

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
УЛЬЯНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
Медицинский факультет
Кафедра госпитальной терапии

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ
САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОРДИНАТОРОВ ПО
ДИСЦИПЛИНЕ
«ГЕРОНТОЛОГИЯ И ГЕРИАТРИЯ»
СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.49 «ТЕРАПИЯ»**

Методические рекомендации

Ульяновск-2023

УДК
ББК
К

*Печатается по решению Ученого совета
Института медицины, экологии и физической культуры
Ульяновского государственного университета
(протокол № 9/250 от 17.05.2023 г.)*

Разработчики: зав. кафедрой госпитальной терапии, доцент Визе-Хрипунова М.А., доцент Юдина Е.Е.

Рецензент: зав. кафедрой педиатрии, профессор Соловьева И.Л.
Зав.кафедрой факультетской терапии Рузов В.И.

Методические рекомендации по учебной дисциплине «Геронтология и гериатрия».- Ульяновск, УлГУ, 2023.

Методические рекомендации подготовлены в соответствии с требованиями рабочей программы и содержат методические указания по основным разделам учебной дисциплины «Геронтология и гериатрия» согласно действующему учебному плану. Методические рекомендации предназначены для ординаторов. Содержат тематику занятий и вопросы для самостоятельной подготовки дисциплины «Геронтология и гериатрия» для ординаторов медицинского факультета, обучающихся по специальности 31.08.49 Терапия

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	3
Цель освоения дисциплины.....	3
Задачи освоения дисциплины.....	3
Предполагаемы результаты (компетенции).....	4
Содержание дисциплины.....	8
Перечень вопросов к зачету.....	13
Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины.....	15

Введение.

Цели освоения дисциплины: подготовка квалифицированного врача, обладающего системой общекультурных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в условиях первичной медико-санитарной помощи, неотложной медицинской помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи в геронтологии и гериатрии.

Задачи освоения дисциплины:

1. Сформировать достаточных объем медицинских знаний по геронтологии и гериатрии, формирующих профессиональные компетенции врача, способного успешно решать свои профессиональные задачи.
2. Сформировать и совершенствовать профессиональную подготовку врача-терапевта, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в геронтологии и гериатрии, имеющего углубленные знания смежных дисциплин.
3. Сформировать умения в освоении новейших технологий и методик в сфере своих профессиональных интересов.
4. Подготовить специалиста к самостоятельной профессиональной лечебно-диагностической деятельности, умеющего провести дифференциально-диагностический поиск в геронтологии и гериатрии, оказать в полном объеме медицинскую помощь, способного успешно решать свои профессиональные задачи.
5. Подготовить врача-специалиста, владеющего компетенциями по профильной специальности и общеврачебными манипуляциями по оказанию скорой и неотложной помощи.
6. Сформировать и совершенствовать систему общих и специальных знаний, умений, позволяющих врачу свободно ориентироваться в вопросах организации и экономики здравоохранения, страховой медицины, медицинской психологии

МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП:

Дисциплина «Геронтология и гериатрия» относится к блоку Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.02.02 части, формируемой участниками образовательных отношений, в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) по специальности 31.08.49 Терапия

Предполагаемые результаты (компетенции)

Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
ПК-2	<p>Знать: Современные методы применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания при заболеваниях и состояниях у пациента в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, медицинские показания и противопоказания к их применению; осложнения, вызванные их применением</p> <p>Современные методы немедикаментозного лечения болезней и состояний у пациента в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Механизм действия немедикаментозного лечения; медицинские показания и противопоказания к его назначению; побочные эффекты, осложнения, вызванные его применением.</p> <p>Порядок оказания паллиативной помощи</p> <p>Уметь: Составлять план лечения заболевания и состояния пациента с учетом диагноза, возраста пациента, клинической картины заболевания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание с учетом диагноза, возраста и клинической картины</p>

	<p>болезни в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Назначать немедикаментозное лечение с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания</p> <p>Владеть: Разработка плана лечения заболевания или состояния с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни и в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Назначение немедикаментозного лечения с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания и иных методов лечения</p> <p>Оказание паллиативной медицинской помощи при взаимодействии с врачами-специалистами и иными медицинскими работниками</p> <p>Организация персонализированного лечения пациента, в том числе беременных женщин,</p>
--	--

