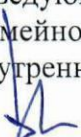


МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«СЕВЕРНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

ИСПОЛНИТЕЛЬ  
Заведующий кафедрой  
Семейной медицины и  
внутренних болезней СГМУ

  
/В.В. Попов


«27» марта 2026 г.

СОГЛАСОВАНО  
Председатель  
экзаменационной комиссии  
СГМУ

  
/И.А. Турабов

«27» марта 2026 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Председатель приемной  
комиссии СГМУ

  
/Н.А. Былова

«27» марта 2026 г.

**ПРОГРАММА  
ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА В АСПИРАНТУРУ**

**по дисциплине «Внутренние болезни»**

Группа научных специальностей

**3.1. Клиническая медицина**

Научная специальность

**3.1.18. Внутренние болезни**

Архангельск  
2026

## **1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ**

Цель вступительного экзамена – определить уровень теоретической подготовленности поступающего в аспирантуру, а также степень его готовности к самостоятельной научно-исследовательской деятельности.

Задачи вступительного экзамена:

- оценка уровня теоретических знаний по вопросам избранной научной специальности;
- определение способности анализировать научные проблемы и генерировать новые идеи в рамках избранной специальности;
- оценка понимания современных тенденций развития избранной научной специальности.

## **2. РАЗДЕЛЫ ПРОГРАММЫ.**

### **2.1. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ**

#### **История и современное состояние учения о внутренних болезнях.**

Вклад отечественных ученых в разработку различных областей внутренней медицины. Деонтология и медицинская этика врача. Профилактическая направленность современной медицины. Организация терапевтической помощи населению, особенности стационарной и амбулаторной помощи. Основы медико-социальной экспертизы, вопросы управления, экономики и планирования терапевтической службы, понятие о страховой медицине, ее особенностях в РФ и значение в работе терапевтических подразделений. Медицинская классификация болезней, МКБ-10, медицинские экономические стандарты РФ.

#### **Болезни органов дыхания.**

Острые бронхиты и трахеобронхиты. Крупозная и очаговая пневмония. Абсцесс и гангрена легких. Хронический необструктивный бронхит. Хронические обструктивные болезни легких. Бронхоэктатическая болезнь.

Дыхательная (легочная) недостаточность, острая и хроническая, типы, стадии. Методы изучения функции внешнего дыхания. Легочное сердце. Бронхиальная астма. Аллергологическая диагностика. Астматический статус. Неотложная помощь. Рак легких. Плевриты сухие и экссудативные. Пневмоторакс спонтанный и травматический. Инфаркт легких. Легочное кровоотечение и кровохарканья. Неотложная помощь. Методы дыхательной реанимации.

### **Болезни органов кровообращения.**

Ревматизм. Классификация. Диагностика. Определение степени активности. Ревмокардит. Ревматический полиартрит. Затяжной септический эндокардит. Основные клинические синдромы. Ревматические пороки сердца. Недостаточность митрального клапана. Стеноз левого атриовентрикулярного отверстия. Недостаточность клапанов аорты. Стеноз устья аорты. Сочетанные и комбинированные пороки. Особенности нарушения гемодинамики при различных пороках сердца. Кардиомиопатии. Миокардит. Острые перикардиты сухие и экссудативные. Хронические констриктивные перикардиты. Гипертоническая болезнь. Характеристика стадий и степеней. Гипертонические кризы. Осложнения и прогноз гипертонической болезни. Артериальная гипертония. Медикаментозное и не медикаментозное лечение. Ишемическая болезнь сердца. Факторы риска. Методы выявления атеросклероза. Стенокардия, определение, классификация, клиническая и электрокардиографическая диагностика, пробы с дозированной физической нагрузкой, суточное мониторирование ЭКГ и артериального давления, коронарография, лечение. Острый коронарный синдром. Острый инфаркт миокарда, клинические варианты, стадии, классификации. Осложнения инфаркта миокарда. Кардиогенный шок. Острая левожелудочковая недостаточность: сердечная астма и отек легких. Острые нарушения сердечного ритма и проводимости. Тромбоэмболии. Разрыв сердца. Фибрилляция желудочков. Синдром Дресслера. Купирование болевого кардиального синдрома при инфаркте миокарда. Антикоагулянтная и

