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

ПРИНЯТА
Учёным советом Институтом 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

«УРООНКОЛОГИЯ (АДАПТАЦИОННАЯ ДИСЦИПЛИНА)»

(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

Заместителя 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	**6**
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	**8**
5.3 Название тем лекций с указанием количества часов	**9**
5.4. Название тем практических занятий с указанием количества часов	**10**
5.5. Лабораторный практикум	**10**
5.6. Самостоятельная работа обучающегося по дисциплине	**10**
6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ	**11**
7. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	**11**
8. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	**12**
9. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»	**16**
10. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ	**18**
11. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	**18**
12. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	**20**
13. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	**20**
14. ИНЫЕ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ	**20**

Рабочая программа учебной дисциплины «Уроонкология (адаптационная дисциплина)» 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 «Уроонкология (адаптационная дисциплина)».

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

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

1. знаниями этиологии, патогенеза, клинической картины основных уроонкологических заболеваний, а также принципами диагностики, лечения и профилактики при различных видах уроонкологической 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 уроонкологического заболевания.
3. навыками, достаточными для применения для применения знаний и умений на практике.

Задачи:

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

профессиональных навыков студентов;

3. 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 «Уроонкология» 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-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-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.В.ДВ.3.1. «Уроонкология (адаптационная дисциплина)» относится к блоку вариативной части дисциплин (дисциплины по выбору) учебного плана по специальности 31.05.01 Лечебное дело.

Материал дисциплины опирается на ранее приобретенные студентами знания по анатомии, нормальной физиологии, фармакологии, патологической анатомии, патологической физиологии, микробиологии и урологии, и подготавливает обучающихся к изучению таких дисциплин как хирургия, онкология, а также к государственной итоговой аттестации.

4. ТРУДОЕМКОСТЬ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ КОНТАКТНОЙ РАБОТЫ

Вид работы		**Всего часов**	**Кол-во часов в семестре**
			№ 11
1		2	3
Контактная работа (всего), в том числе:		**40**	**40**
Аудиторная работа		**40**	**40**
Лекции (Л)		6	6
Практические занятия (ПЗ),		34	34
Семинары (С)		**-**	**-**
Лабораторные работы (ЛР)		**-**	**-**
Внеаудиторная работа		**-**	**-**
Самостоятельная работа обучающегося (СРО)		**32**	**32**
Вид промежуточной аттестации	зачет (З)	**З**	**З**
	экзамен (Э)	**-**	-
ИТОГО: Общая трудоемкость	час.	**72**	**72**

	ЗЕТ	**2**	**2**

5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1 Разделы учебной дисциплины «Уроонкология (адаптационная дисциплина)» 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 ПК-7 ПК-8 ПК-10 ПК-11 ПК-14	Раздел 1. **Общие принципы онкологической урологии. Рак почечной паренхимы. Опухоль Вильмса.**	Уроонкология. Основные принципы диагностики и лечения злокачественных опухолей мочевыделительной и мужской половой системы. Классификация TNM. Понятие о скрининге. Методы лабораторной и инструментальной диагностики в онкоуроонкологии. Хирургическое лечение злокачественных новообразований мочевыделительной и мужской половой системы. Принципы радикальности, абластика, антибластика. Лучевая терапия. Химиотерапия. Гормональная терапия. Таргетная терапия. Паранеопластический синдром. Реабилитация и терапевтическое сопровождение онкоурологических больных. Рак почечной паренхимы. Опухоль Вильмса. Этиология, патогенез. Гистологическая классификация. Клиническая картина и симптоматология. Методы физикальной, инструментальной и лабораторной диагностики. Осложнения. Дифференциальная диагностика. Лечение. Радикальная и парциальная нефрэктомия. Показания к органосохраняющим операциям. Паллиативная и циторедуктивная хирургия. Рентгенэндоваскулярные вмешательства. Нефробиопсия. Таргетная терапия рака почки.
2.	ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-10 ПК-11 ПК-14	Раздел 2. **Уротелиальный рак почечной лоханки и мочеточника. Рак мочевого пузыря.**	Рак почечной лоханки, рак мочеточника. Этиология, патогенез, пути метастазирования. Классификация. Клиническая картина и симптоматология. Методы инструментальной и лабораторной диагностики. Осложнения. Дифференциальная диагностика. Лечение: оперативные, химиотерапевтические и иммунологические методы лечения. Профилактика. Рак мочевого пузыря. Этиология, патогенез, механизмы канцерогенеза. Классификация. Клиническая картина и симптоматология. Методы физикальной, инструментальной и лабораторной диагностики. Дифференциальная диагностика. Осложнения. Оперативные, химиотерапевтические, иммунологические и радиологические методы лечения.
3.	ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7	Раздел 3. **Локализованный, местно-распространенный и метастатический**	Рак простаты. Эпидемиология. Этиология, патогенез. Классификация TNM. Клиническая картина и симптоматология. Методы физикальной, инструментальной, морфологической и лабораторной, в том числе маркерной диагностики. Дифференциальная

