Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Саратовский государственный медицинский университет имени В. И. Разумовского»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

ПРИНЯТА
Учёным советом Института клинической медицины протокол от «21» апреля 2026 г. № 3.

Председатель совета_____ Т.Е. Липатова

УТВЕРЖДАЮ
Директор Института клинической медицины
_____ Т.Е. Липатова
« 21 » апреля 2026 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

УРОЛОГИЯ

(наименование учебной дисциплины)

Направление подготовки (специальность)	**31.05.01 ЛЕЧЕБНОЕ ДЕЛО**
Форма обучения	очная
	(очная, очно-заочная, заочная)
Срок освоения ОПОП	6 лет
Кафедра	**УРОЛОГИИ**

ОДОБРЕНА

на заседании учебно-методической конференции кафедры урологии протокол от «30» марта 2026 г. № 7

Заведующий кафедрой _____ В.М. Попков

СОГЛАСОВАНА

Заместитель директора департамента организации образовательной деятельности
_____ Д.Ю. Нечухраная
« 20 » апреля 2026 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	**3**
2. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ	**4**
3. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	**6**
4. ТРУДОЁМКОСТЬ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ КОНТАКТНОЙ РАБОТЫ	**7**
5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	**7**
5.1 Разделы учебной дисциплины и компетенции, которые должны быть освоены при их изучении	**7**
5.2 Разделы дисциплины, виды учебной деятельности и формы текущего контроля	**11**
5.3 Название тем лекций с указанием количества часов	**13**
5.4. Название тем практических занятий с указанием количества часов	**13**
5.5. Лабораторный практикум	**14**
5.6. Самостоятельная работа обучающегося по дисциплине	**14**
6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ	**15**
7. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	**15**
8. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	**16**
9. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»	**24**
10. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ	**26**
11. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	**26**
12. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	**28**
13. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	**28**
14. ИНЫЕ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ	**28**

Рабочая программа учебной дисциплины «Урология» разработана на основании учебного плана по специальности 31.05.01 Лечебное дело, утверждённого Учёным Советом Университета, протокол № 3 от 24.03.2026 г. в соответствии с ФГОС ВО по специальности 31.05.01 Лечебное дело, утверждённым приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 988 от 12.08.2020 г.

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «УРОЛОГИЯ»

Цель: обеспечение готовности обучающегося к осуществлению профессиональной деятельности в соответствии с квалификационными требованиями, предъявляемыми к врачу.

Освоение учебной дисциплины «Урология» состоит в подготовке грамотного врача по специальности «Лечебное дело», владеющего:

1. знаниями этиологии, патогенеза, клинической картины основных урологических заболеваний, а также принципами диагностики, лечения и профилактики при различных видах урологической патологии;
2. умеющего применить данные знания в различных ситуациях, в том числе и экстренных, оказать врачебную помощь, поставить предварительный диагноз, обосновать выбор метода лечения и профилактики конкретного урологического заболевания.
3. навыками, достаточными для применения для применения знаний и умений на практике.

Задачи:

1. обучение студентов основным моментам этиологии и патогенеза урологических заболеваний;
2. обучение студентов умению обнаружить и выделить ведущие признаки, симптомы, синдромы, встречающиеся при различных урологических нозологиях;
3. обучение студентов выбору оптимальных современных методов клинического, лабораторного и инструментального обследования пациентов при урологических заболеваниях и составлению алгоритма дифференциальной диагностики;
4. обучение студентов проведению полного объёма лечебных, реабилитационных и профилактических мероприятий среди пациентов с различными нозологическими формами урологической патологии;
5. обучение студентов оказанию больным урологического профиля первой врачебной помощи при возникновении неотложных состояний;
6. формирование практических профессиональных навыков у студентов на муляжах;
7. овладение специальными навыками и манипуляциями, необходимыми для обеспечения лечебного процесса;
8. контроль качества процесса формирования и совершенствования практических

профессиональных навыков студентов;

9. изучение и внедрение передового опыта работы кафедр университета и других медицинских ВУЗов по повышению качества обучения практическим профессиональным навыкам студентов.

2. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ

Компетенции, формируемые в процессе изучения учебной дисциплины.

Изучение учебной дисциплины «Урология» направлено на формирование у обучающихся следующих профессиональных компетенций (ПК) в соответствии с профессиональным стандартом:

Наименование категории (группы) компетенций	**Код и наименование компетенции (или ее части)**
1	2
Обследование и диагностика	**ПК-3 Способен осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациента и анализировать полученную информацию**
ИД 3.1. Знает этиологию, патогенез, клиническую картину, принципы дифференциальной диагностики, осложнения и исходы заболеваний внутренних органов и основы международной статистической классификации болезней МКБ 10. ИД 3.2. Умеет осуществить сбор и анализ жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра в целях распознавания наличия или отсутствия заболевания. ИД 3.3. Владеет навыками сбора и анализа жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра в целях распознавания наличия или отсутствия заболевания.	
Обследование и диагностика	**ПК-4 Способен проводить полное физикальное обследование пациента и интерпретировать полученные результаты**
ИД 4.1. Знает методы физикального обследования пациентов, обязательных и дополнительных лабораторных и инструментальных исследований, показания к их проведению, а также показания к консультациям врачей - специалистов. ИД 4.2. Умеет интерпретировать и синтезировать данные обследования пациента и осуществлять раннюю диагностику заболеваний внутренних органов. ИД 4.3. Владеет методами фискального обследования пациента, составлением плана обязательных и дополнительных лабораторных, инструментальных, генетических исследований и консультаций специалистов по медицинским показаниям.	
Обследование и диагностика	**ПК-5 Способен определять план лабораторных и инструментальных обследований пациента, необходимость направления пациента на консультацию к врачам-специалистам и анализировать полученные результаты обследования**
ИД 5.1. Знает порядок оказания диагностической медицинской помощи согласно клиническим рекомендациям (протоколам) и утвержденным стандартам. ИД 5.2. Умеет обосновать необходимость и объем лабораторных, инструментальных, генетических исследований, направления пациента на консультацию к врачам – специалистам. ИД 5.3 Владеет необходимыми навыками и объемом лабораторных, инструментальных, генетических исследований для направлений пациентов на консультацию к врачам – специалистам.	
Обследование и диагностика	**ПК-6 Способен проводить дифференциальную диагностику с другими заболеваниями/состояниями, в том числе неотложными.**

ИД 6.1. Знает этиологию, патогенез, клиническую картину, принципы дифференциальной диагностики, осложнения и исходы заболеваний внутренних органов и основы международной статистической классификации болезней МКБ 10. ИД 6.2. Умеет проводить дифференциальную диагностику заболеваний внутренних органов. ИД 6.3. Владеет алгоритмами проведения дифференциальной диагностики заболеваний внутренних органов и состояний, в том числе неотложных.	
Обследование и диагностика	**ПК-7 Способен устанавливать диагноз с учётом действующей международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем**
ИД 7.1. Знает этиологию, патогенез, клиническую картину, принципы дифференциальной диагностики, осложнения и исходы заболеваний внутренних органов и основы международной статистической классификации болезней МКБ 10. ИД 7.2. Умеет использовать медицинские информационные системы в том числе телемедицинские и информационно - коммуникационные технологии для распознавания состояния и установления диагноза пациента. ИД 7.3. Владеет навыками постановки диагноза согласно МКБ 10.	
Лечение заболеваний и состояний	**ПК-8 Способен разработать план лечения заболевания и состояния пациента с учётом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учётом стандартов медицинской помощи.**
ИД 8.1. Знает общие вопросы организации медицинской помощи взрослому населению и законодательство РФ в сфере охраны здоровья населения. ИД 8.2. Умеет осуществить сбор и анализ жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра в целях распознавания наличия или отсутствия заболевания. ИД 8.3 Владеет методами фискального обследования пациента, составлением плана обязательных и дополнительных лабораторных, инструментальных, генетических исследований и консультаций специалистов по медицинским показаниям.	
Лечение заболеваний и состояний	**ПК-9 Способен назначить лекарственные препараты медицинские изделия, лечебное питание и немедикаментозное лечение с учётом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учётом стандартов медицинской помощи**
ИД 9.1. Знает принципы действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, показания и противопоказания к их применению, возможные нежелательные явления и осложнения в ходе лечения. ИД 9.2. Умеет назначить медикаментозную и немедикаментозную терапию, лечебное питание с учётом возраста пациента, диагноза, клинической картины в соответствии с действующими клиническими рекомендациями, протоколами, стандартами и порядками оказания медицинской помощи; разъяснять правила приёма медикаментозных средств и проведения немедикаментозной терапии. ИД 9.3. Владеет навыками составления плана назначений медикаментозной, немедикаментозной терапии и лечебного питания с учетом диагноза, возраста пациента согласно современным клиническим рекомендациям (протоколам лечения).	
Лечение заболеваний и состояний	**ПК-10 Способен организовать персонализированное лечение пациента, в том числе беременных женщин,**