	<p>пациентов пожилого и старческого возраста, оценка эффективности и безопасности лечения</p>
<p>ПК-3</p>	<p>Знать: Порядок экспертизы временной нетрудоспособности и признаки временной нетрудоспособности пациента Порядок направления пациента на медико-социальную экспертизу Признаки стойкого нарушения функций организма, обусловленного заболеваниями, последствиями травм или дефектами Правила оформления и выдачи медицинских документов при направлении пациентов для оказания специализированной медицинской помощи, на санаторно-курортное лечение, на медико-социальную экспертизу Мероприятия по медицинской реабилитации пациента, медицинские показания и противопоказания к их проведению с учетом диагноза в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи Медицинские показания и противопоказания к назначению санаторно-курортного лечения в качестве этапа медицинской реабилитации пациента Особенности медицинской реабилитации пациентов пожилого и старческого возраста</p> <p>Уметь: Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функций организма, обусловленного заболеваниями, последствиями травм или дефектами Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи Выполнять мероприятия медицинской реабилитации пациента в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания</p>

	<p>медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Определять врачей-специалистов для проведения реабилитационных мероприятий пациенту, нуждающемуся в медицинской реабилитации, с учетом диагноза и в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Назначать санаторно-курортное лечение пациенту, нуждающемуся в медицинской реабилитации, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Контролировать выполнение и оценивать эффективность и безопасность реабилитационных мероприятий, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, с учетом диагноза в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Владеть: Проведение экспертизы временной нетрудоспособности и работа в составе врачебной комиссии, осуществляющей экспертизу временной нетрудоспособности</p> <p>Подготовка необходимой медицинской документации для осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы</p> <p>Выполнение мероприятий медицинской реабилитации пациента, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Направление пациента, нуждающегося в медицинской реабилитации, к врачу-специалисту для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями</p>
--	--

	<p>(протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Направление пациента, нуждающегося в медицинской реабилитации, к врачу-специалисту, для назначения и проведения санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Оценка эффективности и безопасности мероприятий медицинской реабилитации пациента в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Направление пациента, имеющего стойкое нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями, последствиями травм или дефектами, на медико-социальную экспертизу</p>
--	---

Содержание дисциплины

Тема 1. Социально-медицинские аспекты геронтологии. Актуальные вопросы «старения» населения. (практическое занятие)

Вопросы к занятию:

1. Понятие о геронтологии как клинической дисциплине.
2. Структура заболеваемости пожилых и старых людей.
3. Особенности течения заболеваний внутренних органов у пожилых и старых людей.
4. Медицинские учреждения, занимающиеся вопросами геронтологии.

Вопросы для самостоятельного изучения:

1. Понятие о геронтологии как о клинической дисциплине.
2. Медицинские учреждения, занимающиеся вопросами геронтологии.
3. Общие особенности пациентов пожилого возраста.

Тема 2. Гериатрия. Особенности течения заболеваний внутренних органов у

пожилых и старых людей. Заболевания сердечно-сосудистой системы у пожилых.

Вопросы к занятию:

1. Понятие о гериатрии как клинической дисциплине
2. Представления о физиологическом, преждевременном, патологическом старении
3. Особенности течения заболеваний внутренних органов у пожилых и старых людей.
4. Место гериатрии в амбулаторной практике
5. Сердечно-сосудистых заболевания. Этиопатогенез, клиника, диагностика, течение и осложнения, лечение, профилактика. Особенности у пожилых пациентов. МСЭ.

Вопросы для самостоятельного изучения:

1. Понятие о гериатрии как о клинической дисциплине.
2. Медицинские учреждения, занимающиеся вопросами гериатрии.
3. Особенности обследования и лечения пациентов пожилого возраста.
4. Задачи и принципы врачебно-трудовой экспертизы, трудовой и медицинской реабилитации в клинике пожилых пациентов и их социальное значение
5. Артериальные гипертонии. Особенности артериальных гипертоний у пожилых и старых людей Этиопатогенез, клиника, диагностика, течение и осложнения, лечение, профилактика. Прогноз. МСЭ.
6. Ишемическая болезнь сердца. Особенности ИБС у пожилых и старых людей Этиопатогенез, клиника, диагностика, течение и осложнения, лечение, профилактика.
7. Нарушения сердечного ритма. Особенности аритмий у пожилых и старых людей Этиопатогенез, клиника, диагностика, течение и осложнения, лечение, профилактика. Прогноз. МСЭ.

