ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprase
2. Пакет офисных программ Microsoft Office Microsoft Desktop School ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprase
3. Антивирус Касперского – система антивирусной защиты рабочих станций и файловых серверов Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 500-999 Node 1 year Educational Renewal License антивирус Касперского
4. Антивирус Dr.Web – система антивирусной защиты рабочих станций и файловых серверов Dr.Web Desktop Security Suite
5. Система дистанционного обучения для Учебного портала Русский Moodle 3KL