	пациентов пожилого и старческого возраста
ИД 10.1. Знает принципы действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, показания и противопоказания к их применению, возможные нежелательные явления и осложнения в ходе лечения беременных женщин, пациентов пожилого и старческого возраста. ИД 10.2. Умеет назначить медикаментозную и немедикаментозную терапию, лечебное питание с учётом возраста пациента, диагноза, клинической картины в соответствии с действующими клиническими рекомендациями, протоколами, стандартами и порядками оказания медицинской помощи; разъяснять правила приёма медикаментозных средств и проведения немедикаментозной терапии беременных женщин, пациентов пожилого и старческого возраста. ИД 10.3. Владеет навыками составления плана назначений медикаментозной, немедикаментозной терапии и лечебного питания с учетом диагноза, возраста пациента согласно современным клиническим рекомендациям (протоколам лечения) беременным женщинам, пациентам пожилого и старческого возраста.	
Лечение заболеваний и состояний	**ПК-11 Способен оценить эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания и иных методов лечения**
ИД 11.1. Знает клинические рекомендации по применению лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания при патологии внутренних органов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи. ИД 11.2. Умеет оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания. ИД 11.3. Владеет навыками оценивания эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания, немедикаментозных видов терапии.	
Медицинская реабилитация	**ПК-13 Способен к проведению экспертизы временной нетрудоспособности и медико-социальной экспертизы**
ИД 13.1. Знает признаки временной нетрудоспособности пациента, признаки стойкого нарушения функций организма при заболеваниях, травмах или врожденных дефектах и правила и порядок медико- социальной экспертизы. ИД 13.2. Умеет определить медицинские показания, выполнять мероприятия медицинской реабилитации, определить врачей - специалистов для их выполнения, в том числе индивидуальных программ реабилитации с учетом возраста и клинических рекомендаций и стандартов медицинской помощи. ИД 13.3. Владеет навыками определения временной нетрудоспособности и работы в составе врачебной комиссии, осуществляющей экспертизу временной нетрудоспособности.	
Медицинская реабилитация	**ПК-14 Способен подготовить необходимую медицинскую документацию для осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы**
ИД 14.1. Знает основные мероприятия по медицинской реабилитации пациента, показания и противопоказания к их проведению с учетом диагноза и возраста в соответствии с клиническими рекомендациями. ИД 14.2. Умеет определить признаки временной и стойкой нетрудоспособности, обусловленные заболеваниями, травмами и дефектами. ИД 14.3. Владеет навыками подготовки необходимой медицинской документации для осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы.	

3. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ

ПРОГРАММЫ

Учебная дисциплина Б1.Б.48 «Урология» относится к обязательным дисциплинам базовой части (части, формируемой участниками образовательных отношений) Блока 1 «Дисциплины, модули» рабочего учебного плана по специальности 31.05.01 Лечебное дело.

Материал дисциплины опирается на ранее приобретённые студентами знания по анатомии, нормальной физиологии, фармакологии, патологической анатомии, патологической физиологии, микробиологии, общей хирургии и подготавливает студентов к изучению таких дисциплин как уроонкология, андрология и репродуктивное здоровье, онкология, хирургия, а также к государственной итоговой аттестации.

4. ТРУДОЁМКОСТЬ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ КОНТАКТНОЙ РАБОТЫ

Вид работы		**Всего часов**	**Кол-во часов в семестре**
			№ 8
1		2	3
Контактная работа (всего), в том числе:		**44**	**44**
Аудиторная работа		**44**	**44**
Лекции (Л)		6	6
Практические занятия (ПЗ)		38	38
Семинары (С)		**-**	**-**
Лабораторные работы (ЛР)		**-**	**-**
Внеаудиторная работа		**-**	**-**
Самостоятельная работа обучающегося (СРО)		**28**	**28**
Вид промежуточной аттестации	зачёт (З)	**З**	**З**
	экзамен (Э)	**-**	**-**
ИТОГО: Общая трудоёмкость	час.	**72**	**72**
	ЗЕТ	**2**	**2**

5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1 Разделы учебной дисциплины и компетенции, которые должны быть освоены при их изучении

№ п/п	**Индекс компетенции**	**Наименование раздела учебной дисциплины**	**Содержание раздела**
1	2	3	4
1	ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6	Раздел 1. **Урология Уросемиотика. Методы диагностики урологических заболеваний.**	**Тема 1: Уросемиотика.** Основные симптомы и синдромы урологических заболеваний: боль, дизурия, качественные и количественные изменения мочи, патологические выделения из уретры, изменения спермы и расстройства половой функции (копулятивной и репродуктивной), изменение размера и формы органов мочеполовой системы. Синдром эндогенной интоксикации, паранеопластический синдром. Осмотр и физикальные методы исследования урологических пациентов. **Тема 2: Методы физикальной (**осмотр, пальпация,

			перкуссия, аускультация) **и функциональной диагностики** (определение суточного диуреза, уровня креатинина крови и мочи, относительной плотности мочи, принцип клиренса, определение клиренса эндогенного креатинина, суточного клиренса креатинина, клиренс мочевины, определение клиренса радиоактивных изотопов, методы расчёта скорости клубочковой фильтрации, определение почечного кровотока, оценка способности почек к концентрированию и разведению мочи, проба Зимницкого, проба Реберга, расчёт показателей осморегулирующей функции почек, функциональные нагрузочные пробы, пробы на концентрирование, пробы на разведение, оценка способности почек к регуляции КОС, хромофункция почек (хромоцистоскопия), экскреторная урография, радиоизотопная ангионефросцинтиграфия, урокимография, урокинематография, урофлоуметрия, цистоманометрия, профилометрия**), урологических заболеваний. Анализ, трактовка и интерпретация результатов.** **Тема 3: Методы инструментальной** (рентгенологические, радиоизотопные, ультразвуковые, КТ и магнитно-резонансные, эндоскопические, уродинамические, морфологические) **и лабораторной** (исследование крови и мочи, их интерпретация, в том числе молекулярно-биологические и иммуногистохимические маркеры урологической патологии) **диагностики урологических заболеваний**.
2	ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11 ПК-13 ПК-14	Раздел 2. **Мочекаменная болезнь.**	**Тема 4: Мочекаменная болезнь (МКБ).** Этиология, патогенез, теории камнеобразования. Эндо- и экзогенные факторы в развитии МКБ. Классификация конкрементов по плотности, химическому составу и локализации. Коралловидный нефролитиаз. Клиническая картина и симптоматология. Почечная колика (причины, патогенез, осложнения), рефлюксы. Методы физикальной, инструментальной и лабораторной диагностики МКБ. Осложнения МКБ. Дифференциальная диагностика. Лечение (купирование почечной колики медикаментозное, инструментальное), консервативные (литолитическая, литокинетическая терапия), оперативные, эндоскопические и экстракорпоральные методы в лечении МКБ. Мета- и профилактика.
3	ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11 ПК-13	Раздел 3. **Нефрогенная артериальная гипертензия. ОПН. ХПН.**	**Тема 5: Нефрогенная артериальная гипертензия (паренхиматозная и реноваскулярная формы).** Этиология, патогенез. Классификация, виды. Клиническая картина и симптоматология. Методы физикальной, инструментальной и лабораторной диагностики. Дифференциальная диагностика. Осложнения. Оперативные, консервативные методы лечения. **Тема 6: Острая и хроническая почечная недостаточность**. Этиология, патогенез. Классификация, стадии. Клиническая картина и симптоматология. Методы