Тема 3. Остеопороз и ревматические заболевания у пожилых. Гематологические заболевания у пожилых. Заболевания почек у пожилых. (практическое занятие)

Вопросы к занятию:

1. Классификация ревматических заболеваний.
2. Остеопороз и ревматические заболевания. Этиопатогенез, клиника, диагностика, течение и осложнения, лечение, профилактика. Особенности у пожилых пациентов. МСЭ Классификация заболеваний системы крови.
3. Этиопатогенез, клиника, диагностика заболеваний системы крови у пожилых пациентов. Течение и осложнения, лечение, профилактика. МСЭ.

Вопросы для самостоятельного изучения:

1. Классификация ревматических заболеваний и остеопороза.
2. Ревматизм. Особенности ХРБС у пожилых и старых людей Этиопатогенез, клиника, диагностика, течение и осложнения, лечение, профилактика. Прогноз. МСЭ.
3. Ревматоидный полиартрит. Особенности ревматоидного артрита у пожилых и старых людей Этиопатогенез, клиника, диагностика, течение и осложнения, лечение, профилактика. Прогноз. МСЭ.
4. Диффузные заболевания соединительной ткани. Особенности системной красной волчанки у пожилых и старых людей Этиопатогенез, клиника, диагностика, течение и осложнения, лечение, профилактика. Прогноз. МСЭ.
5. Остеопороз. Этиопатогенез, клиника, диагностика, течение и осложнения, лечение, профилактика. Прогноз. МСЭ
5. Классификация болезней почек. Классификация гемобластозов.
6. Миеломная болезнь. Особенности миеломной болезни у пожилых и

старых людей Этиопатогенез, клиника, диагностика, течение и осложнения, лечение, профилактика. Прогноз. МСЭ.

7. Сублиейкемический миелоз. Особенности сублиейкемического миелоза у пожилых и старых людей Этиопатогенез, клиника, диагностика, течение и осложнения, лечение, профилактика.

8. Особенности заболеваний почек у пожилых и старых людей Этиопатогенез, клиника, диагностика, течение и осложнения, лечение, профилактика.

Прогноз. МСЭ.

Тема 4. Заболевания органов пищеварения у пожилых. Заболевания органов дыхания у пожилых. Неврологические и психиатрические заболевания у пожилых. (практическое занятие)

Вопросы к занятию:

1. Классификация болезней органов пищеварения.
2. Этиопатогенез, клиника, диагностика болезней органов пищеварения у пожилых пациентов. Течение и осложнения, лечение, профилактика. МСЭ.
3. Классификация болезней органов дыхания.
4. Этиопатогенез, клиника, диагностика болезней органов дыхания у пожилых пациентов. Течение и осложнения, лечение, профилактика. МСЭ.
5. Классификация психических и неврологических заболеваний.
6. Клиника, диагностика, лечение, профилактика психических и неврологических заболеваний у пожилых людей. МСЭ.

Вопросы для самостоятельного изучения:

1. Классификация заболеваний органов пищеварения.
2. Язвенная болезнь желудка, гастрит. Особенности ЯБЖ и гастритов у

пожилых и старых людей Этиопатогенез, клиника, диагностика, течение и осложнения, лечение, профилактика. Прогноз. МСЭ.

3. Холециститы, панкреатиты. Особенности у пожилых и старых людей Этиопатогенез, клиника, диагностика, течение и осложнения, лечение, профилактика.

4. Заболевания кишечника. Особенности у пожилых и старых людей Этиопатогенез, клиника, диагностика, течение и осложнения, лечение, профилактика. Прогноз. МСЭ

5. Пневмонии. Особенности пневмоний у пожилых и старых людей Этиопатогенез, клиника, диагностика, течение и осложнения, лечение, профилактика. Прогноз. МСЭ.