	ПК-8 ПК-10 ПК-11 ПК-14	**рак простаты.**	диагностика. Осложнения. Оперативные (простатэктомия лапароскопическая, классическая, роботизированная), консервативные (андрогенная депривация, гормонотерапия, химиотерапия, иммунотерапия, таргетная терапия) и специальные (радикальные, паллиативные, лучевые) методы лечения.
4.	ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-10 ПК-11 ПК-14	Раздел 4. **Рак яичка.** **Рак уретры и рак полового члена.**	Рак яичка. Этиология, патогенез, предрасполагающие факторы. Классификация. Клиническая картина и симптоматология. Методы физикальной, инструментальной и лабораторной диагностики. Дифференциальная диагностика. Осложнения. Оперативные и иные методы лечения. Рак уретры. Рак полового члена. Этиология, патогенез. Классификация. Клиническая картина и симптоматология. Методы физикальной, инструментальной и лабораторной диагностики. Дифференциальная диагностика. Осложнения. Оперативные, консервативные методы лечения.
5.	ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-10 ПК-11 ПК-14	Раздел 5. **Новые технологии в уроонкологии.**	Аблативные методики в онкоуроонкологии. HIFU-аблация, криоаблация, радиочастотная аблация. Брахитерапия рака простаты. Роботизированная хирургия. Современные методы визуализации и лабораторной диагностики в онкоуроонкологии. Современные химиотерапевтические препараты. Таргетная терапия. Онкологические вакцины в онкоуроонкологии.
6.	ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-10 ПК-11 ПК-14	Раздел 6. **Итоговое занятие.**	Промежуточная аттестация. Итоговое собеседование. Решение ситуационных задач. Оценка практических навыков.

5.2 Разделы дисциплины «Уроонкология (адаптационная дисциплина)», 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.	11	Общие принципы онкологической урологии. Рак почечной паренхимы. Опухоль Вильмса.	-	-	6	6	12	- ситуационная задача - практические навыки - устный опрос - реферат
2.	11	Уротелиальный рак	2	-	6	6	14	- ситуационная

		почечной лоханки и мочеточника. Рак мочевого пузыря.						задача - практические навыки - устный опрос - реферат
3.	11	Локализованный, местно-распространенный и метастатический рак простаты.	2	-	6	6	14	- ситуационная задача - практические навыки - устный опрос - реферат
4.	11	Рак яичка. Рак уретры и рак полового члена.	2	-	6	6	14	практические навыки, реферат, устный опрос, решение ситуационных задач
5.	11	Новые технологии в уроонкологии.	0	-	6	4	10	- ситуационная задача - практические навыки - устный опрос - реферат - тестирование
6.	11	Итоговое занятие.	0	-	4	4	8	Итоговое собеседование. Решение ситуационных задач. Оценка практических навыков.
ИТОГО:			**6**	**0**	**34**	**32**	**72**	

5.3 Название тем лекций с указанием количества часов

№ п/п	Название тем лекций	Кол-во часов в семестре
		№ 11
1	2	3
1	Рак мочевого пузыря.	2
2	Рак простаты.	2
3	Рак яичка. Рак полового члена.	2
	ИТОГО	6