	ПК-14		физикальной, инструментальной и лабораторной диагностики. Дифференциальная диагностика. Осложнения. Оперативные, консервативные, экстра и интракорпоральные методы лечения.
4	ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11 ПК-13 ПК-14	Раздел 4. **Острый и хронический пиелонефрит. Забрюшинный фиброз.**	**Тема 7: Острый пиелонефрит.** Этиология, патогенез, пути проникновения инфекции. Эндо- и экзогенные факторы в развитии пиелонефрита. Классификация (первичный, вторичный), формы острого пиелонефрита (серозная, гнойная и ее виды). Клиническая картина и симптоматология. Методы физикальной, инструментальной и лабораторной диагностики. Осложнения (инфекционно-токсический шок, паранефрит, пионефроз, флегмона забрюшинного пространства). Дифференциальная диагностика. Лечение: оперативные, консервативные и экстракорпоральные методы лечения. Мета- и профилактика. Отдельные формы пиелонефрита: гестационный, эмфизематозный и ксантогранулематозный пиелонефрит. **Тема 8: Хронический пиелонефрит**. Этиология, патогенез. Классификация. Клиническая картина и симптоматология. Методы физикальной, инструментальной и лабораторной диагностики. Осложнения. Дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика. **Тема 9: Забрюшинный фиброз (болезнь Ормонда).** Этиология, патогенез. Классификация. Клиническая картина и симптоматология. Методы физикальной, инструментальной и лабораторной диагностики. Осложнения. Дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика.
5	ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11 ПК-13 ПК-14	Раздел 5. **Аномалии развития мочевыводящих путей, наружных половых органов. Гидронефроз, нефроптоз.**	**Тема 10: Аномалии развития мочевыводящих путей, половых органов.** Аномалии почечных сосудов (артерий и вен), почек, мочеточников, мочевого пузыря, уретры, мужских (яичко, половой член) и женских половых органов. Этиология, эмбриогенез, патогенез. Классификация. Клиническая картина и симптоматология. Методы физикальной, инструментальной и лабораторной диагностики. Дифференциальная диагностика. Осложнения. Оперативные, консервативные методы лечения. **Тема 11: Гидронефроз.** Этиология, патогенез. Классификация, стадии. Клиническая картина и симптоматология. Методы физикальной, инструментальной и лабораторной диагностики. Дифференциальная диагностика. Осложнения. Оперативные, консервативные методы лечения. **Тема 12: Нефроптоз.** Этиология, патогенез. Классификация, стадии. Клиническая картина и симптоматология. Методы физикальной, инструментальной и лабораторной диагностики. Дифференциальная диагностика. Осложнения. Оперативные, консервативные методы лечения.

6	ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11 ПК-13 ПК-14	Раздел 6. **Опухоли мочеполовых органов.**	**Тема 13: Опухоли (доброкачественные: аденома, онкоцитома, ангимиолипома, липома, лейомиома) и злокачественные) паренхимы почек, опухоли лоханки и мочеточника. Опухоль Вильмса.** Эпидемиология. Этиология, патогенез. Морфология. Классификация, в том числе TNM. Клиническая картина и симптоматология. Методы физикальной, инструментальной, морфологической и лабораторной, в том числе маркерной диагностики. Дифференциальная диагностика. Осложнения. Оперативные (радикальные, в том числе органосохраняющие, паллиативные, лапароскопические, классические, роботизированные), консервативные (химиотерапия, иммунотерапия, таргетная терапия) и специальные (лучевые, фотодинамические) методы лечения. **Тема 14: Опухоли (доброкачественные и злокачественные) мочевого пузыря, уретры**. Эпидемиология. Этиология, патогенез. Морфология. Классификация, в том числе TNM. Клиническая картина и симптоматология. Методы физикальной, инструментальной, морфологической и лабораторной, в том числе маркерной диагностики. Дифференциальная диагностика. Осложнения. Оперативные (радикальные, в том числе органосохраняющие, паллиативные, лапароскопические, классические, роботизированные), консервативные (химиотерапия, иммунотерапия, таргетная терапия) и специальные (лучевые, фотодинамические) методы лечения. **Тема 15: Опухоли (доброкачественные и злокачественные) простаты, семенных пузырьков, полового члена, яичка**. Эпидемиология. Этиология, патогенез. Морфология. Классификация, в том числе TNM. Клиническая картина и симптоматология. Методы физикальной, инструментальной, морфологической и лабораторной, в том числе маркерной диагностики. Дифференциальная диагностика. Осложнения. Оперативные (радикальные, в том числе органосохраняющие, паллиативные, лапароскопические, классические, роботизированные), консервативные (химиотерапия, иммунотерапия, таргетная терапия) и специальные (лучевые, фотодинамические) методы лечения.
7	ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11 ПК-13	Раздел 7. **Травмы мочеполовых органов.**	**Тема 16: Травматические повреждения почек, мочеточников, мочевого пузыря, уретры, мужских (яичко, половой член) и женских половых органов. Инородные тела мочеполовых органов**. Этиология, патогенез, механизмы повреждения. Ятрогенная травма. Классификация. Клиническая картина и симптоматология. Методы физикальной, инструментальной и лабораторной диагностики. Дифференциальная диагностика. Осложнения. Оперативные, консервативные методы лечения.

	ПК-14		
8	ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11 ПК-13 ПК-14	Раздел 8. **Амбулаторная урология.**	**Тема 17: Амбулаторная урология.** Уретрит, цистит (острый, хронический, интерстициальный). Нейрогенная дисфункция мочевого пузыря. Простатит (острый, хронический, синдром хронической тазовой боли). Везикулит. Паразитарные заболевания мочеполовых органов. Гидроцеле (водянка оболочек яичка). Варикоцеле. Фимоз, парафимоз. Приапизм. Болезнь Пейрони (фибропластическая индурация полового члена). Эректильная дисфункция. Баланит и балонопостит. Орхоэпидидимит. Олеогранулема полового члена. Кавернит. Гангрена Фурнье. Перекрут семенного канатика, яичка, гидатид придатка яичка. Этиология, патогенез. Классификация. Клиническая картина и симптоматология. Методы физикальной, инструментальной и лабораторной диагностики. Дифференциальная диагностика. Осложнения. Оперативные, консервативные методы лечения.
8	ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11 ПК-13 ПК-14	Раздел 9. **Итоговое занятие.**	**Промежуточная аттестация. Итоговое собеседование. Решение ситуационных задач. Оценка практических навыков.**

5.2 Разделы дисциплины, виды учебной деятельности и формы текущего контроля

№	№ семестра	Наименование раздела дисциплины	Виды деятельности (в часах)					Формы текущего контроля успеваемости
			Л	ЛР	ПЗ	СРО	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	**8**	Раздел 1. **Уросемиотика. Методы диагностики урологических заболеваний.**	0	0	4	4	8	- ситуационная задача - практические навыки - устный опрос - реферат - история болезни с курацией пациента
2	**8**	Раздел 2. **Мочекаменная болезнь.**	2	0	2	2	6	- ситуационная задача - практические навыки - устный опрос

								- реферат - история болезни с курацией пациента
3	**8**	Раздел 3. **Нефрогенная артериальная гипертензия. ОПН. ХПН.**	0	0	4	2	8	- ситуационная задача - практические навыки - устный опрос - реферат - история болезни с курацией пациента
4	**8**	Раздел 4. **Острый и хронический пиелонефрит. Забрюшинный фиброз.**	2	0	4	2	8	- ситуационная задача - практические навыки - устный опрос - реферат - история болезни с курацией пациента
5	**8**	Раздел 5. **Аномалии развития мочевыводящих путей, наружных половых органов. Гидронефроз, нефроптоз.**	2	0	6	2	10	- ситуационная задача - практические навыки - устный опрос - реферат - история болезни с курацией пациента
6	**8**	Раздел 6. **Опухоли мочеполовых органов**	0	0	6	6	10	- ситуационная задача - практические навыки - устный опрос - реферат - история болезни с курацией пациента
7	**8**	Раздел 7. **Травмы мочеполовых органов.**	0	0	2	4	6	- ситуационная задача - практические навыки - устный опрос - реферат - история