6. ХОБЛ. Особенности ХОБЛ у пожилых и старых людей Этиопатогенез, клиника, диагностика, течение и осложнения, лечение, профилактика.

7. Онкопатология бронхолегочной системы. Особенности клиники, диагностики, течения и осложнения, лечение, профилактика. Прогноз. МСЭ

8. Острое нарушение мозгового кровообращения. Особенности ОНМК у пожилых и старых людей. Этиопатогенез, клиника, диагностика, течение и осложнения, лечение, профилактика.

9. Старческое слабоумие. Этиопатогенез, клиника, диагностика, течение и осложнения, лечение, профилактика. Прогноз. МСЭ.

10. Болезнь Альцгеймера. Болезнь Паркинсона. Этиопатогенез, клиника, диагностика, течение и осложнения, лечение, профилактика. Прогноз. МСЭ.

ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ЗАЧЕТУ

1. Принципы медицинской этики и деонтологии при работе с пожилыми и старыми людьми.

2. Проблемы полиморбидности и полипрагмазии у больных пожилого возраста.
3. Геронтология – наука о старении и старости. Основные понятия и категории современной геронтологии. История развития геронтологии как междисциплинарной науки
4. Состояние геронтологической службы и перспективы её развития в Российской Федерации. Общие закономерности и теории старения. Механизмы старения. Характеристика старения.
5. Содержание категории «возраст». Классификация возрастных периодов. Понятие календарного, биологического, психологического и социологического возраста.
6. Геронтологические социальные стереотипы. Геронтофилия и геронтофобия: понятие и содержание.
7. Определение здоровья ВОЗ. Многомерность концепции здоровья в пожилом возрасте.
8. Отношение к смерти. Понятие об эвтаназии. Проблема эвтаназии.
9. Основные международно-правовые документы в области прав и свобод граждан пожилого возраста. Медицинская реабилитация в пожилом возрасте. Показатели эффективности реабилитации.
10. Роль и функция специализированных учреждений медико-социальной помощи лицам пожилого и старческого возраста.
11. Гериатрические учреждения (кабинеты, поликлиники, дома для престарелых и инвалидов и др.), их задачи, функции.
12. Бронхолегочные заболевания у лиц пожилого и старческого возраста Клиника. Лечение. Прогноз.
13. Особенности острого инфаркта миокарда у лиц пожилого и старческого возраста. Клиника. Лечение. Прогноз.
14. Артериальная гипертензии у лиц пожилого и старческого возраста. Клиника. Лечение. Прогноз.
15. Язвенная болезнь у лиц пожилого и старческого возраста. Клиника. Лечение. Прогноз.
16. Анемии и гемобластозы у лиц пожилого и старческого возраста. Клиника. Лечение. Прогноз. Причина снижения эффективности пероральных препаратов железа.
17. Сахарный диабет у лиц пожилого и старческого возраста. Клиника. Лечение. Прогноз.
18. Остеопороз и остеохондроз позвоночника у лиц пожилого и старческого возраста. Клиника. Лечение. Прогноз.

Критерии оценки по итогам зачета

Критерии и шкала оценки:

- критерии оценивания – правильные ответы на поставленные вопросы, правильное решение задач (выполнение заданий);
- показатель оценивания – процент верных ответов на вопросы, правильно решенных задач (выполненных заданий);
- шкала оценивания (оценка) – выделено 2 уровня оценивания компетенций:
Достаточный уровень (зачтено) - 50 и более % правильных ответов и решений (выполнений);
Недостаточный уровень (не зачтено)– менее 50% правильных ответов и решений (выполнений).

Результат зачета	Уровень освоения компетенции	Критерии оценивания
«зачтено»	достаточный уровень	Обучающийся показал знания основных положений дисциплины, умение решать конкретные практические задачи, предусмотренные РПД, ориентироваться в рекомендованной справочной литературе, умение правильно оценить полученные результаты расчетов или эксперимента.
«не зачтено»	недостаточный уровень	При ответе обучающегося выявились существенные пробелы в знаниях основных положений дисциплины, неумение с помощью преподавателя получить правильное решение конкретной практической задачи из числа предусмотренных РПД.