фибринолитическая терапия. Неотложная помощь при осложнениях. Методы реанимации. Особенности терапии на догоспитальном этапе. Медицинская реабилитация. Хроническая застойная сердечная недостаточность. Классификации. Лечение сердечной недостаточности. Нарушения ритма сердца и проводимости. Синусовая брадикардия, тахикардия и аритмия. Экстрасистолия. Мерцание и трепетание предсердий. Блокады проводящей системы сердца. Фибрилляция желудочков. Медикаментозная терапия. Электрическая дефибрилляция. Искусственные водители ритма сердца.

### **Болезни органов пищеварения.**

Врожденные аномалии пищевода. Функциональные болезни пищевода, этиология и патогенез. Вторичные эзофагеальные дискинезии, дивертикулы пищевода, ахалазия кардии, грыжа пищеводного отверстия диафрагмы. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь. Злокачественные и доброкачественные опухоли пищевода. Методы исследования функции и диагностика заболеваний желудка и двенадцатиперстной кишки. Острый гастрит. Хронический гастрит. Классификация, этиология и патогенез, клиника, лечение. Клинические аспекты пилорического хеликобактериоза. Значение ЭГДС и биопсии слизистой оболочки желудка и двенадцатиперстной кишки. Острые и хронические эрозии желудка и двенадцатиперстной кишки. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, эпидемиология, этиология, патогенез, классификация, осложнения. Методы диагностики инфицирования *Helicobacter pylori* и эффективности эрадикационной терапии. Доброкачественные и злокачественные опухоли желудка. Холецистит острый и хронический. Желчекаменная болезнь. Постхолецистэктомический синдром. Гепатиты острые и хронические, эпидемиология, этиология, классификация, лечение, интерферонотерапия, показания и противопоказания; Циррозы печени, эпидемиология, этиология, классификация, морфологические изменения, диагностика различных форм цирроза печени, исходы заболевания, осложнения цирроза печени, фульминантная печеночная недостаточность, печеночная кома, скрытая

печеночная энцефалопатия, портальная гипертензия. Принципы лечения циррозов печени; Доброкачественные и злокачественные опухоли печени. Острые и хронические панкреатиты, классификация, лечение. Доброкачественные и злокачественные опухоли поджелудочной железы. Синдром раздраженного кишечника. Дисбактериоз кишечника. Недифференцированный колит. Неспецифический язвенный колит. Болезнь Крона.

### **Болезни почек.**

Методы дифференциальной диагностики заболеваний почек: анализы мочи, общий, по Нечипоренко, ультразвуковое, рентгеноурологическое исследование, динамическая сцинтиграфия почек, ангиография, биопсия почек. Острый гломерулонефрит. Клинико-лабораторная диагностика. Хронический гломерулонефрит. Классификации. Амилоидоз почек. Нефротический синдром. Острый и хронический пиелонефрит. Мочекаменная болезнь. Опухоли почек. Хроническая почечная недостаточность.

### **Болезни органов кроветворения.**

Анемия. Классификации. В12 - (фолиево) - дефицитная анемия. Болезнь Аддисона – Бирмера. Гипо-апластическая анемия. Анемии токсические, при лучевой болезни и карциноматозе. Агранулоцитоз. Гемолитические анемии. Врожденные эритроцитопатии. Приобретенная аутоиммунная анемия. Гемолитические кризы. Острые лейкозы. Классификации. Хронические лейкозы. Остеомиелосклероз. Остеомиелофиброз. Эритремия и эритроцитозы первичные и вторичные. Миеломная болезнь. Макроглобулинемия Вальденстрема. Лимфогрануломатоз. Лимфосаркома. Геморрагические диатезы. Свертывающая – антисвертывающая системы крови. Лабораторные и инструментальные методы исследования гемокоагуляции. Тромбоцитопеническая пурпура. Гемофилии. Симптоматические тромбоцитопении. Геморрагический васкулит. Синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания.

