

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
"Приволжский исследовательский медицинский университет"  
Министерства здравоохранения Российской Федерации



УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по учебной и  
воспитательной работе

Е.С. Богомолова

« 03 » \_\_\_\_\_ 2023г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Название дисциплины: Урология

Специальность: 31.08.01 Акушерство и гинекология  
(код, наименование)

Квалификация: врач-акушер-гинеколог

Кафедра: урологии им. Е.В.Шахова

Форма обучения: очная

Трудоемкость дисциплины: 72 часа

Нижний Новгород  
2023

Рабочая программа разработана в соответствии с ФГОС ВО– подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры по специальности 31.08.01 «Акушерство и гинекология», утвержденным приказом Министерством науки и высшего образования Российской Федерации от «09» января 2023г. № 6 .

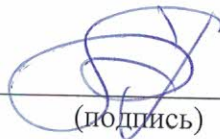
**Разработчики рабочей программы:**

1. Крупин Валентин Николаевич, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой урологии им. Е.В. Шахова
2. Власов Василий Валентинович, кандидат медицинских наук, доцент кафедры урологии им. Е.В. Шахова

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры урологии им. Е.В. Шахова (протокол № 3 от 24.02.2023)

Заведующий кафедрой,  
профессор, д.м.н.

«27» 02 2023 г.



(подпись)

В.Н. Крупин

СОГЛАСОВАНО  
Начальник УМУ  
(подпись)

«2» 03 2023г.



О.М. Московцева

### 1. Цель и задачи освоения дисциплины Урология (далее – дисциплина):

1.1. Цель освоения дисциплины: является участие в подготовке квалифицированного врача- акушера-гинеколога, обладающего системой универсальных и профессиональных компетенций, способного и готового к использованию современных знаний по акушерству и гинекологии для самостоятельной профессиональной деятельности в условиях первичной медико-санитарной помощи.

#### 1.2. Задачи дисциплины:

Сформировать объем базовых, фундаментальных медицинских знаний, формирующих профессиональные компетенции врача, способного успешно решать свои профессиональные задачи по проведению диагностических исследований урологических заболеваний взрослому населению в рамках специальности «Акушерство и гинекология».

#### 1.3. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате изучения дисциплины обучающийся должен

##### Знать:

- семиотику острой и хронической урологической патологии
- схему подготовки к обследованию урологического пациента.
- правила сбора и оценки результатов анализов мочи.

##### Уметь:

- выявлять острую и хроническую урологическую патологию на основании данных, полученных при исследованиях мочевыводящей системы
- знать острую и хроническую патологию органов мошонки и уретры

##### Владеть:

- методикой уретроскопии.
- методикой ретроградной уретрографии
- методикой осмотра и диагностики заболеваний мошонки и уретры.

### 2. Место дисциплины в структуре ООП ВО организации.

2.1. Дисциплина «Урология» относится к части формируемой участниками образовательных отношений элективной дисциплины (индекс Б1.УОО.Э.1.2) Блока Б1 ООП ВО. Дисциплина изучается на 2 курсе обучения.

### 3. Результаты освоения дисциплины и индикаторы достижения компетенций.

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих универсальных (УК), и профессиональных (ПК) компетенций:

№ п/п	Код компетенции		Наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
	ФГОС	Профстандарт		
1.	УК-2	-	Способен разрабатывать, реализовывать проект и управлять им	ИД-1 ук-2.1 создание плана обследования урологического больного, а также его изменения в случае смены клинической парадигмы; ИД-.2 ук-2.2 помогать врачам-клиницистам в правильном выборе методов исследования органов мочевыводящей и мужской половой систем.
	УК-3	-	Способен руководить работой команды врачей,	ИД-1 ук-3.1 организовать правильную подготовку к

			среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению	исследованию органов мочевыводящей и мужской половой систем.
2.	ПК-8	В/01.8	Проведение медицинского обследования пациентов в период беременности, родов, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез в стационарных условиях	ИД-1 ПК-8.1 Знать причины и условия возникновения, развития плановой и экстренной урологической патологии ИД-2 ПК-8.2 Знать влияние неблагоприятных факторов на мочеиспускание. ИД-3 ПК-8.3 Уметь выявлять патологию мочевыводящих путей на основании данных диагностики ИД-4 ПК-8.4 Уметь выявлять показания и противопоказания к уретроскопии при урологической патологии ИД-5 ПК-8.5 Владеть методами обследования в урологии. ИД-6 ПК-8.6 Владеть катеризацией мочевого пузыря
3.	ПК-9	В/02.8	Назначение и проведение лечения пациентов в период беременности, родов, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез, контроль его эффективности и безопасности в стационарных условиях	ИД-1 ПК-9.1 Знать семиотику острой и хронической урологической патологии ИД-2 ПК-9.2 Знать схему подготовки к обследованию урологического пациента. ИД-3 ПК-9.3 Знать правила сбора и оценки результатов анализов мочи. ИД-4 ПК-9.4 Уметь выявлять острую и хроническую урологическую патологию на основании данных, полученных при исследованиях мочевыводящей системы ИД-5 ПК-9.5 Знать острую и хроническую патологию органов мошонки и уретры ИД-6 ПК-9.6 Владеть методикой уретроскопии, ретроградной уретрографии, методикой осмотра и диагностики заболеваний мошонки и уретры
4.	ПК-11	В/4.08	Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового	ИД-1 ПК-11.1 Знать наиболее распространенные ошибки, допускаемых при уретроскопии и пути их профилактики ИД-2 ПК-11.2 Знать основные

			образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению среди женщин в стационарных условиях	осложнения, возникающие после ретроградных исследований мочевыводящих путей. ИД-3 ПК-11.3 Уметь профилакттировать ятрогенные повреждения при ретроградных исследованиях, профилакттировать и своевременно диагностировать осложнения после уретроскопии ИД-4 ПК-11.4 Владеть методикой выявления и неотложной помощи ургентных осложнений
--	--	--	--	---

#### 4. Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении

№ п/п	Код компетенции	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах
1	УК-2; УК-3; ПК-8, ПК-9, ПК-11	Раздел 1. Методы лечения в урологии  Тема 1. 1 Исследования мочевого пузыря системы  Тема 1. 2. Инфекции и мочевого пузыря.	Инфекции мочевыводящих путей при беременности. Инфекции нижних мочевыводящих путей. Ятрогенные травмы мочевыводящих путей. Основы топографической анатомии мочевыводящей системы. Правила обследования пациенток с инфекциями мочевыводящих путей при беременности. Гестационный пиелонефрит. Стрессовое недержание мочи у женщин. Ургентное недержание мочи у женщин. Пузырно-влагалищные свищи. Парауретральные кисты. Неотложная помощь при острой урологической патологии. Правила осмотра пациенток с патологией мочевыводящих путей. Методы лечения различных форм недержания мочи. Дифференциальная диагностика острых урологических состояний. Методы лечения мочепузырно-генитальных свищей.

#### 5. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость (АЧ)	
	объем в зачетных единицах (ЗЕ)	объем в академических часах (АЧ)	1	2
Аудиторная работа, в том числе				
Лекции (Л)	0,14	5	-	5
Лабораторные практикумы (ЛП)	-	-	-	-
Практические занятия (ПЗ)	1,08	39	-	39

Семинары (С)		0,28	10	-	10
Самостоятельная работа обучающегося (СРО)	работа	0,5	18	-	18
Промежуточная аттестация				-	
зачет/экзамен				-	зачет
<b>ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ</b>		<b>2</b>	<b>72</b>	<b>-</b>	<b>72</b>

## 6. Содержание дисциплины

## 6.1. Разделы дисциплины и виды учебной работы:

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной работы (в АЧ)					
		Л	ЛП	ПЗ	С	СРО	всего
1	Раздел 1. Методы лечения в урологии	5	-	39	10	18	72
	<b>ИТОГО</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>39</b>	<b>10</b>	<b>18</b>	<b>72</b>

Л – лекции; ЛП – лабораторный практикум; ПЗ – практические занятия; С – семинары; СРО – самостоятельная работа обучающегося.

## 6.2. Тематический план видов учебной работы:

## 6.2.1 Тематический план лекций:

№ п/п	Наименование тем лекций	Объем в АЧ	
		1 год	2 год
1.	Инфекции мочевыводящих путей при беременности.	-	1
2.	Инфекции нижних мочевыводящих путей.	-	2
3.	Ятрогенные травмы мочевыводящих путей.	-	2
	<b>ИТОГО (всего - 5АЧ)</b>		<b>-</b>

6.2.2. Тематический план лабораторных практикумов не предусмотрен учебным планом

## 6.2.3. Тематический план практических занятий:

№ п/п	Наименование тем практических занятий	Объем в АЧ	
		1 год	2 год
1.	Основы топографической анатомии мочевыводящей системы.	-	4
2.	Правила обследования пациенток с инфекциями мочевыводящих путей при беременности.	-	4
3.	Гестационный пиелонефрит.	-	4
4.	Стрессовое недержание мочи у женщин.	-	4
5.	Ургентное недержание мочи у женщин.	-	4
6.	Пузырно-влагалищные свищи.	-	6
7.	Парауретральные кисты.	-	6
8.	Неотложная помощь при острой урологической патологии.	-	7
	<b>ИТОГО (всего - 39АЧ)</b>		