5.4. Название тем практических занятий с указанием количества часов

№ п/п	Название тем практических занятий	Кол-во часов в семестре
		№ 11
1	2	2
1	Тема 1. Общие принципы онкологической урологии.	2
2	Тема 2. Рак почечной паренхимы.	2
3	Тема 3. Опухоль Вильмса.	2
4	Тема 4. Уротелиальный рак почечной лоханки.	2
5	Тема 5. Уротелиальный рак мочеточника.	2
6	Тема 6. Рак мочевого пузыря.	2
7	Тема 7. Локализованный рак простаты.	2
8	Тема 8. Местно-распространенный рак простаты.	2
9	Тема 9. Метастатический рак простаты.	2
10	Тема 10. Рак яичка.	2
11	Тема 11. Рак уретры.	2
12	Тема 12. Рак полового члена.	2
13	Темы 13-15. Новые технологии в уроонкологии.	6
14	Темы 16-17. Итоговое занятие. Промежуточная аттестация.	6
	ИТОГО	**34**

5.5. Лабораторный практикум

Лабораторный практикум по дисциплине «Уроонкология (адаптационная дисциплина)» не предусмотрен учебным планом.

5.6. Самостоятельная работа обучающегося по дисциплине «Уроонкология (адаптационная дисциплина)»

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела	Виды СРО	Всего часов
1	2	3	4	5
1.	11	**Раздел 1. Общие принципы онкологической урологии. Рак почечной паренхимы. Опухоль Вильмса.**	Изучение учебной и научной литературы Подготовка и написание реферата (Р) Подготовка к занятиям (ПЗ) Подготовка к текущему контролю (ПТК)	6
2.	11	**Раздел 2. Уротелиальный рак почечной лоханки и мочеточника. Рак мочевого пузыря.**	Изучение учебной и научной литературы Подготовка и написание реферата (Р) Подготовка к занятиям (ПЗ) Подготовка к текущему контролю (ПТК)	6
4	11	**Раздел 4. Локализованный, местно-распространенный и метастатический рак простаты.**	Изучение учебной и научной литературы Подготовка и написание реферата (Р) Подготовка к занятиям (ПЗ) Подготовка к текущему контролю (ПТК)	6
5	11	**Раздел 5. Рак яичка.**	Изучение учебной и научной литературы Подготовка и написание реферата (Р)	6

		Рак уретры и рак полового члена.	Подготовка к занятиям (ПЗ) Подготовка к текущему контролю (ПТК)	
6	11	**Раздел 6. Новые технологии в уроонкологии.**	Изучение учебной и научной литературы Подготовка и написание реферата (Р) Подготовка к занятиям (ПЗ) Подготовка к текущему контролю (ПТК)	4
7	11	**Раздел 7. Итоговое занятие.**	Подготовка к итоговому собеседованию Подготовка к решению ситуационных задач Отработка практических навыков	4
ИТОГО				32

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

- Методические указания для обучающихся по освоению учебной дисциплины «Уроонкология (адаптационная дисциплина)» (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 «Уроонкология (адаптационная дисциплина)» в полном объеме представлен в приложении 1.

В соответствии с рабочим учебным планом по специальности 31.05.01 Лечебное дело в конце изучения учебной дисциплины «Уроонкология» проводится аттестация в форме **зачета**. Оценка результатов освоения дисциплины «Уроонкология» проводится с использованием бально-рейтинговой системы.

Зачет 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 «Уроонкология (адаптационная дисциплина)»