### **Болезни эндокринной системы.**

Диффузный токсический зоб. Методы определения функции щитовидной железы и степени тяжести тиреотоксикоза. Медикаментозное, лучевое, хирургическое лечение. Лечение осложнений. Узловой/многоузловой зоб. Аутоиммунный тиреоидит. Гипотиреоз. Сахарный диабет. Классификации. Лабораторные методы диагностики. Особенности сахарного диабета в юношеском и пожилом возрасте, при ожирении. Осложнения. Макро- и микроангиопатии. Принципы лечения сахарного диабета I и II типа. Лечение коматозных состояний и осложнений. Несахарный диабет. Болезнь и синдром Иценко – Кушинга. Лабораторные и инструментальные методы диагностики. Феохромоцитомы. Функциональные пробы.

### **Аллергозы.**

Аллергические реакции немедленного и замедленного типа. Патифизиология и клинические проявления аллергических реакций. Лекарственная болезнь. Анафилактический шок. Методы неотложной терапии.

### **Коллагенозы, болезни суставов.**

Коллагенозы. Системная красная волчанка. Системная склеродермия. Дерматомиозит. Узелковый периартериит. Ревматоидный артрит. Болезнь Бехтерева. Хронический деформирующий остеоартроз. Методы лечения коллагенозов и болезней суставов.

### **Лучевая болезнь.**

Острая и хроническая лучевая болезнь. Стадии, формы и степени тяжести. Изменения со стороны системы крови и других органов. Особенности лучевой болезни от наружного и внутреннего облучения. Специальные методы диагностики. Современные методы лечения.

### **Острые и хронические отравления.**

Острая и хроническая алкогольная интоксикация. Острая и хроническая наркотическая интоксикация. Отравления снотворными, концентрическими кислотами и щелочами, фосфоорганическими соединениями, грибами.

## 2.2. ВОПРОСЫ ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ЭКЗАМЕНОВ

1. Гипертрофическая кардиомиопатия. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника. ЭХО-КС, ЭКГ-диагностика. Лечение.
2. Дифференциальная диагностика плевритов.
3. Бронхиальная астма. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение.
4. Хронические гепатиты. Клинические варианты. Дифференциальная диагностика.
5. Кардиомиопатии. Классификация. Диагностика. Лечение.
6. Циррозы печени. Клинико-морфологические варианты. Дифференциальная диагностика.
7. Острая почечная недостаточность. Этиология. Патогенез. Клиника. Терапия по стадиям болезни. Показания к гемодиализу.
8. Приобретенные пороки митрального клапана. Этиология. Патогенез. Нарушение гемодинамики при различной структуре порока. Клиника. Диагностика. Показания к хирургическому лечению.
9. Хронический панкреатит. Дифференциальная диагностика.
10. Острая дыхательная недостаточность. Причины. Клиника. Неотложная помощь.
11. Симптоматические артериальные гипертензии. Классификация. Диагностика. Течение. Лечение.
12. Хронические пиелонефриты. Дифференциальная диагностика.
13. Отек легких. Этиология. Патогенез. Клиника. Неотложная терапия.
14. ИБС. Этиология. Патогенез. Классификация. Клинические варианты впервые возникшей стенокардии. Диагностика. Лечение.
15. Хроническая почечная недостаточность. Этиология. Стадии ХПН. Лечение. Показания к гемодиализу и трансплантации почки.
16. Гипертонические кризы. Клинические варианты. Дифференцированная терапия.