## 6.2.4. Тематический план семинаров:

№ п/п	Наименование тем семинаров	Объем в АЧ	
		1 год	2 год
1	Правила осмотра пациенток с патологией мочевыводящих путей.	-	2
2	Методы лечения различных форм недержания мочи.	-	2
3	Дифференциальная диагностика острых урологических состояний.	-	4
4	Методы лечения мочепузырно-генитальных свищей.	-	2

ИТОГО (всего - 10АЧ)		
----------------------	--	--

## 6.2.5. Виды и темы самостоятельной работы обучающегося (СРО):

№ п/п	Виды и темы СРО	Объем в АЧ	
		1 год	2 год
1	Подготовка к занятию №1. Решение предложенных ситуационных задач.	-	2
2	Подготовка к занятию №2. Решение предложенных ситуационных задач.	-	2
3	Подготовка к занятию №3. Решение предложенных ситуационных задач.	-	2
4	Подготовка к занятию №4. Решение предложенных ситуационных задач.	-	2
5	Подготовка к занятию №5. Решение предложенных ситуационных задач.	-	2
6	Отработка мануальных навыков на тренажерах	-	6
7	Реферат	--	2
8	Подготовка к занятию №1. Решение предложенных ситуационных задач.	-	2
	ИТОГО (всего - 18 АЧ)		

## 7. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации:

№ п/п	Год обучения	Формы контроля		Наименование раздела (темы) дисциплины	Коды компетенций	Оценочные средства		
						виды	кол-во контрольных вопросов	кол-во вариантов тестовых заданий
1.	1	Текущий контроль	Контроль освоения раздела (темы)	Раздел 1. Методы лечения в урологии	УК-2; УК-3; ПК-8, ПК-9, ПК-11	Тестовые задания	40	Неограниченно при компьютерной форме тестирования
						Ситуационные задачи	6	
2.	1	Промежуточная аттестация	Зачет	Раздел дисциплины	УК-2; УК-3; ПК-8, ПК-9, ПК-11	Вопросы для собеседования	43	5

		я						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (печатные, электронные издания, интернет и другие сетевые ресурсы).

8.1. Перечень основной литературы:

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		На кафедре	В библиотеке
1	<p>Комяков Б. К. Урология : учебник / Б. К. Комяков. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 480 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-6431-1. (1 экз.) 616.6 - К 639</p> <p>Комуяков В. К. Urology : textbook / В. К. Комуяков. - 2-е изд., перераб. и доп. - Moscow : GEOTAR-Media, 2021. - 416 p. : ил. - ISBN 978-5-9704-6137-2. (1 экз.) 616.6 - К 71</p>	1	15
2	<p>Урология : учебник. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 480 с. - ISBN ISBN 978-5-9704-5601-9. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456019.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456019.html</a></p>	1	20
3	<p>Комяков, Б. К. Урология : учебник / Б. К. Комяков ; Комяков Б. К. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 464 с. - ISBN ISBN 978-5-9704-2716-3. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970427163.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970427163.html</a></p> <p>Комяков, Б. К. Урология : учебник / Б. К. Комяков. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 464 с. : ил. тв. - ISBN 978-5-9704204-1-6. (51 экз.) 616.6 - К-639</p>		51
4	<p>Стрельцова О. С. Почечная колика. Диагностика, лечение : учебное пособие / О. С. Стрельцова, В. В. Власов, Ф. А. Севрюков ; Приволжский исследовательский медицинский университет. - Н. Новгород : Изд-во ПИМУ, 2020. - 60 с. : ил. - ISBN 978-5-7032-1341-4. (5 экз.) 616.6 - С 844</p>	5	5

8.2. Перечень дополнительной литературы:

№ п/п	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		На кафедре	В библиотеке
1.	<p>Аномалии развития почек: диагностика и лечение : учебное пособие / А. В. Крупин, В. Н. Крупин, Ф. А. Севрюков, О. С. Стрельцова ; Нижегородская государственная медицинская академия. - Н. Новгород : Изд-во Нижегородской государственной медицинской академии, 2015. - 65 с. : ил. (5 экз.) 616.6 - А-691</p>	4	5
2.	<p>Крупин В.Н., Белова А.Н. Нейроурология: руководство для врачей. М.-2005</p>	20	2
3	<p>Матвеев Б.П. « Клиническая онкоурология» М., Москва, 2003г.</p>	4	-



