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

АНДРОЛОГИЯ И РЕПРОДУКТИВНОЕ ЗДОРОВЬЕ

(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	**6**
5.1 Разделы учебной дисциплины и компетенции, которые должны быть освоены при их изучении	**6**
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	**9**
5.5. Лабораторный практикум	**9**
5.6. Самостоятельная работа обучающегося по дисциплине	**9**
6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ	**10**
7. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	**11**
8. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	**11**
9. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»	**17**
10. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ	**19**
11. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	**19**
12. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	**22**
13. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	**22**
14. ИНЫЕ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ	**22**

Рабочая программа учебной дисциплины «Андрология и репродуктивное здоровье» 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 «АНДРОЛОГИЯ И РЕПРОДУКТИВНОЕ ЗДОРОВЬЕ»

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

Освоение учебной дисциплины «Андрология и репродуктивное здоровье» состоит в подготовке грамотного врача по специальности «Лечебное дело», владеющего:

1. знаниями этиологии, патогенеза, клинической картины основных андрологических заболеваний, а также принципами диагностики, лечения и профилактики различных заболеваний мужской половой системы;
2. умеющего применить данные знания в различных ситуациях, в том числе и экстренных, оказать экстренную врачебную помощь, обосновать выбор метода лечения конкретного андрологического заболевания.
3. навыками, достаточными для применения для применения знаний и умений на практике.

Задачи:

1. обучение студентов основным моментам этиологии и патогенеза андрологических заболеваний;
2. обучение студентов умению обнаружить и выделить ведущие признаки, симптомы, синдромы, встречающихся при различных андрологических нозологиях;
3. обучение студентов выбору оптимальных современных методов клинического, лабораторного и инструментального обследования пациентов при андрологических заболеваниях и составлению алгоритма дифференциальной диагностики;
4. обучение студентов проведению полного объема лечебных, реабилитационных и профилактических мероприятий среди пациентов с различными нозологическими формами андрологической патологии и субфертильностью;
5. обучение студентов оказанию больным андрологического 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 «Андрология и репродуктивное здоровье» 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-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.	

3. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Учебная дисциплина Б1.В.ДВ.3.2. «**Андрология и репродуктивное здоровье**» 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, 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 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-7 ПК-8 ПК-10 ПК-11	**Раздел 1. Клиническая анатомия и физиология мужской половой системы. Лабораторные и**	Клиническая анатомия и физиология яичек. Сперматогенез. Клиническая анатомия семявыносящих и семявыбрасывающих протоков. Клиническая анатомия и физиология семенных пузырьков. Клиническая анатомия и физиология предстательной железы. Зоны простаты. Клиническая анатомия и физиология мужской уретры. Клиническая анатомия и физиология полового члена.

		инструментальные методы исследования в андрологии	Физиология полового акта. Эрекция и эякуляция. Роль гормональных исследований в андрологии. Техника получения секрета предстательной железы для исследования. Микроскопия секрета простаты. Правила получения эякулята для исследования. Спермограмма. Уретральный соскоб. Роль бактериологического исследования в андрологии. Ультразвуковое исследование мужских половых органов. Фармакодопплерография. Уретрография. Генитография. Эндоскопические методы исследования.
2.	ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-7 ПК-8 ПК-10 ПК-11	**Раздел 2. Основы эндокринной андрологии.** **Понятие о бесплодном браке. Мужская инфертильность**	Физиология гипоталамо-гипофизарно-гонадной оси. Роль гонадотропных гормонов, пролактина, тестостерона, эстрогенов в физиологии мужчины. Мужской гипогонадизм. Заместительная гормональная терапия. Метаболизм тестостерона. Феномен злоупотребления экзогенными аналогами тестостерона в спорте. Эндокринные дизраптеры. Гиперпролактинемия у мужчин. Пути коррекции гормонального фона мужчины. Бесплодный брак. Мужской фактор бесплодия. Классификация патоспермий. Секреторная и экскреторная азооспермия. Урогенитальные инфекции как причина патоспермии. Варикоцеле как причина патоспермии. Факторы образа жизни, негативно сказывающиеся на фертильности. Иммунологическое бесплодие. Фрагментация ДНК сперматозоидов и пути её коррекции. Вспомогательные репродуктивные технологии.
3.	ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-7 ПК-8 ПК-10 ПК-11	**Раздел 3. Инфекционно-воспалительные заболевания мужских половых органов. Хронический простатит, синдром хронической тазовой боли.**	Острый и хронический орхит. Орхит, ассоциированный с эпидемическим паротитом. Острый и хронический орхоэпидидимит. Фуникулит. Уретрит. Баланопостит. Кавернит. Острый и хронический простатит. Синдром хронической тазовой боли. Атипичные и специфические возбудители инфекционно-воспалительных заболеваний.
4.	ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-7 ПК-8 ПК-10 ПК-11	**Раздел 4. Эректильная дисфункция, нарушения эякуляции. Приапизм.**	Эректильная дисфункция. Классификация. Методы инструментальной и лабораторной диагностики. Оперативные и медикаментозные методы лечения. Преждевременная эякуляция. Задержанная эякуляция. Ретроградная эякуляция. Приапизм.
5.	ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-7 ПК-8 ПК-10 ПК-11	**Раздел 5 Реконструктивно-пластическая хирургия в андрологии: стриктуры уретры, болезнь**	Стриктуры мочеиспускательного канала у мужчин. Этиология, патогенез. Классификация. Клиническая картина и симптоматология. Методы инструментальной и лабораторной диагностики. Дифференциальная диагностика. Осложнения. Оперативные, консервативные методы лечения. Болезнь Пейрони. Пликационные и эксцизионные методики лечения. Обструктивная