17. Хронические гастриты. Этиология. Классификация. Клиника. Диагностика. Дифференцированная терапия.
18. Легочное сердце. Классификация. Этиология. Патогенез. Клиника. Дифференциальная диагностика. Лечение.
19. Приобретенные пороки аортального клапана. Этиология. Патогенез. Нарушение гемодинамики при различной структуре порока. Клиника. Диагностика. Лечение. Показания к хирургическому лечению.
20. Дифференциальная диагностика желтух.
21. Сердечная астма. Критерии диагностики. Неотложная терапия.
22. Инфекционный эндокардит. Этиология. Патогенез. Клиника. Первичный и вторичный инфекционный эндокардит. Лечение. Профилактика.
23. Асцит. Дифференциальная диагностика.
24. Кардиогенный шок. Клинические варианты. Дифференцированная терапия.
25. ИБС. Инфаркт миокарда. Критерии диагностики инфаркта миокарда (клинические, лабораторные, ЭКГ-признаки). Лечение не осложненного инфаркта миокарда. Физическая реабилитация больных инфарктом миокарда.
26. Дифференциальная диагностика полиурии.
27. Гипертоническая болезнь. Этиология. Патогенез. Классификация. Критерии оценки тяжести. Течение. Лечение. Профилактика.
28. Дифференциальная диагностика диареи в клинике внутренних болезней.
29. Внезапная смерть. Причины. Клиника. Неотложная помощь.
30. Подагра. Этиология. Патогенез. Клиника. Первичная и вторичная подагра. Поражение почек при подагре. Дифференциальная диагностика острого и хронического артрита при подагре.
31. Дифференциальная диагностика пароксизмальных тахикардий.
32. Неотложная помощь при ТЭЛА.
33. ХОБЛ. Этиология. Классификация. Диагностика. Лечение.
34. Особенности суставного синдрома при ревматоидном артрите.

- Дифференциальная диагностика. Лечение.
35. Дифференциальная диагностика болей в грудной клетке.
  36. Анафилаксия. Причины. Клиника. Неотложная помощь.
  37. Хроническая сердечная недостаточность. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника. Лечение.
  38. Дифференциальная диагностика диффузных диссеминированных процессов в легких.
  39. Неспецифический язвенный колит. Особенности клиники. Диагностика и лечение.
  40. Дифференциальная диагностика кардиомиопатий.
  41. Неотложная помощь при приступе бронхиальной астмы.
  42. Дифференциальная диагностика острых пневмоний.
  43. Миокардит. Этиология. Клиника. Диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение.
  44. Дифференциальная диагностика желудочно-кишечных кровотечений.
  45. Неотложная помощь при расслаивающей аневризме аорты.
  46. Хронический панкреатит. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение.
  47. Дифференциальная диагностика перикардитов.
  48. ТЭЛА. Диагностика. Неотложная помощь.

### **2.3. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ОТВЕТОВ НА ВСТУПИТЕЛЬНОМ ЭКЗАМЕНЕ ПО ВНУТРЕННИМ БОЛЕЗНЯМ.**

Вступительные испытания проводятся в форме собеседования по внутренним болезням.

Вступительные испытания оцениваются по 100-бальной шкале.

Минимальное количество баллов, подтверждающее успешное прохождение вступительного испытания – 70 баллов.

Максимальное количество баллов для вступительного испытания

составляет 100 баллов.

«Отлично» – если поступающий набрал 90 и более процентов максимального балла.

«Хорошо» – если поступающий набрал от 80 до 90 процентов максимального балла.

«Удовлетворительно» – если поступающий набрал от 70 до 80 процентов от максимального балла.

«Неудовлетворительно» – если поступающий набрал меньше 70 процентов от максимального балла.