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 посещение лекций	Кол-во баллов за практические занятия	Кол-во баллов за подготовку реферата / мультимедийной презентации	Кол-во баллов за тестирование	Баллы за промежуточную аттестацию		
				Баллы за собеседование	Баллы за решение ситуационной задачи	Баллы за практические навыки
7	45	3	15	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 / под ред. Д. Ю. Пушкаря. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 468 с. - ISBN 978-5-9704-4080-3	3
2.	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
3.	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
4.	Урология: учебник / Б. К. Комяков. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 462[1] с.: ил. - Библиогр.: с. 453. - Предм. указ.: с. 454-462. - ISBN 978-5-9704-2041-6	1
5	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.	Ганцев, К. Ш. Онкоурология / К. Ш. Ганцев, А. А. Измайлов, А. А. Хмелевский. — Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. — 224 с. — (Серия «Онкология»). — ISBN 978-5-9704-6312-3. — Текст: электронный // URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463123.html. Дополнительный URL Rosmedlib: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970463123.html.
2.	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 // URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970421819.html. Дополнительный URL Rosmedlib: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970421819.html.
3.	Рыков, М. Ю. Рак почки : руководство для врачей / М. Ю. Рыков. — Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. — 112 с. — ISBN 978-5-9704-6912-5. — Текст: электронный // URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970469125.html. Дополнительный URL Rosmedlib: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970469125.html.
4.	Рыков, М. Ю. Рак предстательной железы : руководство для врачей / М. Ю. Рыков. — Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. — 112 с. — ISBN 978-5-9704-6913-2. — Текст: электронный // URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970469132.html. Дополнительный URL Rosmedlib: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970469132.html.
5.	Пушкарь, Д. Ю. Робот-ассистированная радикальная простатэктомия : руководство для врачей / Д. Ю. Пушкарь, К. Б. Колонтарев [и др.]. — Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014. — 384 с.: ил. — ISBN 978-5-9704-3055-2. — Текст: электронный // URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970430552.html.
6.	Глыбочко, П. В. 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 // URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970431856.html.
7.	Пушкарь, Д. Ю. Заболевания предстательной железы : краткий справочник / Д. Ю. Пушкарь, В. А. Тутельян, В. А. Малхасян. — Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014. — 192 с. — ISBN 978-5-9704-3042-2. — Текст: электронный // URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970430422.html. Содержит разделы по раку предстательной железы.
8.	Кадыров, З. А. Лапароскопические и ретроперитонеоскопические операции в урологии / З. А. Кадыров, В. Ш. Рамишвили, С. И. Сулейманов [и др.]. — Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. — 488 с.: ил. — ISBN 978-5-9704-3901-2. — Текст: электронный // URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439012.html. Содержит операции при новообразованиях почки, мочевого пузыря и предстательной железы.
9.	Урология: национальное руководство / Н. А. Лопаткин, А. А. Камалов, О. И. Аполихин [и др.]; под ред. Н. А. Лопаткина. — Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2012. — 816 с. — ISBN 978-5-9704-2399-8. — Текст: электронный // URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970423998.html.
10.	Урология. От симптомов к диагнозу и лечению: иллюстрированное руководство: учебное пособие / под ред. П. В. Глыбочко, Ю. Г. Аляева, Н. А. Григорьева. — Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014. — 148 с. — ISBN 978-5-9704-2846-7. — Текст: электронный // URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970428467.html. Дополнительный URL Rosmedlib: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428467.html.
11.	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 // URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970419168.html. Дополнительный URL Rosmedlib: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970419168.html.
12.	Урология. Обучающие модули: учебное пособие / под ред. П. В. Глыбочко, Ю. Г. Аляева. — Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. — 184 с. — ISBN 978-5-9704-3537-3. — Текст: электронный // URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970435373.html.
13.	Громов, А. И. Лучевая диагностика и терапия в урологии / А. И. Громов, В. К. Буйло. — Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2011. — 544 с. — ISBN 978-5-9704-2018-8. — Текст: электронный // URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970420188.html.
14.	Лопаткин, Н. А. Урология : национальное руководство. Краткое издание / под ред. Н. А. Лопаткина. — Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2013. — 608 с. — (Серия «Национальные руководства»). — ISBN 978-5-9704-2568-8. — Текст: электронный // URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970425688.html.
15.	Алексеев, Б. Я. Клиническая онкоурология : монография / Б. Я. Алексеев, М. И. Волкова, Н. В. Воробьев. — Москва: АБВ-пресс, 2011. — 934 с. — ISBN 978-5-903018-23-9. — Текст: электронный // IPR SMART: цифровой образовательный ресурс. — URL: https://www.iprbookshop.ru/9906.html.
16.	Онкоурология : научно-практический журнал : архив 2007–2012 гг., 28 выпусков. — ISSN 1726-9776. — Текст: электронный // IPR SMART. — URL: https://www.iprbookshop.ru/9940.html.
17.	.
18.	Лапароскопическая хирургия опухолей подковообразной почки : учебное пособие / под ред. А. Д. Кочкина. — Нижний Новгород, 2022. — 80 с. — Текст: электронный // URL: https://uroweb.ru/sites/default/files/Laparoskopicheskaya_hirurgiya_opuholej_podkovoobraznoj_pochki.pdf.
19.	Мартов, А. Г. Эндоскопический атлас. Фиброуретроцистоскопия с узкоспектровой диагностикой / А. Г. Мартов, К. Б. Андронов, Д. В. Ергаков. — Москва: Мегаполис, 2012. — 140 с. — ISBN 978-5-9950-0230-7. — Текст: электронный // URL: https://uroweb.ru/sites/default/files/A_G_Martov_Endoskopicheskij_atlas_Fibrouretrocistoskopiya_s_uzkospektrovoj.pdf.