Описание критериев и шкал оценки может быть уточнено и дополнено с учетом специфики дисциплины (модуля).

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

а) Список рекомендуемой литературы

Основная:

1. Гериатрия : учебник и практикум для вузов / С. Н. Пузин [и др.] ; под редакцией С. Н. Пузина. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 209 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15037-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/519082>

2. Ткачева, О. Н. Гериатрия / под ред. Ткачевой О. Н. , Фроловой Е. В. , Яхно Н. Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 608 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-5093-2. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970450932.html>

Дополнительная:

1. Хорошинина, Л. П. Гериатрия / под ред. Л. П. Хорошиной - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 704 с. - ISBN 978-5-9704-4598-3. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970445983.html>

2. Заварзина, О. О. Уход за пожилыми : основы геронтологии, геронтопсихологии и гериатрии / О. О. Заварзина - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 224 с. - ISBN 978-5-9704-3887-9. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970438879.html>

3. Ярыгин, В. Н. Руководство по геронтологии и гериатрии. В 4 томах. Том 1. Основы геронтологии. Общая гериатрия / Под ред. В. Н. Ярыгина, А. С. Мелентьева - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 720 с. - ISBN 978-5-9704-1687-7. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970416877.html>

4. Ярыгин, В. Н. Руководство по геронтологии и гериатрии. В 4 томах. Том 2. Введение в клиническую гериатрию / Под ред. В. Н. Ярыгина, А. С. Мелентьева - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 784 с. - ISBN 978-5-9704-1459-0. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970414590.html>

Учебно-методическая:

б) Программное обеспечение

СПС Консультант Плюс
НЭБ РФ
ЭБС IPRBooks
АИБС "МегаПро"
ОС Microsoft Windows
«МойОфис Стандартный»

в) Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы

1. Электронно-библиотечные системы:

1.1. Цифровой образовательный ресурс IPRsmart : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа». - Саратов, [2023]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.2. Образовательная платформа ЮРАЙТ : образовательный ресурс, электронная библиотека : сайт / ООО Электронное издательство «ЮРАЙТ». – Москва, [2023]. - URL: <https://urait.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.3. База данных «Электронная библиотека технического ВУЗа (ЭБС «Консультант студента») : электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Политехресурс». – Москва, [2023]. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/cgi-bin/mb4x>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.4. Консультант врача. Электронная медицинская библиотека : база данных : сайт / ООО «Высшая школа организации и управления здравоохранением-Комплексный медицинский

- консалтинг». – Москва, [2023]. – URL: <https://www.rosmedlib.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.
- 1.5. Большая медицинская библиотека : электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Букап». – Томск, [2023]. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/library/> . – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.
- 1.6. ЭБС Лань : электронно-библиотечная система : сайт / ООО ЭБС «Лань». – Санкт-Петербург, [2023]. – URL: <https://e.lanbook.com>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.
- 1.7. ЭБС Znanium.com : электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Знаниум». - Москва, [2023]. - URL: <http://znanium.com> . – Режим доступа : для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.
2. КонсультантПлюс [Электронный ресурс]: справочная правовая система. / ООО «Консультант Плюс» - Электрон. дан. - Москва : КонсультантПлюс, [2023].
3. Базы данных периодических изданий:
- 3.1. eLIBRARY.RU: научная электронная библиотека : сайт / ООО «Научная Электронная Библиотека». – Москва, [2023]. – URL: <http://elibrary.ru>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный
- 3.2. Электронная библиотека «Издательского дома «Гребенников» (Grebinnikon) : электронная библиотека / ООО ИД «Гребенников». – Москва, [2023]. – URL: <https://id2.action-media.ru/Personal/Products>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.
4. Федеральная государственная информационная система «Национальная электронная библиотека» : электронная библиотека : сайт / ФГБУ РГБ. – Москва, [2023]. – URL: <https://нэб.рф>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.
5. Российское образование : федеральный портал / учредитель ФГАУ «ФИЦТО». – URL: <http://www.edu.ru>. – Текст : электронный.
6. Электронная библиотечная система УлГУ : модуль «Электронная библиотека» АБИС Мега-ПРО / ООО «Дата Экспресс». – URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Web>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.