								болезни с курацией пациента
8	**8**	Раздел 8. **Амбулаторная урология.**	0	0	4	2	6	- ситуационная задача - практические навыки - устный опрос - реферат - история болезни с курацией пациента
9	**8**	Раздел 8. **Итоговое занятие.**	0	0	6	4	10	Итоговое собеседование. Решение ситуационных задач. Оценка практических навыков.
ИТОГО:			**6**	**0**	**38**	**28**	**72**	

5.3 Название тем лекций с указанием количества часов

№ п/п	**Название тем лекций**	**Кол-во часов в семестре**
		№ 8
1	2	3
1	Уросемиотика.	2
2	Острый и хронический пиелонефрит.	2
3	Заболевания простаты: аденома, простатит.	2
ИТОГО:		6

5.4. Название тем практических занятий с указанием количества часов

№ п/п	**Название тем практических занятий**	**Кол-во часов в семестре**
		№ 8
1	2	3
1	Темы 1-3. Уросемиотика. Основные симптомы и синдромы урологических заболеваний. Методы физикальной и функциональной диагностики урологических заболеваний. Анализ, трактовка и интерпретация результатов. Методы инструментальной и лабораторной диагностики урологических заболеваний.	4
2	Тема 4. Мочекаменная болезнь.	2
	Темы 5-6. Нефрогенная артериальная гипертензия. Острая и хроническая почечная недостаточность.	2
3	Темы 7-9. Острый пиелонефрит. Хронический пиелонефрит. Забрюшинный фиброз.	4
4	Темы 10-12. Аномалии развития мочевыводящих путей, наружных половых органов. Гидронефроз. Нефроптоз.	6

5	Темы 13-15. Опухоли мочеполовых органов.	6
6	Тема 16: Травмы мочеполовых органов.	4
	Тема 17. Амбулаторная урология.	4
7	Темы 18-19. Итоговое занятие. Промежуточная аттестация.	6
ИТОГО:		**38**

5.5. Лабораторный практикум

Лабораторный практикум по дисциплине Урология» не предусмотрен учебным планом.

5.6. Самостоятельная работа обучающегося по дисциплине «Урология».

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела	Виды СРО	Всего часов
1	2	3	4	5
1	8	Раздел 1. **Уросемиотика. Методы диагностики урологических заболеваний.**	Написание учебной истории болезни (ИБ) Изучение учебной и научной литературы Подготовка и написание реферата (Р) Подготовка к занятиям (ПЗ) Подготовка к текущему контролю (ПТК)	4
2	8	Раздел 2. **Мочекаменная болезнь.**	Написание учебной истории болезни (ИБ) Изучение учебной и научной литературы Подготовка и написание реферата (Р) Подготовка к занятиям (ПЗ) Подготовка к текущему контролю (ПТК)	2
3	8	Раздел 3. **Нефрогенная артериальная гипертензия. ОПН. ХПН.**	Написание учебной истории болезни (ИБ) Изучение учебной и научной литературы Подготовка и написание реферата (Р) Подготовка к занятиям (ПЗ) Подготовка к текущему контролю (ПТК)	2
4	8	Раздел 4. **Острый и хронический пиелонефрит. Забрюшинный фиброз.**	Написание учебной истории болезни (ИБ) Изучение учебной и научной литературы Подготовка и написание реферата (Р) Подготовка к занятиям (ПЗ) Подготовка к текущему контролю (ПТК)	2
5	8	Раздел 5. **Аномалии развития мочевыводящих путей, наружных половых органов. Гидронефроз, нефроптоз.**	Написание учебной истории болезни (ИБ) Изучение учебной и научной литературы Подготовка и написание реферата (Р) Подготовка к занятиям (ПЗ) Подготовка к текущему контролю (ПТК)	2
6	8	Раздел 6. **Опухоли мочеполовых органов**	Написание учебной истории болезни (ИБ) Изучение учебной и научной литературы Подготовка и написание реферата (Р) Подготовка к занятиям (ПЗ) Подготовка к текущему контролю (ПТК)	6
7	8	Раздел 7. **Травмы мочеполовых органов.**	Написание учебной истории болезни (ИБ) Изучение учебной и научной литературы Подготовка и написание реферата (Р) Подготовка к занятиям (ПЗ) Подготовка к текущему контролю (ПТК) Подготовка к итоговому занятию	4
8	8	Раздел 8.	Написание учебной истории болезни (ИБ)	2

		Амбулаторная урология.	Изучение учебной и научной литературы Подготовка и написание реферата (Р) Подготовка к занятиям (ПЗ) Подготовка к текущему контролю (ПТК)	
9	8	Раздел 8. **Итоговое занятие.**	Подготовка к итоговому собеседованию Подготовка к решению ситуационных задач Отработка практических навыков	4
ИТОГО				**28**

6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «УРОЛОГИЯ».

- Методические указания для обучающихся по освоению учебной дисциплины «Урология» (приложение 2)
- Методические рекомендации по выполнению рефератов (в структуре приложения 2)
- Методические указания по подготовке презентаций (в структуре приложения 2)

7. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине «Урология» в полном объёме представлен в приложении 1. В соответствии с рабочим учебным планом по специальности 31.05.01 Лечебное дело в конце изучения учебной дисциплины «Урология» проводится аттестация в форме **зачёта**. Оценка результатов освоения дисциплины урология проводится с использованием бально-рейтинговой системы. Зачёт по дисциплине выставляется на основании выполненных заданий контрольных точек и успешной сдачи промежуточной аттестации.

Оценивание обучающегося на промежуточной аттестации (зачёте)

Оценка	Требования
«зачтено»	Выполнение заданий контрольных точек, сдача теста более 70 %, сумма баллов за время изучения дисциплины более 51
«не зачтено»	Невыполнение или частичное выполнение заданий контрольных точек, выполнение теста менее 70 %, сумма баллов за время изучения дисциплины менее 51

Методические материалы, определяющие процедуру оценивания результатов освоения дисциплины «Урология»

Распределение баллов рейтинговой оценки

Начисление баллов за практические занятия и промежуточную аттестацию проводится согласно распределению, указанному в «Положении о балльно-рейтинговой системе кафедры урологии».

Кол-во баллов за	Кол-во баллов за практическ	Кол-во баллов за подготовку реферата /	Кол-во баллов за написание	Кол-во баллов за тестирован	Баллы за промежуточную аттестацию		
					Баллы за собеседован	Баллы за решение	Баллы за практичес

посещение лекций	ие занятия	мультимедийной презентации	академической истории болезни	ие	ие	ситуационной задачи	кие навыки
3,5	51	1,7	5,3	8,5	15	9	6
70 баллов					**30 баллов**		

8. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

8.1. Основная литература

Печатные источники

№	Издания	Количество экземпляров в библиотеке
1	2	3
1.	Урология: учебник / под ред. П. В. Глыбочко и Ю. Г. Аляева. - Москва: Практ. медицина, 2019. - 432 с.: ил. - Библиогр.: с. 429-432. - ISBN 978-5-98811-576-2	299
2.	Урология: учебник / под ред.: П. В. Глыбочко, Ю. Г. Аляева. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 618[1] с.: ил. - Библиогр. в конце глав. - Предм. указ.: с. 614-618. - ISBN 978-5-9704-2590-9	300