		Пейрони, обструктивная азооспермия. **Варикоцеле. Гидроцеле. Синдром острой мошонки.**	азооспермия. Этиология. Классификация. Диагностика. Методы лечения. Варикоцеле. Патогенез, физикальная и инструментальная диагностика, осложнения. Методы хирургического лечения. Гидроцеле. Этиология, патогенез. Физикальная и инструментальная диагностика. Лечение. Синдром острой мошонки. Возможные причины. Алгоритм дифференциальной диагностики. Врачебная тактика.
6.	ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-7 ПК-8 ПК-10 ПК-11	Раздел 6. **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.	11	**Раздел 1. Клиническая анатомия и физиология мужской половой системы. Лабораторные и инструментальные методы исследования в андрологии**	2	-	6	6	14	- ситуационная задача - практические навыки - устный опрос - реферат
2.	11	**Раздел 2. Основы эндокринной андрологии. Понятие о бесплодном браке. Мужская инфертильность**	2	-	6	6	14	- ситуационная задача - практические навыки - устный опрос - реферат
3.	11	**Раздел 3. Инфекционно-воспалительные заболевания мужских половых органов. Хронический простатит, синдром хронической тазовой боли.**	0	-	6	6	12	- ситуационная задача - практические навыки - устный опрос - реферат
4.	11	**Раздел 4. Эректильная дисфункция, нарушения эякуляции. Приапизм.**	2	-	6	4	12	- ситуационная задача - практические навыки - устный опрос - реферат
5.	11	**Раздел 5 Реконструктивно-пластическая хирургия в**	0	-	6	6	12	- ситуационная задача - практические

		андрологии: стриктуры уретры, болезнь Пейрони, обструктивная азооспермия. Варикоцеле. Гидроцеле. Синдром острой мошонки.						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.	Репродуктивное здоровье: факторы риска, профилактика нарушений и сохранение фертильности	2
2.	Бесплодный брак. Современные подходы к диагностике и лечению.	2
3.	Вспомогательные репродуктивные технологии.	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	3
1	Тема 1-3. Клиническая анатомия и физиология мужской половой системы. Лабораторные и инструментальные методы исследования в андрологии.	6
2	Темы 4-6. Основы эндокринной андрологии. Понятие о бесплодном браке. Мужская инфертильность.	6
3	Темы 7-9. Инфекционно-воспалительные заболевания мужских половых органов. Хронический простатит. Синдром хронической тазовой боли.	6
4	Темы 10-12. Эректильная дисфункция. Нарушения эякуляции. Приапизм.	6
5	Темы 13-15. Реконструктивно-пластическая хирургия в андрологии: стриктуры уретры, болезнь Пейрони, обструктивная азооспермия. Варикоцеле. Гидроцеле. Синдром острой мошонки.	6
6	Темы 16-17. Итоговое занятие.	4
	ИТОГО	**34**

5.5. Лабораторный практикум

Лабораторный практикум по дисциплине «Андрология и репродуктивное здоровье» не предусмотрен учебным планом.

