

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
_____ 2023г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Название дисциплины: Урология

Специальность: 31.08.43 Нефрология
(код, наименование)

Квалификация: врач-нефролог

Кафедра: урологии им. Е.В.Шахова

Форма обучения: очная

Трудоемкость дисциплины: 36 А.Ч.

Нижний Новгород
2023

Рабочая программа разработана в соответствии с ФГОС ВО – подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры по специальности 31.08.43 «Нефрология», утвержденным приказом Министерством науки и высшего образования Российской Федерации от «02» января 2022 г. № 102.

Разработчик рабочей программы:

Крупин Валентин Николаевич, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой урологии им. Е.В. Шахова

Власов Василий Валентинович, кандидат медицинских наук, доцент кафедры урологии им. Е.В. Шахова

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры урологии им. Шахова (протокол от «27» 02 2023 г. № 3)

Заведующий кафедрой

«27» 02 2023 г.



(подпись)

Крупин В.Н.

СОГЛАСОВАНО
Начальник УМУ

«2» 03 2023 г.



ПОДПИСЬ

О.М. Московцева

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

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

1.2. Задача 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 «Нефрология».

1.3. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- причины и условия возникновения, развития плановой и экстренной урологической патологии
- влияние неблагоприятных факторов на мочеиспускание.
- семиотику острой и хронической урологической патологии
- схему подготовки к обследованию урологического пациента.
- правила сбора и оценки результатов анализов мочи.
- наиболее распространенные ошибки, допускаемых при обследовании и пути их профилактики
- основные осложнения, возникающие после ретроградных исследований мочевыводящих путей.

Уметь:

- выявлять патологию мочевыводящих путей на основании данных диагностики
- выявлять показания и противопоказания к обследованиям при урологической патологии
- выявлять острую и хроническую урологическую патологию на основании данных, полученных при исследованиях мочевыводящей системы
- знать острую и хроническую патологию органов мошонки и уретры
- профилактировать ятрогенные повреждения при ретроградных исследованиях
- профилактировать и своевременно диагностировать осложнения после эндоскопии

Владеть:

- методами обследования в урологии.
- катетеризация мочевого пузыря
- пальпация почек.
- пальпация простаты.
- методикой осмотра и диагностики заболеваний мошонки и уретры
- методикой выявления и неотложной помощи ургентных осложнений

2. Место дисциплины в структуре ООП ВО.

2.1. Дисциплина «Урология» относится к части, формируемой участником образовательных отношений, элективные дисциплины (индекс Б1.УОО.Э.3.1) блока Б1.УОО 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:

№	Код	Наименование	Код и наименование индикатора достижения
---	-----	--------------	--

п/п	компетенции		компетенции (или её части)	компетенции
	ФГОС	Профстандарт		
1.	УК-1	-	Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте.	ИД-1 ук-1.1 Знает методологию системного подхода при анализе достижений в области медицины и фармации. ИД-2 ук-1.2. Умеет критически и системно анализировать достижения в области медицины и фармации. ИД-3 ук-1.3. Умеет определять возможности и способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном контексте. ИД-4 ук-1.4. Владеет методами и приёмами системного анализа достижений в области медицины и фармации для их применения в профессиональном контексте.
2.	ПК-1	А/01.8	Проведение обследования пациентов, в том числе реципиентов трансплантированной почки, в целях выявления заболеваний и (или) нарушений функции почек и постановки диагноза.	ИД-1 ПК-1.1 Знать семиотику острой и хронической урологической патологии ИД-2 ПК-1.2 Схему подготовки к обследованию урологического пациента. ИД-3 ПК-1.3 Правила сбора и оценки результатов анализов мочи. ИД-4 ПК-1.4 Уметь выявлять острую и хроническую урологическую патологию на основании данных, полученных при исследованиях мочевыводящей системы ИД-5 ПК-1.5 Знать острую и хроническую патологию органов мошонки и уретры ИД-6 ПК-1.6 Владеть методами пальпации почек, пальпации простаты. ИД-7 ПК-1.7 Методикой осмотра и диагностики заболеваний мошонки и уретры.
3.	ПК-6	А/06.8	ПК-6/А/06.8 Проведение и контроль эффективности мероприятий по формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения с целью профилактики заболеваний и	ИД-1 ПК-6.1 Знать: наиболее распространенные ошибки, допускаемых при обследовании и пути их профилактики ИД-2 ПК-6.2 Основные осложнения, возникающие после ретроградных исследований мочевыводящих путей. ИД-3 ПК-6.3 Уметь профилактировать ятрогенные повреждения при ретроградных исследованиях ИД-4 ПК-6.4 Профилактировать и своевременно диагностировать осложнения после эндоскопии ИД-5 ПК-6.5 Владеть методикой выявления и неотложной помощи ургентных осложнений