Электронные источники

№	Издания
1	2
1.	Комяков, Б. К. Урология: учебник / Б. К. Комяков. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 480 с. - ISBN 978-5-9704-7036-7. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента»: [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970470367.html
2.	Урология: учебник / под ред. С. Х. Аль-Шукри. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 640 с. - ISBN 978-5-9704-6609-4. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента»: [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466094.html
3.	Урология. От симптомов к диагнозу и лечению. Иллюстрированное руководство / Под ред. Глыбочко П. В., Аляева Ю. Г., Газимиева М. А. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 148 с. - ISBN 978-5-9704-6045-0. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента»: [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460450.html
4.	Урология / под ред. Д. Ю. Пушкаря - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 472 с. - ISBN 978-5-9704-4080-3. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента»: [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970440803.html
5.	Урология: учебник / под ред. П. В. Глыбочко, Ю. Г. Аляева. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 624 с.: ил. Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента»: [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970425909.html
6.	Урология / Лопаткин Н. А., Камалов А. А., Аполихин О. И., и др. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 816 с. - ISBN 978-5-9704-2399-8. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента»: [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970423998.html
7.	Урология: учебник. Лопаткин Н.А., Камалов А.А., Аполихин О.И. и др. / Под ред. Н.А. Лопаткина. 7-е изд., перераб. и доп. 2011.- 816 с.: ил. Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента»: [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970417676.html

8.2. Дополнительная литература

Печатные источники

№	Издания	Количество экземпляров в библиотеке
1	2	3
1.	Урология: учебник / Б. К. Комяков. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 479[1] с.: ил. - Библиогр.: с. 471. - Предм. указ.: с. 472-479. - ISBN 978-5-9704-5601-9	1
2.	Урология: учебник / Б. К. Комяков. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 479[1] с.: ил. - Библиогр.: с. 471. - Предм. указ.: с. 472-479. - **ISBN** 978-5-9704-4421-4	1
3.	Урология: учебник / под ред. Д. Ю. Пушкаря. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 468 с. - ISBN 978-5-9704-4080-3	3
4.	Онкоурология: рук. для врачей / под ред.: И. Г. Русакова, В. И. Борисова. - М.: Е-ното, 2014. - 543[1] с. - (Фармакотерапия без ошибок). - Указ.: с. 542-543. - ISBN 978-5-906023-07-0	1
5.	Урология: учебник / под ред. Н. А. Лопаткина. - 7-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 815[1] с.: ил. - Предм. указ.: с. 812-815. - ISBN 978-5-9704-2399-8	2
6.	Урология: учебник / под ред.: С. -Х. Аль-Шукри, В. Н. Ткачука. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 474[2] с.: ил. - Библиогр.: с. 469. - Предм. указ.: с. 470-474. - ISBN 978-5-9704-2092-8	1

Электронные источники

№	Издания
1	2
1.	Робот-ассистированная урология : национальное руководство / К. Б. Колонтарев, Д. Ю. Пушкарь [и др.]. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 464 с. - ISBN 978-5-9704-7511-9. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента»: [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970475119.html
2.	Клиническая андрология : руководство для врачей / А. Е. Соловьев, Е. И. Карпов. — Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. — 200 с. — ISBN 978-5-9704-7397-9, DOI: 10.33029/9704-7397-9-CAN-2023-1-200. — URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970473979.html
3.	Кан, Н. Е. Цистит и беременность : руководство для врачей / Н. Е. Кан, В. Л. Тютюнник, О. И. Михайлова. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 80 с. - ISBN 978-5-9704-7709-0, DOI: 10.33029/9704-7709-0-CIB-2023-1-80. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970477090.html
4.	Ультразвуковая диагностика урологических заболеваний: учебное пособие / А.Н. Нечипоренко [и др.]. — Минск : Вышэйшая школа, 2023. — 178 с. — ISBN 978-985-06-3492-4. — Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/129999.html
5.	Ганцев, К. Ш. Онкоурология / Ганцев К. Ш. , Измайлов А. А. , Хмелевский А. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 224 с. (Серия "Онкология") - ISBN 978-5-9704-6312-3. - Текст: электронный // URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970463123.html
6.	Коновалов, Н. А. Нейрохирургия и урология / Н. А. Коновалов, Д. Ю. Пушкарь, Д. А. Лысачев, Н. А. Дзюбанова - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-6507-3. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента»: [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465073.html
7.	Яровой, С. К. Травмы органов мошонки. Иллюстрированное руководство / С. К. Яровой, Р. А. Хромов, Е. В. Касатонова. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 112 с. - ISBN 978-5-

	9704-7745-8. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента»: [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970477458.html
8.	Экстренная урогинекология / О. Б. Лоран, Г. Р. Касян, Д. Ю. Пушкарь [и др.]. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 160 с. - ISBN 978-5-9704-7746-5. - Текст: электронный // URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970477465.html
9.	Трансплантология и искусственные органы: учебник / С.В. Готье [и др.]. — Москва: Лаборатория знаний, 2022. — 320 c. — ISBN 978-5-00101-988-6. — Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/121117.html
	Симптомы и синдромы в клинической практике / под ред. Ослопова В. Н. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 176 с. - ISBN 978-5-9704-6282-9. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462829.html
10.	Сосудистый доступ для гемодиализа: учебное пособие / Калинин Р. Е., Сучков И. А., Егоров А. А., Крылов А. А. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 144 с. - ISBN 978-5-9704-5804-4. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента»: [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458044.html
11.	Европейские стандарты диагностики и лечения заболеваний, передаваемых половым путем /. — Москва: Медицинская литература, 2021. — 265 c. — ISBN 978-5-89677-073-2. — Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/108375.html
12.	Хламидийная инфекция: эволюция взглядов / А. А. Хрянин, О. В. Решетников. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 208 с. - ISBN 978-5-9704-5594-4. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455944.html
13.	Инфекции, передаваемые половым путем / Кисина В. И., Гущин А. Е., Забиров К. И. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 144 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-5332-2. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента»: [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453322.html
14.	Травмы органов мошонки. Иллюстрированное руководство / С. К. Яровой, Р. А. Хромов, Е. В. Касатонова. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 112 с. - ISBN 978-5-9704-5741-2. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента»: [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457412.html
15.	Амбулаторная урология / Глыбочко П. В. [и др.] - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 336 с. - ISBN 978-5-9704-4904-2. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента»: [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970449042.html
16.	Опухоли наружных половых органов / Венедиктова М. Г., Доброхотова Ю. Э., Морозова К. В., Тер-Ованесов М. Д. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 48 с. - ISBN 978-5-9704-4821-2. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента»: [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448212.html
17.	Полный справочник уролога / Р.Н. Фомкин [и др.]. — Саратов: Научная книга, 2019. — 732 c. — ISBN 978-5-9758-1837-9. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/80179.html
18.	Рентгенэндоваскулярные методы диагностики и лечения в урологии / Павлов В. Н. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 128 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-5036-9. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента»: [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450369.html
19.	Бесплодие. Диагностика, современные методы лечения / Подзолкова Н. М. и др. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 144 с. (Серия "Практикующему врачу-гинекологу") - ISBN 978-5-9704-5231-8. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента»: [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452318.html
20.	Медицинская реабилитация при заболеваниях и повреждениях органов мочевыделения / Епифанов В. А., Корчажкина Н. Б. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 528 с. - ISBN 978-5-