5.6. Самостоятельная работа обучающегося по дисциплине «Андрология и репродуктивное

здоровье»

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела	Виды СРО	Всего часов
1	2	3	4	5
1.	11	**Раздел 1. Клиническая анатомия и физиология мужской половой системы. Лабораторные и инструментальные методы исследования в андрологии**	Изучение учебной и научной литературы Подготовка и написание реферата (Р) Подготовка к занятиям (ПЗ) Подготовка к текущему контролю (ПТК)	6
2.	11	**Раздел 2. Основы эндокринной андрологии. Понятие о бесплодном браке. Мужская инфертильность**	Изучение учебной и научной литературы Подготовка и написание реферата (Р) Подготовка к занятиям (ПЗ) Подготовка к текущему контролю (ПТК)	6
3.	11	**Раздел 3. Инфекционно-воспалительные заболевания мужских половых органов. Хронический простатит, синдром хронической тазовой боли.**	Изучение учебной и научной литературы Подготовка и написание реферата (Р) Подготовка к занятиям (ПЗ) Подготовка к текущему контролю (ПТК)	6
4.	11	**Раздел 4. Эректильная дисфункция, нарушения эякуляции. Приапизм.**	Изучение учебной и научной литературы Подготовка и написание реферата (Р) Подготовка к занятиям (ПЗ) Подготовка к текущему контролю (ПТК)	6
5.	11	**Раздел 5 Реконструктивно-пластическая хирургия в андрологии: стриктуры уретры, болезнь Пейрони, обструктивная азооспермия. Варикоцеле. Гидроцеле. Синдром острой мошонки.**	Изучение учебной и научной литературы Подготовка и написание реферата (Р) Подготовка к занятиям (ПЗ) Подготовка к текущему контролю (ПТК)	4
6.	11	**Раздел 6. 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 «Андрология

и репродуктивное здоровье» (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 «Андрология и репродуктивное здоровье» 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 «Андрология и репродуктивное здоровье» проводится аттестация в форме **зачета**. Оценка результатов освоения дисциплины «Андрология и репродуктивное здоровье» проводится с использованием балльно-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 «Андрология и репродуктивное здоровье».

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 / Б. К. Комяков. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 479[1]	1

	с.: ил. - Библиогр.: с. 471. - Предм. указ.: с. 472-479. - ISBN 978-5-9704-5601-9	
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.	Клиническая андрология. Практическое руководство: перевод с английского / под редакцией К. Беттокки, Д. М. Бусетто, Д. Каррьери, Л. Кормио; перевод под редакцией А. А. Камалова, В. А. Божедомова, Д. А. Охоботова [и др.]. — Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2026. — 336 с. — ISBN 978-5-9704-9237-6. — DOI 10.33029/978-5-9704-9237-6-PCA-2026-1-336. — Текст: электронный // URL:https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970492376.html
2.	Соловьев, А. Е. 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.— Текст: электронный // URL (Росмедлиб) : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970473979.html URL (Studmedlib) : http://client.studmedlib.ru/book/ISBN9785970473979.html URL (Studentlibrary) : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970473979.html
3.	Сагалов, А. В. Амбулаторно-поликлиническая андрология / А. В. Сагалов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. — 528 с. — ISBN 978-5-9704-4207-4. — Текст: электронный // URL (Росмедлиб) : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970442074.html URL (Studmedlib) : http://client.studmedlib.ru/book/ISBN9785970442074.html URL (Studentlibrary) : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970442074.html
4.	Шилл, В.-Б. Клиническая андрология = Andrology for the Clinician / В.-Б. Шилл, Ф. Комхаир, Т. Харгрив ; перевод с английского Д. А. Бедретдиновой, Т. Н. Гармановой. — Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2011. — 793 с., [13] л. цв. ил. — ISBN 978-5-9704-1903-8.— Текст: электронный // URL (Росмедлиб) : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970419038.html URL (Studmedlib) : http://client.studmedlib.ru/book/ISBN9785970419038.html URL (Studentlibrary) : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970419038.html
5.	Жиборев, Б. Н. Мужское бесплодие и хирургические заболевания органов половой системы / Б. Н. Жиборев. — Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. — 304 с. — ISBN 978-5-9704-4537-2. - Текст: электронный // URL (Росмедлиб): https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970445372.html URL (Studmedlib) : http://client.studmedlib.ru/book/ISBN9785970445372.html URL (Studentlibrary) : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970445372.html