			нарушений функции почек	
--	--	--	----------------------------	--

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

№ п/п	Код компетенции	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах
1	УК-1, ПК-1, ПК-6	Раздел 1. Методы лечения в урологии	Инфекции мочевыводящих путей Мочекаменная болезнь. Опухоли почки

5. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость (АЧ)	
	объем в зачетных единицах (ЗЕ)	объем в академических часах (АЧ)	1 год	2 год
Аудиторная работа, в том числе				
Лекции (Л)	0,11	4	-	4
Лабораторные практикумы (ЛП)				
Практические занятия (ПЗ)	0,42	15	-	15
Семинары (С)	0,22	8	-	8
Самостоятельная работа обучающегося (СРО)	0,25	9	-	9
Промежуточная аттестация				
зачет/экзамен			-	зачет
ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	1	36	-	36

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 .	4	-	15	8	9	36
	ИТОГО	4	-	15	8	9	36

Л- лекции ЛП – лабораторный практикум ПЗ – практические занятия КПЗ – клинические практические занятия С – семинары СРО – самостоятельная работа

6.2. Тематический план видов учебной работы:

6.2.1 Тематический план лекций:

№ п/п	Наименование тем лекций	Объем в А.Ч.	
		1 год	2 год
1.	Инфекции мочевыводящих путей	-	2
2.	Мочекаменная болезнь.	-	1
3.	Опухоли почки	-	1
	ИТОГО (всего – 4 А.Ч.)		

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 А.Ч.	
		1 год	2 год

1.	Острый пиелонефрит.	-	2
2.	Острый цистит	-	2
3.	Камни почек.	-	2
4.	Камни мочеточников.	-	2
5.	Гематурия.	-	2
6.	Опухоли мочевого пузыря.	-	1
7.	Опухоли простаты.	-	1
8.	Аномалии почек и мочеточников	-	3
Итого (всего – 15 А.Ч.)			

6.2.4. Тематический план семинаров

№ п/п	Наименование тем семинаров	Объем в А.Ч.	
		1 год	2 год
1.	Дифференциальная диагностика пиелонефрита.	-	2
2.	Синдром нижних мочевыводящих путей.	-	2
3.	Дифференциальная диагностика при почечной колике.	-	2
4.	Уросепсис.	-	2
Итого (всего -8 А.Ч.)			

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

№ п/п	Виды работ	Объем в А.Ч.	
		1 год	2 год
1.	Подготовка к занятию №1. Решение предложенных ситуационных задач.	-	1
2.	Подготовка к занятию №2. Решение предложенных ситуационных задач.	-	1
3.	Подготовка к занятию №3. Решение предложенных ситуационных задач.	-	1
4.	Подготовка к занятию №4. Решение предложенных ситуационных задач.	-	1
5.	Подготовка к занятию №5. Решение предложенных ситуационных задач.	-	1
6.	Отработка мануальных навыков на тренажерах	-	3
7.	Реферат	-	1
ИТОГО (всего – 9 А.Ч.)			

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.	2	Текущий контроль	Контроль освоения раздела (темы)	Раздел 1. Методы лечения в урологии.	УК-1, ПК-1, ПК-6	Ситуационные задачи. Тестовые задания	6 20	2 2

4.	2	Промежуточная аттестация	зачет	Все разделы дисциплины	УК-1, ПК-1, ПК-6	Вопросы для собеседования	43	10
----	---	--------------------------	-------	------------------------	------------------	---------------------------	----	----