20.	Фрумкин, А. П. Цистоскопический атлас / А. П. Фрумкин. — Москва: Медгиз, 1954. — Текст: электронный // URL: https://uroedu.ru/books/tsistoskopicheskiy_atlas_-_frumkin_ap.
21.	Ковылина, М. В. Патоморфологическая диагностика рака предстательной железы, рака мочевого пузыря и рака почки : методические рекомендации № 55 / М. В. Ковылина, Е. А. Прилепская, Д. Ю. Пушкарь. — Москва: АБВ-пресс, 2017. — 52 с. — Текст: электронный // URL: https://uroweb.ru/sites/default/files/patom.pdf.
22.	Пушкарь, Д. Ю. Специфический антиген рака предстательной железы 3 (PCA3) : методические рекомендации / Д. Ю. Пушкарь, А. В. Говоров, А. В. Сидоренков, А. О. Васильев. — Москва: АБВ-пресс, 2018. — 37 с. — ISBN 978-5-903018-62-8. — Текст: электронный // URL: https://uroweb.ru/sites/default/files/sa_rpj3.pdf.
23.	Рак предстательной железы: взаимодействие урологов и онкологов : методические рекомендации № 80 / И. Е. Хатьков, Д. Ю. Пушкарь [и др.]. — Москва: АБВ-пресс, 2018. — 46 с. — ISBN 978-5-903018-67-3. — Текст: электронный // URL: https://uroweb.ru/sites/default/files/rpj_vz.pdf.
24.	Говоров, А. В. Криоаблация предстательной железы : методические рекомендации № 20 / А. В. Говоров, Д. Ю. Пушкарь, А. О. Васильев. — Москва: АБВ-пресс, 2015. — 28 с. — ISBN 978-5-903018-39-0. — Текст: электронный // URL: https://uroweb.ru/sites/default/files/crio.pdf.
25.	Пушкарь, Д. Ю. Радикальная простатэктомия: открытая и робот-ассистированная : методические рекомендации № 27 / Д. Ю. Пушкарь, П. И. Раснер, К. Б. Колонтарев [и др.]. — Москва: АБВ-пресс, 2018. — 44 с. — ISBN 978-5-903018-59-8. — Текст: электронный // URL: https://uroweb.ru/sites/default/files/rpoira.pdf.
26.	Пушкарь, Д. Ю. Ранняя диагностика рака предстательной железы : методические рекомендации № 19 / Д. Ю. Пушкарь, А. В. Говоров, А. В. Сидоренков, Е. А. Прилепская, М. В. Ковылина. — Москва: АБВ-пресс, 2015. — 54 с. — ISBN 978-5-903018-36-9. — Текст: электронный // URL: https://uroweb.ru/sites/default/files/rd_rpj.pdf.
27.	Колонтарев, К. Б. Робот-ассистированная радикальная цистэктомия : методические рекомендации № 29 / К. Б. Колонтарев, В. Л. Медведев, И. В. Семенякин [и др.]. — Москва: АБВ-пресс, 2018. — 36 с. — ISBN 978-5-903018-58-1. — Текст: электронный // URL: https://uroweb.ru/sites/default/files/ra_rc.pdf.
28.	Рак паренхимы почки: клинические рекомендации / Ассоциация онкологов России, Российское общество онкоурологов [и др.]. — 2025. — ID 10, редакция 5. — МКБ-10: C64, D41.0. — Срок действия: 2025–2027. — Текст: электронный // Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава России. — URL: https://cr.minzdrav.gov.ru/preview-cr/10_5. PDF предыдущей редакции на сайте РООУ: https://ooorou.ru/upload/iblock/62e/rl7xj9plu3lk5zxgybldhn1bmy722eh0/KR10_4-Rak-parenkhimy-pochki-2023.pdf.
29.	Рак мочевого пузыря: клинические рекомендации / Ассоциация онкологов России, Российское общество онкоурологов [и др.]. — 2023. — ID 11, редакция 3. — МКБ-10: C67. — Текст: электронный // URL: https://cr.minzdrav.gov.ru/preview-cr/11_3. PDF РООУ: https://ooorou.ru/upload/iblock/c29/c0ha00096hzotxhhus1w9wwoqdc765bq/KR11_3-Rak-mochevogo-puzyrya-2023.pdf.
30.	Рак предстательной железы: клинические рекомендации / Ассоциация онкологов России, Российское общество онкоурологов [и др.]. — 2021. — ID 12, редакция 3. — МКБ-10: C61. — Текст: электронный // URL: https://cr.minzdrav.gov.ru/preview-cr/12_3. PDF РООУ: https://ooorou.ru/upload/iblock/084/gtke7neu53hfr6akd6uzoeueznyvuq5m/KR12_3-Rak-predstatelnoy-zhelezy-2021.pdf.
31.	Рак уретры: клинические рекомендации / Российское общество онкоурологов [и др.]. — 2023. — ID 450, редакция 3. — МКБ-10: C68.0. — Текст: электронный // URL: https://cr.minzdrav.gov.ru/preview-cr/450_3. PDF РООУ: https://ooorou.ru/upload/iblock/076/kza5i9ypcd1vqcffrz8o6s7730g5gzt1/KR450_3-Rak-uretry-2023.pdf.