6.	Ших, Е. В. Влияние лекарственных средств на мужскую фертильность / Е. В. Ших, А. А. Махова, Д. В. Мандыч. — Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. — 128 с. — ISBN 978-5-9704-4563-1.— Текст: электронный // URL (Росмедлиб) : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970445631.html URL (Studmedlib) : http://client.studmedlib.ru/book/ISBN9785970445631.html URL (Studentlibrary) : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970445631.html
7.	Громова, О. А. Микронутриенты и репродуктивное здоровье : руководство / О. А. Громова, И. Ю. Торшин. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. — 832 с. — ISBN 978-5-9704-6786-2. — Текст: электронный // URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970467862.html
8.	Камалов, А. А. Рентгенэндоваскулярные методы диагностики и лечения в урологии и андрологии: руководство для врачей / А. А. Камалов, В. К. Карпов, Б. М. Шапаров. — Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2026. — 144 с. — ISBN 978-5-9704-9862-0. — DOI 10.33029/9704-9862-0-REM-2026-1-144. — Текст: электронный // URL:https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970498620.html
9.	Бесплодный брак. Современные подходы к диагностике и лечению: руководство / под редакцией Г. Т. Сухих, Т. А. Назаренко. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2010. — 784 с. — ISBN 978-5-9704-1535-1. — Текст: электронный // URL:https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970415351.html
10.	Экстракорпоральное оплодотворение: руководство / под редакцией И. Ю. Когана. — Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. — 368 с. — ISBN 978-5-9704-5941-6. — Текст: электронный // URL:https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970459416.html
11.	Чеботарев, В. В. Урогенитальные хламидийная и микоплазменная инфекции. Последствия инфицирования, лечение, основанное на доказательной медицине / В. В. Чеботарев. — Москва:ГЭОТАР-Медиа, 2018. — 224 с. — ISBN 978-5-9704-4424-5.— Текст: электронный // URL (Росмедлиб) : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444245.html URL (Studmedlib): http://client.studmedlib.ru/book/ISBN9785970444245.html URL (Studentlibrary): https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444245.html
12.	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 // URL:https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970477458.html
13.	Яровой, С. К. 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 // URL (Studmedlib): http://client.studmedlib.ru/book/ISBN9785970457412.html URL (Studentlibrary): https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457412.html
17.	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 (Studmedlib): http://client.studmedlib.ru/book/ISBN9785970430422.html URL (Studentlibrary) : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970430422.html
18.	Урология. От симптомов к диагнозу и лечению. Иллюстрированное руководство / под редакцией П. В. Глыбочко, Ю. Г. Аляева, М. А. Газимиева. — Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. — 148 с. — ISBN 978-5-9704-6045-0. — Текст: электронный // URL (Studmedlib): http://client.studmedlib.ru/book/ISBN9785970460450.html URL (Studentlibrary): https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460450.html
19.	Амбулаторная урология: руководство / П. В. Глыбочко [и др.]. — Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. — 336 с. — ISBN 978-5-9704-4904-2. — Текст: электронный //