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.	Комяков, Б. К. Урология : учебник / Б. К. Комяков. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 480 с. : ил. - 480 с. - ISBN 978-5-9704-5601-9. - Текст : электронный. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456019.html	Электронный ресурс	
2.	Глыбочко П. В. Урология : учебник / П. В. Глыбочко, Ю. Г. Аляев. - М. : Практическая медицина, 2019. - 432 с. - ISBN 9785988115762. - Текст : электронный. – URL: https://www.books-up.ru/ru/read/urologiya-9799962/	Электронный ресурс	
3.	Туберкулез мочеполовой системы»: учебное пособие / А. М. Киселев, В. Н. Крупин, Е. В. Кульчавеня [и др.] ; Нижегородская государственная медицинская академия. - Н. Новгород : Изд-во НижГМА, 2016. - 44 с. : ил. - ISBN 978-5-7032-1063-5.		5
4.	Туберкулез мочеполовой системы»: учебное пособие / А. М. Киселев, В. Н. Крупин, Е. В. Кульчавеня [и др.] ; Нижегородская государственная медицинская академия. - Н. Новгород : Изд-во НижГМА, 2016. - 44 с. : ил. - ISBN 978-5-7032-1063-5. URL: http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=139333&idb=0	Электронный ресурс	
5.	Нефроптоз: диагностика, лечение, профилактика»: учебное пособие / Ф. А. Севрюков, А. Д. Кочкин, О. С. Стрельцова [и др.] ; Нижегородская государственная медицинская академия. - Н. Новгород : Изд-во НижГМА, 2015. - 55 с. - ISBN 9785703210499.		5
6.	Нефроптоз: диагностика, лечение, профилактика»: учебное пособие / Ф. А. Севрюков, А. Д. Кочкин, О. С. Стрельцова [и др.] ; Нижегородская государственная медицинская академия. - Н. Новгород : Изд-во НижГМА, 2015. - 55 с. - ISBN 9785703210499. - URL: http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=139291&idb=0	Электронный ресурс	
7.	Стрельцова, О. С. Цистит: диагностика, лечение : учебное пособие / О. С. Стрельцова, В. Н. Крупин ; Нижегородская государственная медицинская академия. - 3-е изд. - Н. Новгород : Изд-во НижГМА, 2018. - 48 с. : ил. - ISBN 9785703212363.		5
8.	Стрельцова, О. С. Цистит: диагностика, лечение : учебное	Электронный ресурс	

	пособие / О. С. Стрельцова, В. Н. Крупин ; Нижегородская государственная медицинская академия. - 3-е изд. - Н. Новгород : Изд-во НижГМА, 2018. - 48 с. : ил. - ISBN 9785703212363. - URL: http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=166707&idb=0		
9.	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 НижГМА, 2015. - 65 с. : ил.		5
10.	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 НижГМА, 2015. - 65 с. : ил.- URL: http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=166249&idb=0	Электронный ресурс	

8.2. Перечень дополнительной литературы:

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		На кафедре	В библиотеке
1.	Аляев, Ю. Г. Мочекаменная болезнь. Актуальные вопросы диагностики и выбора метода лечения : монография / Ю. Г. Аляев, М. А. Газимиев, В. И. Руденко ; Аляев Ю. Г. ; Руденко В. И. ; Газимиев М.-С. А. - М. ; Тверь : Триада : Триада, 2006. - 236 с. : ил. тв. - ISBN 5-947891-60-3.		1
2.	Крупин, В. Н. Нейроурология : руководство для врачей / В. Н. Крупин, А. Н. Белова ; Крупин, Валентин Николаевич ; Белова, Анна Наумовна. - М. : Антидор, 2005. - 464 с. - ISBN 5-949820-15-0(ошибоч.).		3
3.	Фрумкин, А. П. Цистоскопический атлас / А. П. Фрумкин ; Фрумкин А. П. - 2-е изд., доп. и перераб. - М. : Миклош, 1995. - 120 с. : ил. мяг. - ISBN 5-900518-22-1.		1
4.	Хинман, Ф. Оперативная урология : Атлас / Ф. Хинман ; Хинман Ф. - М. : ГЭОТАР-МЕД, 2003. - 1192 с. : ч/б ил. тв. - ISBN 5-923102-93-5.		2
5.	Шахов, Е. В. Неотложная урология : Лекции для студентов и врачей / Е. В. Шахов. - Н. Новгород : НГМА, 1998. - 104 с. - (Библиотека практического врача). - ISBN 5-7032-0222-1.		46
6.	Крупин, В. Н. Эректильная дисфункция : учебное пособие / В. Н. Крупин, А. Н. Белова, В. В. Власов ; Нижегородская государственная медицинская академия. - Н. Новгород : Изд-во НижГМА, 2011. - 60 с. : ил. мяг. - ISBN 978-5-7032-0813-7.		5
7.	Крупин, В. Н. Эректильная дисфункция : учебное пособие / В. Н. Крупин, А. Н. Белова, В. В. Власов ; Нижегородская государственная медицинская академия. - Н. Новгород : Изд-во НижГМА, 2011. - 60 с. : ил. мяг. - ISBN 978-5-7032-0813-7. - URL: http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=165455&idb=0	Электронный ресурс	