32.	Уротелиальный рак верхних мочевыводящих путей : клинические рекомендации / Российское общество онкоурологов, Ассоциация онкологов России [и др.]. — 2023. — ID 526, редакция 2. — МКБ-10: С65, С66. — Текст: электронный // URL: https://cr.minzdrav.gov.ru/preview-cr/526_2.
33.	Рак полового члена: клинические рекомендации / Российское общество онкоурологов [и др.]. — 2024. — ID 51, редакция 2. — МКБ-10: С60, D40.7. — Срок действия: 2024–2026. — Текст: электронный // URL: https://cr.minzdrav.gov.ru/preview-cr/51_2. PDF РООУ: https://ooorou.ru/upload/iblock/6ac/yduba05i6cgyr6j803bsn72wvr70n1x6/KR51_2-Rak-polovogo-chlena-2024.pdf.
34.	Герминогенные опухоли у мужчин : клинические рекомендации / Ассоциация онкологов России [и др.]. — 2024. — ID 584, редакция 2. — МКБ-10 включает С62.0, С62.1, С62.9, D40.1. — Срок действия: 2024–2026. — Текст: электронный // URL: https://cr.minzdrav.gov.ru/preview-cr/584_2. PDF РООУ: https://ooorou.ru/upload/iblock/c40/xu3n5fa09j63solxur1b4n4wfe4x11gi/KR584_2-Germinogennye-opukholi-u-muzhchin-2024.pdf.

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 —	https://elibrary.ru/

российская научная электронная библиотека, библиографическая база данных и полнотекстовые научные публикации	
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 материалы, российские и европейские клинические рекомендации	https://ooorou.ru/library/
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	https://link.springer.com/

журналов и книг Springer Nature; доступ к полным текстам определяется условиями подписки или открытого доступа	
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 текстам определяется условиями подписки или открытого доступа	https://www.cambridge.org/core/

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 «Уроонкология» 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 «Уроонкология» представлено в приложении 3.

13. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

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

14. ИНЫЕ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

Учебно-методические материалы, необходимые для осуществления образовательного процесса по

дисциплине «Уроонкология»:

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

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___				