4.	Стрельцова, О. С. Визуализация предопухолевых состояний и поверхностного рака мочевого пузыря : учебное пособие / О. С. Стрельцова, Е. Б. Киселева, В. Н. Крупин ; Стрельцова, Ольга Сергеевна ; Крупин, В. Н. ; Киселева, Е. Б. ; Нижегородская государственная медицинская академия. - Н. Новгород : Изд-во НижГМА, 2015. - Текст : электронный. (1 экз.)	2	1
5.	Фрумкин А.П. «Цистоскопический атлас». – Москва, 1995г.	3	-
6.	Хинман Ф. «Оперативная урология» М., Москва, - 2001г.	2	-
7.	Шахов Е.В. Неотложная урология. – Н.Новгород.: НГМА, 1998. – 104с.	2	38
8.	Практическая урология. Руководство для врачей. Под ред. Глыбочко П.В. и Аляева Ю.Г. «Медфорум», Москва, - 2012г.	2	-
9.	Крупин В.Н., Белова А.Н., Власов В.В. Эректильная дисфункция.- Учебное пособие для студентов старших курсов и врачей. Нижний Новгород: Издательство НижГМА, 2011, 59 с.	5	-
10.	Крупин В.Н. Физиология эрекции. Лекция.- Нижний Новгород: Издательство НижГМА, 2011, 28 с	5	-
11.	Нефроптоз: диагностика, лечение, профилактика : учебное пособие / Н. И. Гурвич, А. Д. Кочкин, В. Н. Крупин [и др.] ; Севрюков, Ф. А. ; Кочкин, А. Д. ; Стрельцова, О. С. ; Гурвич, Н. И. ; Крупин, В. Н. ; Нижегородская государственная медицинская академия. - Н. Новгород : Изд-во НижГМА, 2015. - Текст : электронный. (1 экз.)	-	-
12.	Крупин В.Н., Белова А.Н. тазовая боль. Руководство для врачей, курсантов ФПКВ и студентов старших курсов. М., Антидор.- 2007. 572с.	5	-
13.	Е.В.Кульчавеня, А.И.Неймарк Простатит.- Москва: Издательская группа «Гэотар-Медиа», 2010.-С.85-94.	5	-
14.	Шахов Б.Е., Крупин В.Н. Диагностика эректильной дисфункции: Монография. Нижний Новгород: Издательство НижГМА, 2009, 188 с.	5	-
15.	Болезни мочевого пузыря/ под ред. Е.В. Кульчавеня, В.А. Краснова.- Новосибирск: Наука. 2012 -187с.	4	-
16.	Учебное пособие- Туберкулез мочеполовой системы./ В.Н. Крупин, Е.В. Кульчавеня, О.С. Стрельцова, В.Н. Минеев, А.М. Киселев, И.Г. Шерстнев. Н.Новгород: Издательство НижГМА, 2016.-44с. ISBN 978-5-7032-1063-5	2	2
17.	Учебное пособие - Аномалии развития почек: диагностика и лечение/ Ф.А.Севрюков, О.С. Стрельцова, В.Н. Крупин, А.В. Крупин. Н.Новгород: Издательство НижГМА, 2016.- 68с.. 2015 ISBN 978-5-7032-1050-5	2	2
18.	Диагностика и лечение пузырно-мочеточникового рефлюкса у детей : учебное пособие / М. Ю. Заугаров, Н. Б. Киреева, Л. А. Хафизова, Л. Р. Карасева ; Приволжский исследовательский медицинский университет. - Н. Новгород : Изд-во ПИМУ, 2020. - 48 с. : ил. - ISBN 978-5-	-	5