8.	Крупин, В. Н. Физиология эрекции : лекция / В. Н. Крупин ; Нижегородская государственная медицинская академия. - Н. Новгород : Изд-во НижГМА, 2011. - 28 с. : мяг. - ISBN 978-5-7032-0812-0.		5
9.	Крупин, В. Н. Физиология эрекции : лекция / В. Н. Крупин ; Нижегородская государственная медицинская академия. - Н. Новгород : Изд-во НижГМА, 2011. - 28 с. : мяг. - ISBN 978-5-7032-0812-0. – URL: http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=165452&idb=0	Электронный ресурс	
10.	Хроническая тазовая боль : руководство для врачей / под ред. А. Н. Беловой, В. Н. Крупина. - М. : Антидор, 2007. - 572 с. : ил. тв.		3
11.	Кульчавеня, Е.В. Простатит. Диагностика и лечение : практическое руководство / Е.В. Кульчавеня, А.И. Неймарк ; Кульчавеня Е.В. ; Неймарк А.И. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 256 с. - ISBN ISBN 978-5-9704-1495-8. - Текст : электронный. – URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970414958.html	Электронный ресурс	
12.	Шахов, Б. Е. Диагностика эректильной дисфункции : монография / Б. Е. Шахов, В. Н. Крупин ; Нижегородская государственная медицинская академия ; Шахов, Борис Евгеньевич ; Крупин Валентин Николаевич. - Н. Новгород : Изд-во НижГМА, 2009. - 188 с. : ил. мяг. - ISBN 978-5-7032-0738-3.		5
13.	Шахов, Б. Е. Диагностика эректильной дисфункции : монография / Б. Е. Шахов, В. Н. Крупин ; Нижегородская государственная медицинская академия ; Шахов, Борис Евгеньевич ; Крупин Валентин Николаевич. - Н. Новгород : Изд-во НижГМА, 2009. - 188 с. : ил. мяг. - ISBN 978-5-7032-0738-3. – URL: http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=165607&idb=0	Электронный ресурс	
14.	Пушкарь, Д.Ю. Функциональная урология и уродинамика : практическое руководство / Д.Ю. Пушкарь, Г.Н. Касян ; Пушкарь Д.Ю. ; Касян Г.Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 376 с. - ISBN ISBN 978-5-9704-2924-2. - Текст : электронный.- URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429242.html	Электронный ресурс	
15.	Ошибки и осложнения в урогинекологии» : монография. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 384 с. - ISBN ISBN 978-5-9704-4212-8. - Текст : электронный.- URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970442128.html	Электронный ресурс	

8.3. Перечень методических рекомендаций для самостоятельной работы:

№	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): http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web	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)»): https://www.studentlibrary.ru/	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»: https://www.rosmedlib.ru	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»: https://www.books-up.ru	Учебная и научная медицинская литература российских издательств, в т.ч. переводы зарубежных изданий. Коллекция подписных изданий формируется точно. В рамках проекта «Большая медицинская библиотека» доступны издания вузов-участников проекта	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ); с компьютеров университета.	Не ограничено Срок действия: до 01.06.2023