	9704-5267-7. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента»: [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452677.html
21.	Тактика врача-уролога: практическое руководство / под ред. Д. Ю. Пушкаря. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 96 с. (Серия "Тактика врача") - ISBN 978-5-9704-5202-8. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента»: [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452028.html
22.	Урогенитальные хламидийная и микоплазменная инфекции. Последствия инфицирования, лечение, основанное на доказательной медицине / Чеботарев В. В. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 224 с. - ISBN 978-5-9704-4424-5. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента»: [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444245.html
23.	Мужское бесплодие и хирургические заболевания органов половой системы / Жиборев Б. Н. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 304 с. - ISBN 978-5-9704-4537-2. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента»: [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970445372.html
24.	Бесплодие. Диагностика, современные методы лечения / Н. М. Подзолкова [и др.] - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 144 с. (Серия "Практикующему врачу-гинекологу".) - ISBN 978-5-9704-4476-4. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента»: [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444764.html
25.	Лучевая диагностика и терапия в урологии: национальное руководство / Гл. ред. тома А. И. Громов, В. М. Буйлов. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 544 с. (Серия "Национальные руководства по лучевой диагностике и терапии" / гл. ред. серии С. К. Терновой) - ISBN 978-5-9704-2018-8. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента»: [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970420188.html
26.	Острая почечная недостаточность / В. М. Ермоленко, А. Ю. Николаев - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 240 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-4172-5. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента»: [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441725.html
27.	Амбулаторно-поликлиническая андрология / А. В. Сагалов - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-4207-4. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента»: [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970442074.html
28.	Лапароскопические и ретроперитонеоскопические операции в урологии / Кадыров Зиёратшо Абдуллоевич, Рамишвили Владимир Шотаевич, Сулейманов Сулейман Исрафилович, Одилов Аминджон Юсупович, Фаниев Михаил Владимирович, Гигиадзе Отари Владимирович, Демин Никита Валерьевич, Зокиров Нурали Зоирович - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 488 с. - ISBN 978-5-9704-3901-2. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента»: [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439012.html
29.	Ошибки и осложнения в урогинекологии / Пушкарь Дмитрий Юрьевич, Касян Геворг Рудикович - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 384 с. - ISBN 978-5-9704-4212-8. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента»: [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970442128.html
30.	Урология. Стандарты медицинской помощи / сост. А. С. Дементьев, Н. И. Журавлева, С. Ю. Кочетков, Е. Ю. Чепанова - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 208 с. (Серия "Стандарты медицинской помощи") - ISBN 978-5-9704-3893-0. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента»: [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438930.html
31.	Глыбочко, П. В. Урология. Обучающие модули / П. В. Глыбочко, Ю. Г. Аляев - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 184 с. - ISBN 978-5-9704-3537-3. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента»: [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970435373.html
32.	Урология. Российские клинические рекомендации / под ред. Ю. Г. Аляева, П. В. Глыбочко, Д. Ю. Пушкаря - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 480 с. - ISBN 978-5-9704-3126-9. - Текст:

	электронный // ЭБС "Консультант студента»: [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970431269.html
33.	Кишечная и аппендикулярная пластика мочеточников / Б. К. Комяков - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 416 с. - ISBN 978-5-9704-3540-3. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента»: [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970435403.html
34.	Оперативное лечение больных опухолью почки (прошлое, настоящее, будущее) / Ю. Г. Аляев, П. В. Глыбочко - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 488 с. - ISBN 978-5-9704-3581-6. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента»: [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970435816.html
35.	Рациональная фармакотерапия в урологии: Compendium / Н. А. Лопаткин, Т. С. Перепанова - Москва: Литтерра, 2015. - 448 с. (Серия "Рациональная фармакотерапия: Compendium") - ISBN 978-5-4235-0150-1. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента»: [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785423501501.html
36.	Функциональная урология и уродинамика / Д. Ю. Пушкарь, Г. Н. Касян и др. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 376 с. - ISBN 978-5-9704-2924-2. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента»: [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429242.html
37.	Заболевания предстательной железы.: краткий справочник / Д. Ю. Пушкарь, В. А. Тутельян, В. А. Малхасян. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-3042-2. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента»: [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970430422.html
38.	3D-технологии при операциях на почке: от хирургии виртуальной к реальной / Под ред. П. В. Глыбочко, Ю. Г. Аляева - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 296 с. - ISBN 978-5-9704-3185-6. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента»: [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970431856.html
39.	Урология: учебник / под ред. П. В. Глыбочко, Ю. Г. Аляева. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 624 с. - ISBN 978-5-9704-2590-9. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента»: [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970425909.html
40.	Робот-ассистированная радикальная простатэктомия / Пушкарь Д. Ю., Колонтарев К. Б. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 384 с. - ISBN 978-5-9704-3055-2. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента»: [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970430552.html
41.	Схемы лечения. Урология / под ред. Н. А. Лопаткина, Т. С. Перепановой. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва: Литтерра, 2014. - 144 с. (Серия "Схемы лечения") - ISBN 978-5-4235-0111-2. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента»: [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785423501112.html
42.	Медицинская лабораторная диагностика: программы и алгоритмы / под ред. А. И. Карпищенко - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 696 с. - ISBN 978-5-9704-2958-7. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента»: [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429587.html
43.	Генитальный пролапс / А. Н. Нечипоренко, Н. А. Нечипоренко, А. В. Строцкий - Минск: Выш. шк., 2014. - 399 с. - ISBN 978-985-06-2124-5. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789850621245.html
44.	Урология: учеб. для студентов учреждений высш. проф. образования, обучающихся по специальности 060101. 65 "Лечеб. дело" по дисциплине "Урология" / Д. Ю. Пушкарь и др.; по ред. Д. Ю. Пушкаря. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 384 с. - ISBN 978-5-9704-2388-2. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента»: [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970423882.html
45.	Онкоурология: национальное руководство / Под ред. В. И. Чиссова, Б. Я. Алексеева, И. Г. Русакова. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 688 с. - ISBN 978-5-9704-2181-9. - Текст:

	электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970421819.html
46.	Недержание мочи у женщин / Неймарк А. И., Раздорская М. В. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 128 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-2336-3. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970423363.html
47.	Урология: учебник / Б. К. Комяков - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 464 с. - ISBN 978-5-9704-2716-3. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента»: [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970427163.html
48.	Урология. Клинические рекомендации / под ред. Н. А. Лопаткина. - 2-е изд., перераб. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 416 с. - ISBN 978-5-9704-2859-7. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970428597.html
49.	Урология / Лопаткин Н. А., Камалов А. А., Аполихин О. И., и др. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 816 с. - ISBN 978-5-9704-2399-8. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента»: [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970423998.html
50.	Урология: учебник / Под ред. С. Х. Аль-Шукри, В. Н. Ткачука. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 480 с. - ISBN 978-5-9704-2092-8. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента»: [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970420928.html
51.	Неотложные состояния в урологии: учебное пособие / Нечипоренко Н.А., Нечипоренко А.Н. — Минск: Вышэйшая школа, 2012. — 400 c. — ISBN 978-985-06-2093-4. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/20232.html
52.	Неотложные состояния в урологии: учеб. пособие / Н. А. Нечипоренко, А. Н. Нечипоренко - Минск: Выш. шк., 2012. - 400 с. - ISBN 978-985-06-2093-4. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента»: [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789850620934.html
53.	Урология. Иллюстрированный практикум: учебное пособие / Под ред. Ю. Г. Аляева, Н. А. Григорьева. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 96 с. - ISBN 978-5-9704-1916-8. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента»: [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970419168.html
54.	Аномалии развития почек и мочеточников / С. Г. Врублевский - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента»: [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/970406793V0031.html
55.	Аномалии мочевого пузыря и уретры в детском возрасте / С. Л. Коварский, Л. Б. Меновщикова - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента»: [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/970406793V0034.html
56.	Аномалии полового члена в детском возрасте / С. Л. Коварский, Л. Б. Меновщикова, А. К. Файзулин - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента»: [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/970406793V0037.html
57.	Мочекаменная болезнь. Вопросы лечения и реабилитации: руководство / Неймарк А. И., Неймарк Б. А., Каблова И. В. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 224 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-2118-5. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента»: [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970421185.html
58.	Урология: учебник. Комяков Б. К. 2011. - 464 с.: ил. - 464 с. - ISBN 978-5-9704-2041-6. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента»: [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970420416.html
59.	Урология: учебник / Лопаткин Н. А., Камалов А. А., Аполихин О. И., и др. - 7-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 816 с. - ISBN 978-5-9704-1767-6. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента»: [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970417676.html
60.	Ишемическая болезнь почек / И. М. Кутырина, С. В. Моисеев, В. В. Фомин, М. Ю. Швецов

	- Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента»: [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/970411742V0034.html
61.	Болезнь почечного трансплантата / Я. Г. Мойсюк, Е. С. Столяревич, Н. А. Томилина - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента»: [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/970411742V0049.html
62.	Уратная нефропатия / И. М. Балкаров, М. В. Лебедева, В. В. Фомин - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента»: [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/970411742V0029.html
63.	Туберкулёз почки / В. В. Борисов - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента»: [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/970411742V0037.html
64.	Программный гемодиализ / М. В. Шестакова, А. Е. Лепетухин - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента»: [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/970406779V0007.html
65.	Диабетическая нефропатия / М. В. Шестакова - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента»: [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/970411742V0030.html
66.	Оксалатная нефропатия / Н. В. Воронина - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента»: [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/970411742V0033.html
67.	Рентгеноконтрастная нефропатия / И. Г. Каюков, А. В. Смирнов - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента»: [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/970411742V0051.html
68.	Нефропатия беременных / Н. Б. Гордовская, Н. Л. Козловская - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента»: [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/970411742V0039.html
69.	Острый пиелонефрит / В. В. Борисов, Н. Б. Гордовская - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента»: [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/970411742V0019.html
70.	Гидронефроз / Под ред. П. В. Глыбочко, Ю. Г. Аляева - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 208 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-1906-9. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента»: [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970419069.html (
71.	Гидронефроз / Ю. Г. Аляев, В. А. Григорян, М. Э. Еникеев, И. Г. Каситериди, Д. В. Чиненов, Е. В. Шпоть - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - http://www.studmedlib.ru/book/970411742V0041.html
72.	Эмбриогенез органов мочеполовой системы / С. Н. Николаев - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента»: [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/970406793V0030.html
73.	Хроническая почечная недостаточность / В. М. Ермоленко, И. М. Кутырина, А. Ю. Николаев, Т. Е. Руденко, Н. А. Томилина - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента»: [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/970411742V0048.html
74.	Инфекция мочевыводящих путей у беременных / Н. Б. Гордовская, Н. Л. Козловская - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента»: [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/970411742V0040.html
75.	Мочекаменная болезнь / В. В. Борисов - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента»: [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/970411742V0036.html
76.	Поликистозная болезнь почек / И. М. Кутырина - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента»: [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/970411742V0042.html

77.	Аномалии мочевого пузыря и уретры в детском возрасте / С. Л. Коварский, Л. Б. Меновщикова - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента»: [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/970406793V0034.html
78.	Аномалии развития почек / В. В. Борисов - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента»: [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/970411742V0050.html
79.	Хронический пиелонефрит / В. В. Борисов, Н. Б. Гордовская - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента»: [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/970411742V0020.html
80.	Нефроптоз / В. В. Борисов - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента»: [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/970411742V0052.html
81.	Почечная колика / В. В. Борисов - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента»: [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/970411742V0038.html
82.	Рак почки / Ю. Г. Аляев, В. А. Григорян, М. Э. Еникеев, Е. В. Шпоть - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента»: [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/970411742V0043.html
83.	Хроническая болезнь почек / В. А. Добронравов, А. В. Смирнов, Н. А. Томилина - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента»: [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/970411742V0012.html
84.	Клинические методы диагностики в нефрологии / Л. В. Козловская, Н. А. Мухин,В. В. Фомин - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента»: [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/970411742V0006.html
85.	Обструктивные уропатии в детском возрасте / С. Л. Коварский, Л. Б. Меновщикова, С. Г. Врублевский, Ю. Л. Подуровская - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента»: [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/970406793V0033.html
86.	Острая почечная недостаточность / В. М. Ермоленко, А. Ю. Николаев - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента»: [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/970411742V0047.html
87.	Заместительная почечная терапия / А. М. Андрусев, А. Ю. Земченков, Н. А. Томилина - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента»: [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/970411742V0009.html
88.	Организация цикла практических занятий по урологии и их содержание по некоторым общим и частным разделам специальности у студентов 4-5 курсов медицинских вузов. Часть 1: учебно-методическое пособие /. — Оренбург: Оренбургская государственная медицинская академия, 2011. — 107 c. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/31829.html
89.	Клинические рекомендации Европейской Ассоциации Урологов /. — Москва: АБВ-пресс, 2011. — 1458 c. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/12397.html
90.	Лекции по урологии: учебное пособие / Под ред. Ю. Г. Аляева - Москва: Медицина, 2010. - 128 с. - ISBN 5-225-03460-8. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента»: [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN5225034608.html
91.	Нарушения мочеиспускания / Гаджиева З. К. / Под ред. Ю. Г. Аляева - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 176 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-1389-0. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента»: [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970413890.html
92.	Мочекаменная болезнь: современные методы диагностики и лечения / Аляев Ю. Г., Газимиев М. А., Руденко В. И. и др. / Под ред. Ю. Г. Аляева - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 224 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-1251-0. - Текст:

	электронный // ЭБС "Консультант студента»: [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970412510.html
93.	Простатит. Диагностика и лечение / Кульчавеня Е. В., Неймарк А. И. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 256 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-1495-8. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента»: [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970414958.html
94.	Болезни предстательной железы / Под ред. Ю. Г. Аляева - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 240 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-0870-4. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента»: [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970408704.html

9. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»

Наименование ресурса	Гиперссылка
Официальные нормативные, образовательные и информационные ресурсы	
Министерство науки и высшего образования Российской Федерации — официальный сайт	https://minobrnauki.gov.ru/
Министерство здравоохранения Российской Федерации — официальный сайт	https://minzdrav.gov.ru/
Рубрикатор клинических рекомендаций Министерства здравоохранения Российской Федерации	https://cr.minzdrav.gov.ru/
Портал федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования	https://fgosvo.ru/
Официальный интернет-портал правовой информации	https://pravo.gov.ru/
Федеральный портал «Российское образование»	https://edu.ru/
Электронные библиотечные системы и ресурсы, доступные обучающимся и сотрудникам СГМУ	
Научная библиотека ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В. И. Разумовского Минздрава России. Электронные ресурсы и условия доступа к электронно-библиотечным системам	https://library.sgmu.ru/
Электронная библиотека научной библиотеки СГМУ — полнотекстовые электронные версии изданий ученых и сотрудников университета	https://library.sgmu.ru/
Электронная библиотечная система «Консультант студента» — учебная и дополнительная литература для студентов медицинских и фармацевтических вузов	https://www.studentlibrary.ru/
Электронная медицинская библиотека «Консультант врача» — профессиональная медицинская литература, руководства и справочные материалы для врачей	https://www.rosmedlib.ru/
Электронно-библиотечная система IPR SMART	https://www.iprbookshop.ru/
Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU — российская научная электронная библиотека, библиографическая база данных и полнотекстовые научные публикации	https://elibrary.ru/
Профильные отечественные ресурсы по урологии, андрологии, онкоурологии и смежным дисциплинам	
Российское общество урологов	https://ooorou.ru/
Библиотека Российского общества урологов: журнал «Урология», Вестник РОУ, научно-практические	https://ooorou.ru/library/

материалы, российские и европейские клинические рекомендации	
Урологический информационно-образовательный портал Uroweb.ru	https://uroweb.ru/
Образовательный проект UroEdu.ru: дистанционные образовательные курсы по урологии, андрологии и онкологии	https://uroedu.ru/
Академия амбулаторной урологии — информационно-образовательный проект для урологов и врачей смежных специальностей	https://uroweb.ru/page/about-academy
Журнал «Урология»	https://urologyjournal.ru/
Журнал «Экспериментальная и клиническая урология»	https://ecuro.ru/
Научно-практический рецензируемый журнал «Онкоурология»	https://oncourology.abvpress.ru/
Научно-практический рецензируемый журнал «Вестник урологии»	https://www.urovest.ru/
Зарубежные профессиональные, образовательные и научные ресурсы	
European Association of Urology — официальный сайт Европейской ассоциации урологов	https://uroweb.org/
EAU Guidelines — клинические рекомендации Европейской ассоциации урологов	https://uroweb.org/guidelines/
American Urological Association — официальный сайт Американской урологической ассоциации	https://www.auanet.org/
AUA Guidelines — клинические рекомендации Американской урологической ассоциации	https://www.auanet.org/guidelines-and-quality/guidelines
European Urology — международный рецензируемый научный журнал по урологии	https://www.europeanurology.com/
The Journal of Urology — официальный журнал American Urological Association	https://www.auajournals.org/journal/juro
PubMed — база библиографических описаний и рефератов публикаций по биомедицине и наукам о жизни	https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/
PubMed Central — полнотекстовый архив биомедицинской литературы Национальной медицинской библиотеки США	https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/
Cochrane Library — база систематических обзоров и доказательной медицинской информации	https://www.cochranelibrary.com/
Wiley Online Library — электронная платформа научных журналов, книг и справочных изданий; доступ к полным текстам определяется условиями подписки или открытого доступа	https://onlinelibrary.wiley.com/
SpringerLink — электронная платформа научных журналов и книг Springer Nature; доступ к полным текстам определяется условиями подписки или открытого доступа	https://link.springer.com/
Oxford Academic — электронная платформа академических журналов, книг и коллекций Oxford University Press; доступ к полным текстам определяется условиями подписки или открытого доступа	https://academic.oup.com/
Cambridge Core — электронная платформа журналов и книг Cambridge University Press; доступ к полным	https://www.cambridge.org/core/

текстам определяется условиями подписки или открытого доступа	

10. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины представлены в приложении 2.

11. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

В процессе освоения дисциплины «Урология» используются информационно-образовательная среда Университета, электронные образовательные ресурсы, электронно-библиотечные системы, справочно-информационные медицинские ресурсы, цифровые средства текущего контроля знаний и дистанционного учебно-методического взаимодействия с обучающимися.

1. Страница кафедры в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Официальная страница кафедры урологии ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В. И. Разумовского Минздрава России: https://sgmu.ru/university/departments/departments/kafedra-urologii/

2. 2. Образовательный портал СГМУ

Образовательный портал СГМУ используется для размещения учебно-методических материалов по дисциплине, обеспечения доступа обучающихся к электронным образовательным ресурсам, организации текущего контроля знаний и проведения элементов промежуточной аттестации в электронной форме: https://el.sgmu.ru/

На образовательном портале размещаются материалы, необходимые для освоения дисциплины: рабочая программа дисциплины, календарно-тематические планы, методические материалы для практических занятий и самостоятельной работы, презентационные материалы лекций, тестовые задания для текущего контроля, материалы для подготовки к промежуточной аттестации, а также иные учебно-методические материалы кафедры.

Образовательный портал применяется для:

- предоставления обучающимся доступа к учебно-методическим материалам по темам дисциплины;
- организации самостоятельной работы обучающихся;
- проведения текущего контроля знаний в электронной форме;
- фиксации результатов выполнения отдельных видов учебной работы;
- учебно-методического взаимодействия преподавателя и обучающихся;
- информационного сопровождения освоения дисциплины.

3. Электронно-библиотечные системы, рекомендованные обучающимся для использования в учебном процессе:

- Научная электронная библиотека http://elibrary.ru

- ЭБС "Консультант студента" https://www.studentlibrary.ru.
- ЭБС «Консультант студента». Справочно-информационная система «MedBaseGeotar» https://www.studentlibrary.ru.
- ЭБС "IPRsmart//IPRbooks" http://iprbookshop.ru.
- Журналы издательства Wiley https://onlinelibrary.wiley.com/
- Федеральная электронная медицинская библиотека http://www.femb.ru/feml
- Большая медицинская библиотека https://amedlib.ru/bolshaya-mediczinskaya-biblioteka-2/
- Научная электронная библиотека «КиберЛенинка» https://cyberleninka.ru/
- Федеральная электронная медицинская библиотека http://www.femb.ru
- Национальная электронная библиотека https://rusneb.ru/
- ЭБС "РУКОНТ" https://lib.rucont.ru/search/
- Рубрикатор клинических рекомендаций https://cr.minzdrav.gov.ru
- Электронный ресурс ВОЗ http://www.who.int/ru
- Международный научный журнал «Молодой ученый» http://www.moluch.ru/
- Образование, книги, периодика и библиотеки в электронном веке – информационный портал http://libinform.ru/
- **Виртуальные интернет – семинары** проводятся по наиболее сложным темам. При этом преподаватель может оценить активность каждого обучающегося.
- Рабочие листы в документах Google. Этот сервис используется преподавателями для предоставления обучающего или контролирующего учебного материала через документ Google.
- **Консультация**. Консультации проводятся по теме практического занятия или лекционного материала, в процессе самостоятельной работы, во время проведения семинара или перед промежуточной аттестацией. Практикуются систематические обсуждения всей группой рассматриваемых проблем, возникающих затруднений, просто интересных предложений в интерактивном режиме в форуме или чате.
- **Тестирование.** Для текущего контроля знаний по каждой теме практического занятия применяются как автоматизированный контроль знаний в виде тестов (размещены на образовательном портале), так и открытые виды контроля совместного результата деятельности. С помощью тестирования обучающиеся могут проверять степень освоения конкретной темы. После прохождения студентом текущего тестирования по каждой теме практического занятия на портале фиксируется оценка - факт выполнения очередного обучающего этапа. В противном случае, система указывает студенту на необходимость дополнительной подготовки и повторного освоения темы и сигнализирует преподавателю о неудачной попытке. Для промежуточной аттестации используется итоговое

тестирование обучающихся на образовательном портале СГМУ.

Используемое программное обеспечение

Перечень лицензионного программного обеспечения	Реквизиты подтверждающего документа
Microsoft Windows	40751826, 41028339, 41097493, 41323901, 41474839, 45025528, 45980109, 46073926, 46188270, 47819639, 49415469, 49569637, 60186121, 60620959, 61029925, 61481323, 62041790, 64238801, 64238803, 64689895, 65454057, 65454061, 65646520, 69044252 – срок действия лицензий – бессрочно.
Microsoft Office	40751826, 41028339, 41097493, 41135313, 41135317, 41323901, 41474839, 41963848, 41993817, 44235762, 45035872, 45954400, 45980109, 46073926, 46188270, 47819639, 49415469, 49569637, 49569639, 49673030, 60186121, 60620959, 61029925, 61481323, 61970472, 62041790, 64238803, 64689898, 65454057 – срок действия лицензий – бессрочно.
Kaspersky Endpoint Security, Kaspersky Anti-Virus	№ лицензии 2B1E-250512-084923-3-237-25494, количество объектов 3500, срок использования ПО с 2025-05-12 до 2026-05-22, лицензия продляется ежегодно на основании опубликованного в ЕИС извещения о проведении закупки.
CentOSLinux	Свободное программное обеспечение – срок действия лицензии – бессрочно
SlackwareLinux	Свободное программное обеспечение – срок действия лицензии – бессрочно
MoodleLMS	Свободное программное обеспечение – срок действия лицензии – бессрочно
DrupalCMS	Свободное программное обеспечение – срок действия лицензии – бессрочно
R7-Офис	– срок действия лицензии – бессрочно.
Astra Linux Special Edition	– срок действия лицензии – бессрочно.

12. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине «Урология» представлено в приложении 3.

13. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Сведения о кадровом обеспечении, необходимом для осуществления образовательного процесса по дисциплине «Урология» представлены в приложении 4.

14. ИНЫЕ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

Учебно-методические материалы, необходимые для осуществления образовательного процесса по

дисциплине «Урология»:

- Конспекты лекций по дисциплине «Урология»;
- Методические разработки практических занятий для преподавателей по дисциплине «Урология»;
- Оценочные материалы для проведения текущего контроля по дисциплине «Урология».

Разработчики:

Заведующий кафедрой урологии, доктор медицинских наук, профессор		**В.М. Попков**
(занимаемая должность)	(подпись)	(инициалы, фамилия)
Заведующий учебной работой кафедры урологии, кандидат медицинских наук, доцент		**Р.Н. Фомкин**
(занимаемая должность)	(подпись)	(инициалы, фамилия)

Лист регистрации изменений в рабочую программу

Учебный год	Дата и номер извещения об изменении	Реквизиты протокола	Раздел, подраздел или пункт рабочей программы	Подпись регистрирующего изменения
20___-20___				
20___-20___				
20___-20___				
20___-20___				