	7032-1353-7. (5 экз.)616.6 - Д 44		
19.	Фармакоэкономическая оценка роли внедрения современных микробиологических исследований в урологии : электронное учебное пособие / М. А. Мищенко, Д. В. Писаненко, О. В. Руина [и др.] ; ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России. - Казань : Бук, 2019. - 1 файл (786 Кб). - ISBN 978-5-00118-281-8. - Текст : электронный. (1 экз.)615.1 - Ф 247	-	1
20.	Трухан, Д. И. Дифференциальный диагноз основных синдромов и симптомов при заболеваниях почек и мочевых путей : учебное пособие / Д. И. Трухан, С. Н. Филимонов. - М. : Практическая медицина, 2019. - 272 с. - ISBN 978-5-98811-558-8. (1 экз.)616.6 - Т-801	-	1
21.	Хроническая болезнь почек в клинической практике : учебное пособие / Н. Н. Боровков, Н. Ю. Боровкова, Е. Ю. Иванченко, Т. И. Маслова ; Боровкова, Н. Ю. ; Боровков, Н. Н. ; Иванченко, Е. Ю. ; Маслова, Т. И. ; Приволжский исследовательский медицинский университет. - 4-е изд. - Н. Новгород : Изд-во ПИМУ, 2018. - Текст : электронный. (1 экз.)	-	1
22.	Хирургическая анатомия простаты : учебное пособие / А. Д. Кочкин ; Кочкин, Алексей Дмитриевич ; Приволжский исследовательский медицинский университет. - 2-е изд. - Н. Новгород : Изд-во ПИМУ, 2018. - Текст : электронный. (1 экз.)	-	1
23.	Трансуретральная хирургия предстательной железы : учебное пособие / Д. В. Абрамов, Ф. А. Севрюков, Д. В. Семенычев, А. Б. Строганов ; Абрамов, Д. В. ; Севрюков, Ф. А. ; Строганов, А. Б. ; Семенычев, Д. В. ; Приволжский исследовательский медицинский университет. - Н. Новгород : Изд-во ПИМУ, 2018. - Текст : электронный. (1 экз.)	-	1
24.	Гайворонский, И. В. Анатомия человека. Том 1 : учебник / И. В. Гайворонский, Г. И. Ничипорук, А. И. Гайворонский ; Гайворонский И. В. ; Ничипорук Г. И. ; Гайворонский А. И. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 720 с. - ISBN 978-5-9704-4266-1. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970442661.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970442661.html</a>	-	1

### 8.3. Перечень методических рекомендаций для самостоятельной работы:

№ п/п	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		на кафедре	в библиотеке
	-		

8.4. Электронные образовательные ресурсы, используемые в процессе преподавания дисциплины:

8.4.1. Внутренняя электронная библиотечная система университета (ВЭБС)

Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
Внутренняя электронная библиотечная система (ВЭБС): <a href="http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web">http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web</a>	Труды профессорско-преподавательского состава университета: учебники, учебные пособия, сборники задач, методические пособия, лабораторные работы, монографии, сборники научных трудов, научные статьи, диссертации, авторефераты диссертаций, патенты	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено

## 8.4.2. Доступы, приобретенные университетом

№ п/п	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
1.	ЭБС «Консультант студента» (Электронная база данных «Консультант студента». База данных «Медицина. Здравоохранение (ВО) и «Медицина. Здравоохранение (СПО)»): <a href="https://www.studentlibrary.ru/">https://www.studentlibrary.ru/</a>	Учебная литература, дополнительные материалы (аудио-, видео-, интерактивные материалы, тестовые задания) для высшего медицинского и фармацевтического образования	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено Срок действия: до 31.12.2023
2.	База данных «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека»: <a href="https://www.rosmedlib.ru">https://www.rosmedlib.ru</a>	Национальные руководства, клинические рекомендации, учебные пособия, монографии, атласы, фармацевтические справочники, аудио- и видеоматериалы, МКБ-10 и АТХ	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено Срок действия: до 31.12.2023
3.	Электронная библиотечная система «BookUp»: <a href="https://www.books-up.ru">https://www.books-up.ru</a>	Учебная и научная медицинская литература российских издательств, в т.ч. переводы зарубежных изданий. Коллекция подписных изданий формируется точно. В рамках проекта «Большая	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной	Не ограничено Срок действия: до 01.06.202

		медицинская библиотека» доступны издания вузов-участников проекта	библиотеки ПИМУ); с компьютеров университета. Для чтения доступны издания из раздела «Мои книги».	3
4.	Образовательная платформа «Юрайт»: <a href="https://urait.ru/">https://urait.ru/</a>	Коллекция изданий по психологии, этике, конфликтологии	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничен  Срок действия: до 11.02.2023
5.	Электронная библиотечная система «ЛАНЬ» (договор на бесплатной основе): <a href="https://e.lanbook.com/">https://e.lanbook.com/</a>	Коллекция изданий из фондов библиотек-участников Консорциума сетевых электронных библиотек (более 360 вузов)	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничен  Срок действия: не ограничен
6.	Электронные периодические издания в составе базы данных «Научная электронная библиотека eLIBRARY»: <a href="https://elibrary.ru">https://elibrary.ru</a>	Электронные медицинские журналы	С компьютеров университета ; с любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (после регистрации с компьютеров ПИМУ)	Не ограничен  Срок действия: до 31.12.2023
7.	Электронные периодические издания в составе базы данных «ИВИС»: <a href="http://eivis.ru/">http://eivis.ru/</a>	Электронные медицинские журналы. Доступ к журналу «Санитарный врач» предоставляется с издательской платформы с сайта <a href="https://panor.ru/">https://panor.ru/</a>	С компьютеров университета ; с любого компьютера и мобильного устройства по логину и паролю	Не ограничен  Срок действия: до 31.12.2023
8.	Электронная коллекция Open	Учебные и научные издания, периодические	С любого компьютера и	Не ограничен