			Для чтения доступны издания из раздела «Мои книги».	
4.	Образовательная платформа «Юрайт»: https://urait.ru/	Коллекция изданий по психологии, этике, конфликтологии	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено Срок действия: до 11.02.2023
5.	Электронная библиотечная система «ЛАНЬ» (договор на бесплатной основе): https://e.lanbook.com/	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 ограничено Срок действия: не ограничен
6.	Электронные периодические издания в составе базы данных «Научная электронная библиотека eLIBRARY»: https://elibrary.ru	Электронные медицинские журналы	С компьютеров университета ; с любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (после регистрации с компьютеров ПИМУ)	Не ограничено Срок действия: до 31.12.2023
7.	Электронные периодические издания в составе базы данных «ИВИС»: http://eivis.ru/	Электронные медицинские журналы. Доступ к журналу «Санитарный врач» предоставляется с издательской платформы с сайта https://panor.ru/	С компьютеров университета ; с любого компьютера и мобильного устройства по логину и паролю	Не ограничено Срок действия: до 31.12.2023
8.	Электронная коллекция Open Access в составе Электронно-библиотечной системы	Учебные и научные издания, периодические издания, статьи различной тематической направленности (в том числе по медицине и	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю	Не ограничено Срок действия: до

	ZNANIUM.COM (договор на бесплатной основе): https://znanium.com/	биологии)	(на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	31.12.2023
9.	Электронные периодические издания МИАН (в рамках Национальной подписки): http://www.mathnet.ru/	Коллекция электронных версий математических журналов Математического института им. В.А. Стеклова РАН.	С компьютеров научной библиотеки	Не ограничено Срок действия: не ограничен
10.	Электронное периодическое издание «Успехи химии» (в рамках Национальной подписки): https://uspkhim.ru/	Электронная версия журнала «Успехи химии».	С компьютеров научной библиотеки	Не ограничено Срок действия: не
11.	Электронное периодическое издание «Успехи физических наук» (в рамках Национальной подписки): https://ufn.ru/	Электронная версия журнала «Успехи физических наук».	С компьютеров научной библиотеки	Не ограничено 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 ограничено Срок действия: не ограничен
13.	Электронная справочно-правовая система «Консультант Плюс» (договор на бесплатной основе): http://www.consultant.ru	Нормативные документы, регламентирующие деятельность медицинских и фармацевтических учреждений	С компьютеров научной библиотеки	Не ограничено Срок действия: не ограничен
14.	Национальная электронная	Электронные копии изданий (в т.ч. научных и	Научные и учебные	Не ограничено

	библиотека (НЭБ) (договор на бесплатной основе): http://нэб.рф	учебных) по широкому спектру знаний	произведения, не переиздававшиеся последние 10 лет – в открытом доступе. Произведения, ограниченные авторским правом, – с компьютеров научной библиотеки.	Срок действия не ограничен (договор пролонгируется каждые 5 (пять) лет).
15.	Электронные коллекции издательства Springer Nature (в рамках Национальной подписки): https://rd.springer.com/	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 ограничено Срок действия: не ограничен
16.	База данных периодических изданий издательства Wiley (в рамках Национальной подписки): www.onlinelibrary.wiley.com	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 ограничено Срок действия: до 31.12.2023
17.	База данных The Cochrane Library (в рамках Национальной подписки): www.cochranelibrary.com	Научные материалы по медицине: информация о клинических испытаниях, кокрейновские обзоры, некокрейновские систематические обзоры, методологические исследования, технологические и экономические оценки по определенной теме и заболеванию	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета)	Не ограничено Срок действия: до 31.01.2023
18.	База данных периодических изданий издательства	Периодические издания издательства LWW по медицинским наукам	С компьютеров университета	Не ограничено

	Lippincott Williams & Wilkins (в рамках Национальной подписки): ovidsp.ovid.com/autologin.cgi			Срок действия: до 31.01.2023
19.	Электронная коллекция «Freedom» на платформе Science Direct (в рамках Национальной подписки): https://www.sciencedirect.com .	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 ограничено Срок действия: до 31.01.2023
20.	База данных Questel Orbit (в рамках Национальной подписки): https://www.orbit.com/	Патентная база данных компании Questel	С компьютеров университета	Не ограничено Срок действия: до 30.06.2023
21.	Коллекция BMJ Knowledge Resources от издательства BMJ Publishing (в рамках Национальной подписки): journals.bmj.com	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 ограничено Срок действия: до 31.01.2023
22.	База данных периодических изданий издательства Begell House (в рамках Национальной подписки): www.dl.begellhouse.com/collections/341eac9a770b2cc3.html	Периодические издания издательства Begell House по медицинским наукам	С компьютеров университета	Не ограничено Срок действия: до 31.01.2023
23.	База данных периодических изданий от Американской Урологической	Периодические издания от Американской Урологической Ассоциации (American Urological Association). В	С компьютеров университета	Не ограничено Срок действия:

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

8.4.3. Ресурсы открытого доступа (указаны основные)

№ п/п	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
Отечественные ресурсы				
1.	Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ): http://нэб.рф	Полнотекстовые электронные копии печатных изданий и оригинальные электронные издания по медицине и биологии	С любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничено
2.	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU: https://elibrary.ru	Рефераты и полные тексты научных публикаций, электронные версии российских научных журналов	С любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничено
3.	Научная электронная библиотека открытого	Полные тексты научных статей с аннотациями, публикуемые в научных	С любого компьютера и мобильного	Не ограничено

	доступа КиберЛенинка: http://cyberleninka.ru	журналах России и Ближнего зарубежья	устройства	
4.	Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава РФ: https://cr.minzdrav.gov.ru/#/	Клинические рекомендации (протоколы лечения), алгоритмы действий врача (блок- схемы, пути ведения), методические рекомендации, справочная информация	С любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничен о
Зарубежные ресурсы (указаны основные)				
1.	PubMed: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed	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 ограничен о
2.	Directory of Open Access Journals: http://www.doaj.org	Директория открытого доступа к полнотекстовой коллекции периодических изданий	С любого компьютера и мобильного устройства.	Не ограничен о
3.	Directory of open access books (DOAB): http://www.doabooks.org	Директория открытого доступа к полнотекстовой коллекции научных книг	С любого компьютера и мобильного устройства.	Не ограничен о

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины.

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

- Лекционный зал
- Учебная аудитория для проведения лекций, практических занятий, консультаций, клинических разборов, текущего контроля и промежуточной аттестации
- Учебные аудитории оборудованные симуляционной техникой
- Помещение для самостоятельной работы

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

- наборы таблиц, и стендов «Урология»,
- усовершенствованные негатоскопы и наборы учебных рентгенограмм.
- мультимедийное оборудование для чтения лекций и демонстрации решения типовых ситуационных задач
- персональный компьютер для демонстрации решения типовых ситуационных задач

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 бизнеса – Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1	1500	Средства антивирусной защиты		207	04-ЗК от 10.02.2023

	year Educational Renewal License - Лицензия					
7	Trusted.Net	10000	Средства управления доступом к информационн ым ресурсам	ООО "Цифровые технологии"	1798	218 от 13.12.202 1
8	LibreOffice		Офисное приложение	The Document Foundation	Свободно распротр аняемое 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 защищенности Усиленный («Воронеж»)	3	Операционная система	ООО "РУСБИТЕ Х-АСТРА"	369	22С-3602 от 30.11.202 2
12	Astra Linux Special Edition уровень защищенности Усиленный («Воронеж»)	1	Операционная система	ООО "РУСБИТЕ Х-АСТРА"	369	22С-3243 от 31.10.202 2
13	Astra Linux Special Edition уровень защищенности Усиленный («Воронеж»)	4	Операционная система	ООО "РУСБИТЕ Х-АСТРА"	369	22С-3243 от 31.10.202 2
14	AliveColors Business (лицензия для образовательн ых учреждений) 10-14 пользователей	10	Графический редактор	ООО «АКВИС Лаб»	4285	23С-269 от 16.02.202 3
15	Master Pdf Editor для	10	Редактор PDF файлов	ООО «Коде Индастри»	10893	23С-269 от

	образовательных учреждений					16.02.2023
16	СПС КонсультантПлюс	50	Справочная система	ЗАО "КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС"	212	03-ЗК от 09.02.2023
17	Jalinga Studio	2		ООО "ЛАБОРАТОРИЯ ЦИФРА"	4577	214 от 08.12.2021, 23с-71 от 14.02.2023
18	«КриптоПро CSP» версии 5.0, 4332; «КриптоПро CSP» версии 5.0, 8835	306	Средства криптографической защиты информации и электронной подписи	ООО "КРИПТОПРО"	4332	12-305 от 28.12.21
19	Яндекс.Браузер		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: 31.08.43 Нефрология

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 « ___ » _____ 2023 г.

Зав.кафедрой

д.м.н., профессор

подпись

Крупин В.Н.