	URL:https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970449042.html
20.	Лелявин, К. В. Диспансеризация мужчин репродуктивного возраста: комплексный подход к оценке здоровья : практическое руководство / К. В. Лелявин, В. А. Воробьев, Ф. А. Севрюков. — Москва: Аи Пи Ар Медиа, 2025. — 136 с. — ISBN 978-5-4497-4550-7. — Текст: электронный // URL:https://www.iprbookshop.ru/152475.html
21.	Лабораторное руководство ВОЗ по исследованию и обработке эякулята человека. — 6-е изд. — Женева: Всемирная организация здравоохранения, 2023. — 332 с. — ISBN 978-92-4-007411-8. — Текст: электронный // URL карточки: https://uroweb.ru/books/laboratornoe-rukovodstvo-voz-po-issledovaniyu-i-obrabotke-eyakulyata-cheloveka полный текст (PDF) : https://uroweb.ru/sites/default/files/laboratornoe-rukovodstvo-voz-po-issledovaniyu-i-obrabotke-eyakulyata-cheloveka.pdf
22.	Тюзиков, И. А. Мужская контрацепция: прошлое, настоящее, будущее / И. А. Тюзиков. — Ярославль, 2024. — 192 с. — ISBN 978-5-600-04121-9. — Текст: электронный // URL карточки: https://uroweb.ru/books/tyuzikov-ia---mugskaya-kontratseptsiya-2024
23.	Щедров, Д. Н. Тестикулярное протезирование: монография / Д. Н. Щедров, И. С. Шорманов, И. А. Шорманова [и др.]. — [Б. м. : б. и.], 2026. — Выходные данные и ISBN в карточке портала не приведены. — Текст: электронный // URL карточки: https://uroweb.ru/books/shchedrov-dn---testikulyarnoe-protezirovanie--monografiya полный текст (PDF): https://uroweb.ru/sites/default/files/shchedrov-dn---testikulyarnoe-protezirovanie--monografiya.pdf
24.	Зайцев, А. В. Тазовые расстройства у мужчин : методические рекомендации № 14 / А. В. Зайцев, А. О. Васильев. — Москва: АБВ-пресс, 2019. — 58 с.— Текст: электронный // URL карточки: https://uroweb.ru/books/tazovie-rasstroystva-u-mugchin полный текст (PDF): https://uroweb.ru/sites/default/files/taz.pdf
25.	Зайцев, А. В. Хроническая тазовая боль : методические рекомендации № 20 / А. В. Зайцев, М. Н. Шаров, Д. Ю. Пушкарь, Л. А. Ходырева, А. А. Дударева. — Москва: АБВ-пресс, 2016. — 46 с.— Текст: электронный // URL карточки: https://uroweb.ru/books/hronicheskaya-tazovaya-bol; полный текст (PDF) : https://uroweb.ru/sites/default/files/xtb.pdf
26.	Раснер, П. И. Расстройства мочеиспускания у мужчин : методические рекомендации № 6 / П. И. Раснер, М. А. Газимиев, З. К. Гаджиева, Г. Р. Касян. — Москва:АБВ-пресс, 2017. — 42 с. — ISBN 978-5-903018-48-2. — Текст: электронный // URL карточки: https://uroweb.ru/books/rasstroystva-mocheispuskaniya-u-mugchin полный текст (PDF): https://uroweb.ru/sites/default/files/rmm.pdf
27.	Акрамов, Н. Р. Патология крайней плоти у детей : учебно-методическое пособие / Н. Р. Акрамов, А. К. Закиров. — Казань, 2016. — 57 с. — ISBN 978-5-9907144-2-7. — Текст: электронный // URL карточки: https://uroweb.ru/books/patologiya-krayney-ploti-u-detey полный текст (PDF): https://uroweb.ru/sites/default/files/patologia_kp.pdf
28.	Андрологические аспекты эндокринологии, онкологии и урологии: образовательный модуль. — 2016. — 24 лекции. — Текст, видео: электронные // URL:https://uroedu.ru/course/6
29.	Мужская сексуальная дисфункция: образовательный модуль. — 2016. — 27 лекций. — Текст, видео: электронные // URL:https://uroedu.ru/course/7
30.	Нарушения мужской фертильности: образовательный модуль. — 2016. — 28 лекций. — Текст, видео: электронные // URL:https://uroedu.ru/course/8
31.	Мужское бесплодие: диагностика, лечение, преодоление: образовательный курс. — 2017. — 5 лекций. — Текст, видео: электронные // URL:https://uroedu.ru/course/28
32.	Мужское бесплодие: несколько граней одной проблемы: образовательный курс. — 2018. — 8 лекций. — Текст, видео: электронные // URL:https://uroedu.ru/course/32