	Access в составе Электронно-библиотечной системы ZNANIUM.COM (договор на бесплатной основе): <a href="https://znanium.com/">https://znanium.com/</a>	издания, статьи различной тематической направленности (в том числе по медицине и биологии)	мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	о Срок действия: до 31.12.2023
9.	Электронные периодические издания МИАН (в рамках Национальной подписки): <a href="http://www.mathnet.ru/">http://www.mathnet.ru/</a>	Коллекция электронных версий математических журналов Математического института им. В.А. Стеклова РАН.	С компьютеров научной библиотеки	Не ограничен Срок действия: не ограничен
10.	Электронное периодическое издание «Успехи химии» (в рамках Национальной подписки): <a href="https://uspkhim.ru/">https://uspkhim.ru/</a>	Электронная версия журнала «Успехи химии».	С компьютеров научной библиотеки	Не ограничен Срок действия: не
11.	Электронное периодическое издание «Успехи физических наук» (в рамках Национальной подписки): <a href="https://ufn.ru/">https://ufn.ru/</a>	Электронная версия журнала «Успехи физических наук».	С компьютеров научной библиотеки	Не ограничен Срок действия: не ограничен
12.	Интегрированная информационно-библиотечная система (ИБС) научно-образовательного медицинского кластера Приволжского федерального округа – «Средневолжский» (договор на бесплатной основе)	Электронные копии научных и учебных изданий из фондов библиотек-участников научно-образовательного медицинского кластера ПФО «Средневолжский	Доступ предоставляется по заявке на по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничен Срок действия: не ограничен
13.	Электронная справочно-правовая система «Консультант Плюс» (договор на бесплатной основе):	Нормативные документы, регламентирующие деятельность медицинских и фармацевтических	С компьютеров научной библиотеки	Не ограничен Срок

	<a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>	учреждений		действия: не ограничен
14.	Национальная электронная библиотека (НЭБ) (договор на бесплатной основе): <a href="http://нэб.рф">http://нэб.рф</a>	Электронные копии изданий (в т.ч. научных и учебных) по широкому спектру знаний	Научные и учебные произведения, не переиздававшиеся последние 10 лет – в открытом доступе. Произведения, ограниченные авторским правом, – с компьютеров научной библиотеки.	Не ограничен о  Срок действия не ограничен (договор продлится каждые 5 (пять) лет).
15.	Электронные коллекции издательства Springer Nature (в рамках Национальной подписки): <a href="https://rd.springer.com/">https://rd.springer.com/</a>	Полнотекстовые научные издания (журналы, книги, статьи, научные протоколы, материалы конференций и др.) по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета с использованием корпоративной почты)	Не ограничен о  Срок действия: не ограничен
16.	База данных периодических изданий издательства Wiley (в рамках Национальной подписки): <a href="http://www.onlinelibrary.wiley.com">www.onlinelibrary.wiley.com</a>	Периодические издания издательства Wiley по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета)	Не ограничен о  Срок действия: до 31.12.2023
17.	База данных The Cochrane Library (в рамках Национальной подписки): <a href="http://www.cochranelibrary.com">www.cochranelibrary.com</a>	Научные материалы по медицине: информация о клинических испытаниях, кокрейновские обзоры, некокрейновские систематические обзоры, методологические исследования,	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная	Не ограничен о  Срок действия: до 31.01.202

		технологические и экономические оценки по определенной теме и заболеванию	регистрация из сети университета)	3
18.	База данных периодических изданий издательства Lippincott Williams & Wilkins (в рамках Национальной подписки): <a href="https://ovidsp.ovid.com/autologin.cgi">ovidsp.ovid.com/autologin.cgi</a>	Периодические издания издательства LWW по медицинским наукам	С компьютеров университета	Не ограничен  Срок действия: до 31.01.2023
19.	Электронная коллекция «Freedom» на платформе Science Direct (в рамках Национальной подписки): <a href="https://www.sciencedirect.com">https://www.sciencedirect.com</a> .	Периодические издания издательства Elsevier по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета с использованием корпоративной почты)	Не ограничен  Срок действия: до 31.01.2023
20.	База данных Questel Orbit (в рамках Национальной подписки): <a href="https://www.orbit.com/">https://www.orbit.com/</a>	Патентная база данных компании Questel	С компьютеров университета	Не ограничен  Срок действия: до 30.06.2023
21.	Коллекция BMJ Knowledge Resources от издательства BMJ Publishing (в рамках Национальной подписки): <a href="https://journals.bmj.com">journals.bmj.com</a>	Периодические издания издательства BMJ Publishing по медицинским наукам. BMJ Case Reports - база данных, содержащая отчеты о клинических случаях, истории болезней и информацию о распространенных и редких заболеваниях	С компьютеров университета, с любого компьютера по логину и паролю (предоставляется библиотекой по запросу)	Не ограничен  Срок действия: до 31.01.2023
22.	База данных периодических изданий издательства Begell House (в рамках Национальной подписки):	Периодические издания издательства Begell House по медицинским наукам	С компьютеров университета	Не ограничен  Срок действия:

	<a href="http://www.dl.begellhouse.com/collections/341eac9a770b2cc3.html">www.dl.begellhouse.com/collections/341eac9a770b2cc3.html</a>			до 31.01.2023
23.	База данных периодических изданий от Американской Урологической Ассоциации (в рамках Национальной подписки): <a href="http://www.auajournals.org">www.auajournals.org</a>	Периодические издания от Американской Урологической Ассоциации (American Urological Association). В коллекцию входят журналы: Journal of Urology и Urology Practice.	С компьютеров университета	Не ограничен  Срок действия: до 31.01.2023
24.	База данных периодических изданий от Американской кардиологической ассоциации (в рамках Национальной подписки): <a href="http://www.ahajournals.org">www.ahajournals.org</a>	Периодические издания от Американской кардиологической ассоциации (American Heart Association).	С компьютеров университета	Не ограничен  Срок действия: до 31.01.2023
25.	Электронная коллекция «Royal Society of Medicine Collection» издательства SAGE Publishing (в рамках Национальной подписки): <a href="http://journals.sagepub.com">journals.sagepub.com</a>	Периодические издания издательства SAGE Publishing по медицинским наукам	С компьютеров университета	Не ограничен  Срок действия: до 31.01.2023
26.	Электронная коллекция «eBook Collections» издательства SAGE Publishing (в рамках Национальной подписки): <a href="http://search.ebscohost.com">search.ebscohost.com</a>	Полнотекстовые электронные книги от издательства SAGE Publishing по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам	С компьютеров университета	Не ограничен  Срок действия: не ограничен

## 8.4.3. Ресурсы открытого доступа (указаны основные)

№ п/п	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
<b>Отечественные ресурсы</b>				
1.	Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ): <a href="http://нэб.рф">http://нэб.рф</a>	Полнотекстовые электронные копии печатных изданий и оригинальные электронные издания по медицине и биологии	С любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничен
2.	Научная электронная библиотека	Рефераты и полные тексты научных	С любого компьютера и	Не ограничен



	eLIBRARY.RU: <a href="https://elibrary.ru">https://elibrary.ru</a>	публикаций, электронные версии российских научных журналов	мобильного устройства	о
3.	Научная электронная библиотека открытого доступа КиберЛенинка: <a href="http://cyberleninka.ru">http://cyberleninka.ru</a>	Полные тексты научных статей с аннотациями, публикуемые в научных журналах России и Ближнего зарубежья	С любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничено
4.	Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава РФ: <a href="https://cr.minzdrav.gov.ru/#!/">https://cr.minzdrav.gov.ru/#!/</a>	Клинические рекомендации (протоколы лечения), алгоритмы действий врача (блок-схемы, пути ведения), методические рекомендации, справочная информация	С любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничено
<b>Зарубежные ресурсы (указаны основные)</b>				
1.	PubMed: <a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed</a>	Поисковая система Национальной медицинской библиотеки США для поиска публикаций по медицине и биологии в англоязычных базах данных «Medline», «PreMedline» и файлах издательских описаний	С любого компьютера и мобильного устройства.	Не ограничено
2.	Directory of Open Access Journals: <a href="http://www.doaj.org">http://www.doaj.org</a>	Директория открытого доступа к полнотекстовой коллекции периодических изданий	С любого компьютера и мобильного устройства.	Не ограничено
3.	Directory of open access books (DOAB): <a href="http://www.doabooks.org">http://www.doabooks.org</a>	Директория открытого доступа к полнотекстовой коллекции научных книг	С любого компьютера и мобильного устройства.	Не ограничено

## 9. Материально-техническое обеспечение дисциплины.

9.1. Перечень помещений, необходимых для проведения аудиторных занятий по дисциплине.

1. Лекционный зал
2. Учебные аудитории
3. Помещения оборудованные симуляционным и фантомным оборудованием
4. помещения для проведения семинаров, текущего контроля и промежуточной аттестации
5. помещение для самостоятельной работы

9.2. Перечень оборудования, необходимого для проведения аудиторных занятий по дисциплине.

1. Мультимедийный проектор
2. Экран для мультимедийного проектора
5. Наглядные материалы (плакаты, таблицы, рентгеновские снимки)
6. Набор презентаций

9.3. Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства.

№ п. п.	Программное обеспечение	Кол-во лицензий	Тип программного обеспечения	Производитель	Номер в едином реестре российского ПО	№ и дата договора
1	Программный комплекс CommuniGate Pro Ver. 6.3	11200	Платформа коммуникаций (электронная почта, файловый обмен)	АО«СТАЛК ЕРСОФТ»	7112	22с-1805 от 23.08.2022
2	Samoware Desktop client	300	Почтовый клиент	АО«СТАЛК ЕРСОФТ»	6296	22С-3603 от 24.11.2022
3	WEBINAR (ВЕБИНАР)		Платформа для онлайн мероприятий	ООО "ВЕБИНАР ТЕХНОЛОГИИ"	3316	17-ЗК от 28.04.2022
4	Wtware	100	Операционная система тонких клиентов	Ковалёв Андрей Александрович	1960	2471/05-18 от 28.05.2018
5	МойОфис Стандартный. Лицензия Корпоративная на пользователя для образовательных организаций, без ограничения срока действия, с правом на получение обновлений на 1 год.	220	Офисное приложение	ООО "НОВЫЕ ОБЛАЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ"	283	без ограничения с правом на получение обновлений на 1 год.
6	Kaspersky Endpoint Security для	1500	Средства антивирусной защиты		207	04-ЗК от 10.02.2023

	бизнеса – Расширенный Russian Edition. 1000- 1499 Node 1 year Educational Renewal License - Лицензия					
7	Trusted.Net	10000	Средства управления доступом к информационны м ресурсам	ООО "Цифровые технологии "	1798	218 от 13.12.202 1
8	LibreOffice		Офисное приложение	The Document Foundation	Свободно распрост раняемое ПО	
9	Windows 10 Education	700	Операционные системы	Microsoft	Подписка Azure Dev Tools for Teaching	
10	Astra Linux Special Edition вариант лицензирова ния «Орел»	17	Операционная система для рабочих станций	ООО "РУСБИТЕ Х-АСТРА"	369	22С-3602 от 30.11.202 2
11	Astra Linux Special Edition уровень защищеннос ти Усилен ный («Воро неж»)	3	Операционная система	ООО "РУСБИТЕ Х-АСТРА"	369	22С-3602 от 30.11.202 2
12	Astra Linux Special Edition уровень защищеннос ти Усилен ный («Воро неж»)	1	Операционная система	ООО "РУСБИТЕ Х-АСТРА"	369	22С-3243 от 31.10.202 2
13	Astra Linux Special Edition уровень защищеннос ти Усилен ный («Воро неж»)	4	Операционная система	ООО "РУСБИТЕ Х-АСТРА"	369	22С-3243 от 31.10.202 2
14	AliveColors Business (лицензия для образова тель ных учре ждений)	10	Графический редактор	ООО «АКВИС Лаб»	4285	23С-269 от 16.02.202 3

	10-14 пользователей					
15	Master Pdf Editor для образовательных учреждений	10	Редактор PDF файлов	ООО «Коде Индустри»	10893	23С-269 от 16.02.202 3
16	СПС Консультант Плюс	50	Справочная система	ЗАО "КОНСУЛЬ ТАНТ ПЛЮС"	212	03-3К от 09.02.202 3
17	Jalinga Studio	2		ООО "ЛАБОРАТ ОРИЯ ЦИФРА"	4577	214 от 08.12.202 1, 23с-71 от 14.02.202 3
18	«КриптоПро CSP» версии 5.0, 4332; «КриптоПро CSP» версии 5.0, 8835	306	Средства криптографиче ской защиты информации и электронной подписи	ООО "КРИПТО- ПРО"	4332	12-305 от 28.12.21
19	Яндекс.Браузе р		Браузер	ООО «ЯНДЕКС»	3722	

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
 высшего образования  
 «Приволжский исследовательский медицинский университет»  
 Министерства здравоохранения Российской Федерации  
 (ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России)

Кафедра  
 Урологии им. Е.В. Шахова

### ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

рабочая программа по дисциплине  
 «Урология»

Специальность: 31.08.01 Акушерство и гинекология

Форма обучения: очная

№ пп	№ и наименование раздела программы	Содержание внесенных изменений	Дата вступления изменений в силу	Подпись исполнителя
1				

Утверждено на заседании кафедры  
 Протокол № \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Зав. кафедрой

\_\_\_\_\_  
 ,уч.ст., уч.званиеподпись

\_\_\_\_\_  
 расшифровка