33.	Эректильная дисфункция: организационные и методические аспекты: образовательный курс. — 2018. — 6 лекций. — Текст, видео: электронные // URL:https://uroedu.ru/course/40
34.	Синдром хронической тазовой боли: образовательный курс. — 2022. — 13 лекций. — Текст, видео: электронные // URL:https://uroedu.ru/course/235
35.	Реконструктивная уроандрология с профессором Кызласовым: образовательный курс. — 2023. — 15 лекций. — Текст, видео: электронные // URL:https://uroedu.ru/course/261
36.	Мужское бесплодие: клинические рекомендации / Российское общество урологов. — Москва: Минздрав России, 2025. — ID 5_3. — Пересмотр не позднее 2027 г.— Текст: электронный // URL:https://cr.minzdrav.gov.ru/view-cr/5_3
37.	Эректильная дисфункция: клинические рекомендации / Российское общество урологов. — Москва: Минздрав России, 2025. — ID 15_3. — Пересмотр не позднее 2027 г.— Текст: электронный // URL:https://cr.minzdrav.gov.ru/view-cr/15_3
38.	Доброкачественная гиперплазия предстательной железы: клинические рекомендации / Российское общество урологов. — Москва: Минздрав России, 2024. — ID 6_2. — Текст: электронный // URL:https://cr.minzdrav.gov.ru/view-cr/6_2
39.	Воспалительные болезни органов мошонки: клинические рекомендации / Российское общество урологов. — Москва: Минздрав России, 2025. — ID 1007_1. — Пересмотр не позднее 2027 г.— Текст: электронный // URL:https://cr.minzdrav.gov.ru/view-cr/1007_1
40.	Негонококковый (неспецифический) уретрит у мужчин : клинические рекомендации. — Москва: Минздрав России, 2024. — ID 796_1. — Текст: электронный // URL:https://cr.minzdrav.gov.ru/view-cr/796_1
41.	Избыточная крайняя плоть, фимоз и парафимоз: клинические рекомендации. — Москва: Минздрав России, 2025. — ID 1011_1. — Пересмотр не позднее 2027 г.— Текст: электронный // URL:https://cr.minzdrav.gov.ru/view-cr/1011_1
42.	Стриктура уретры: клинические рекомендации / Российское общество урологов. — Москва: Минздрав России, 2024. — ID 651_2. — Текст: электронный // URL:https://cr.minzdrav.gov.ru/view-cr/651_2
43.	Варикоцеле у детей : клинические рекомендации. — Москва: Минздрав России, 2025. — ID 581_2. — Пересмотр не позднее 2027 г.— Текст: электронный // URL:https://cr.minzdrav.gov.ru/view-cr/581_2
44.	Крипторхизм у детей: клинические рекомендации. — Москва: Минздрав России, 2025. — ID 1038_1. — Пересмотр не позднее 2027 г.— Текст: электронный // URL:https://cr.minzdrav.gov.ru/view-cr/1038_1
45.	Гидроцеле, сперматоцеле : клинические рекомендации. — Москва: Минздрав России, 2025. — ID 976_1. — Пересмотр не позднее 2027 г.— Текст: электронный // URL:https://cr.minzdrav.gov.ru/view-cr/976_1
46.	Острые заболевания и травмы органов мошонки и полового члена у детей: клинические рекомендации. — Москва: Минздрав России, 2025. — ID 1014_1. — Пересмотр не позднее 2027 г.— Текст: электронный // URL:https://cr.minzdrav.gov.ru/view-cr/1014_1
47.	Европейские стандарты диагностики и лечения заболеваний, передаваемых половым путем /. — Москва: Медицинская литература, 2021. — 265 c. — ISBN 978-5-89677-073-2. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/108375.html
48.	Репродуктивная эндокринология / Древаль А. В. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 240 с. - ISBN 978-5-9704-5370-4. - https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970453704.html
49.	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. -

	https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970455944.html
50.	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. - https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970453322.html
51.	Венерические болезни и дерматозы аногенитальной области: иллюстрированное руководство для врачей / Д. В. Заславский, А. А. Сыдиков, А. М. Иванов, Р. А. Насыров. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 640 с. - ISBN 978-5-9704-5380-3. - https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970453803.html
52.	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. - https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970452318.html
53.	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. - https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970452318.html
54.	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
55.	Мужское бесплодие и хирургические заболевания органов половой системы / Жиборев Б. Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 304 с. - ISBN 978-5-9704-4537-2. - https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970445372.html
56.	Влияние лекарственных средств на мужскую фертильность / Ших Е. В. , Махова А. А. , Мандыч Д. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 128 с. - ISBN 978-5-9704-4563-1. - https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970445631.html
57.	Ведение больных инфекциями, передаваемыми половым путем / В. И. Кисина, К. И. Забиров, А. Е. Гущин; под ред. В. И. Кисиной - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-4210-4. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970442104.html
58.	Генитальная папилломавирусная инфекция / В. А. Молочков, В. И. Киселёв, Ю. В. Молочкова - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 128 с. - ISBN 978-5-9704-3398-0. - https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970433980.html
59.	Инфекции и секс: туберкулез и другие инфекции урогенитального тракта как причина сексуальных дисфункций / Е. В. Кульчавеня - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 168 с. - ISBN 978-5-9704-3344-7. - https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970433447.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 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	https://www.auanet.org/guidelines-and-

Американской урологической ассоциации	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 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 «Андрология и репродуктивное здоровье» 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 «Андрология и репродуктивное здоровье» представлено в приложении 3.

13. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Сведения о кадровом обеспечении, необходимом для осуществления образовательного процесса по дисциплине «Андрология и репродуктивное здоровье» представлены в приложении 4.

14. ИНЫЕ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

Учебно-методические материалы, необходимые для осуществления образовательного процесса по дисциплине «Андрология и репродуктивное здоровье»:

- Конспекты лекций;
- Методические разработки практических занятий для преподавателей;
- Оценочные материалы для проведения текущего контроля.

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___				