### **3. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА**

#### **3.1. ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА**

1. **Внутренние болезни** [Электронный ресурс] : учебник в 2-х т./ ред.: А. И. Мартынов, Ж. Д. Кобалава, С. В. Моисеев Т.2: ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 704 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970494592.html>
2. **Внутренние болезни** [Электронный ресурс] : учебник в 2-х т./ ред.: А. И. Мартынов, Ж. Д. Кобалава, С. В. Моисеев Т.1: ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 784 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970494585.html>
3. **Гематология** [Электронный ресурс] : нац. рук./ под ред. О. А. Рукавицына. -2-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. -916 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970481882.html>
4. **Кардиология** [Электронный ресурс] : национальное руководство/ ред. Е. В. Шляхто. -2-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. -800 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970471937.html>
5. **Нефрология** [Электронный ресурс] : Национальное руководство: краткое издание/ ред. Н. А. Мухин. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -608 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970457023.html>
6. **Пульмонология** [Электронный ресурс] : национальное руководство. Краткое издание/ ред. А. Г. Чучалин. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -768

с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970453230.html>

7. **Эндокринология** [Электронный ресурс] : национальное руководство/ ред.: И. И. Дедов, Г. А. Мельниченко. -2-е изд., перераб. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. -1112 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970481479.html>
8. Дисциплина специальности. Внутренние болезни

### 3.2. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. **Ардатская М.Д.** Пробиотики, пребиотики и метабиотики в клинической практике [Электронный ресурс] : руководство для врачей/ М. Д. Ардатская. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. -264 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970481622.html>
2. **Арутюнов Г.П.** Внутренние болезни : избранные лекции [Электронный ресурс] : учебное пособие/ Г. П. Арутюнов, А. Г. Арутюнов. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. -528 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464076.html>
3. **Ведение пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями на амбулаторном этапе** [Электронный ресурс] : учеб. пособие/ М-во здравоохранения Рос. Федерации, Сев. гос. мед. ун-т; сост.: В. В. Попов [и др.]. -Архангельск: Изд-во СГМУ, 2022. -132 с.: табл.- URL: <http://el.nsmu.ru/elib/3173>
4. **Витамины. Профилактика витаминной недостаточности** [Электронный ресурс] : учеб. пособие/ О. А. Шепелева, С. П. Ермолин, А. Б. Гудков [и др.]; М-во здравоохранения Рос. Федерации, Сев. гос. мед. ун-т. Каф. гигиены и мед. экологии. -Архангельск: Изд-во СГМУ, 2023. -96 с.: табл.- URL: <http://el.nsmu.ru/elib/3469>
5. **Вторичная профилактика и реабилитация у пациентов с ишемической болезнью сердца** [Электронный ресурс] : учеб. пособие/ М. Ю. Ишекова, А. Н. Ишеков, К. К. Холматова [и др.]; М-во здравоохранения Рос.

- Федерации, Сев. гос. мед. ун-т. -Архангельск: Изд-во СГМУ, 2023. -152 с.: табл.- URL: <http://el.nsmu.ru/elib/3467>
6. **Гастроэнтерология** [Электронный ресурс] : национальное руководство/ ред.: В. Т. Ивашкин, Т. Л. Лапина. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. -464 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970444061.html>
  7. **Герасимова М. А.** Совершенствование организационных мероприятий по снижению смертности от острых нарушений мозгового кровообращения и их последствий в Архангельской области [Электронный ресурс] : метод. рекомендации/ М. А. Герасимова, А. Л. Санников; М-во здравоохранения Рос. Федерации, Сев. гос. мед. ун-т. -Архангельск: Изд-во СГМУ, 2020. - 84 с.: табл.- URL: <http://el.nsmu.ru/elib/2502>
  8. **Горохова С.Г.** Диагноз при сердечно-сосудистых заболеваниях (формулировка, классификации) [Электронный ресурс] : Руководство для врачей/ С. Г. Горохова. -6-е изд., перераб. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. -408 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970480632.html>
  9. **Дворяшина И. В.** Клиническая терапевтическая практика: эндокринные артериальные гипертензии [Электронный ресурс] : учеб. пособие/ И. В. Дворяшина, А. В. Стрелкова, А. В. Постоева; М-во здравоохранения Рос. Федерации, Сев. гос. мед. ун-т. Каф. госпит. терапии и эндокринологии. - Архангельск: Изд-во СГМУ, 2022. -116 с.: табл.- URL: <http://el.nsmu.ru/elib/3217>
  10. **Дворяшина И. В.** Клиническая терапевтическая практика: синдром гиперкортицизма и инциденталомы надпочечников [Электронный ресурс] : учеб. пособие/ И. В. Дворяшина, А. В. Стрелкова, А. В. Постоева; М-во здравоохранения Рос. Федерации, Сев. гос. мед. ун-т. Каф. госпит. терапии и эндокринологии. -Архангельск: Изд-во СГМУ, 2022. -104 с.: табл., рис.- URL: <http://el.nsmu.ru/elib/3216>
  11. **Дедов И.И.** Персонализированная эндокринология в клинических примерах [Электронный ресурс] : учебное пособие/ И. И. Дедов. -Москва:

- ГЭОТАР-Медиа, 2019. -440 с.- URL:  
<https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970451090.html>
12. **Диагноз при заболеваниях** внутренних органов. Формулировка, классификации [Электронный ресурс] : учебное пособие/ ред. В. А. Ахмедов. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. -256 с.- URL:  
<https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970447321.html>
13. **Иммунотерапия** [Электронный ресурс] : Руководство для врачей/ ред.: Р. М. Хаитов, Р. И. Атауллаханов. -2-е изд., перераб. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -768 с.- URL:  
<https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970453728.html>
14. **Инструментальная диагностика сердечной** патологии [Электронный ресурс] : учебное пособие/ И. В. Абдульянов, М. Ю. Володюхин, Л. А. Гараева, Н. В. Максумова. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. -200 с.- URL:  
<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466391.html>
15. **Иоселиани Д.Г.** Коронарное стентирование и стенты [Электронный ресурс]/ Д. Г. Иоселиани, Д. А. Асадов, А. М. Бабунашвили. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. -256 с.- URL:  
<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465134.html>
16. **Клиническая терапевтическая практика:** неотложные состояния [Электронный ресурс] : учеб. пособие/ под ред. И. В. Дворяшиной; М-во здравоохранения Рос. Федерации, Сев. гос. мед. ун-т. -Архангельск: Изд-во СГМУ, 2021. -330 с.: рис., табл.- URL: <http://el.nsmu.ru/elib/2704>
17. **Основная учетно-отчетная документация** участкового врача-терапевта [Электронный ресурс] : рабочая тетрадь для студентов старших курсов, обучающихся по программе высш. образования/ М-во здравоохранения Рос. Федерации, Сев. гос. мед. ун-т; сост.: В. В. Попов [и др.], - Архангельск: Изд-во СГМУ, 2022. -79 с.: табл.- URL:  
<http://el.nsmu.ru/elib/3172>
18. **Особенности ведения и реабилитации** пациентов с хронической сердечной недостаточностью [Электронный ресурс] : учеб. пособие/ М.

- Ю. Ишекова, А. Н. Ишеков, К. К. Холматова [и др.]; М-во здравоохранения Рос. Федерации, Сев. гос. мед. ун-т. -Архангельск: Изд-во СГМУ, 2023. -192 с.: табл.- URL: <http://el.nsmu.ru/elib/3332>
19. **Остеопороз : факторы** риска, диагностика, лечение, профилактика [Электронный ресурс] : справочное руководство для врачей - терапевтов и врачей общей практики/ ред. В. Н. Ларина. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. -144 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970470152.html>
20. **Павлов Ч.С.** Заболевания сосудов печени : подходы к терапии [Электронный ресурс] : учебное пособие/ Ч. С. Павлов, М. Ч. Семенистая, А. В. Мамонов. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. -88 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464977.html>
21. **Плакуев А. Н.** Методика обследования больного в клинике внутренних болезней [Электронный ресурс] : учеб. пособие/ А. Н. Плакуев, И. А. Хлопина; М-во здравоохранения Рос. Федерации, Сев. гос. мед. ун-т. - Архангельск: Изд-во СГМУ, 2023. -176 с.: табл., рис.- URL: <http://el.nsmu.ru/elib/3459>
22. **Поражение желудочно-кишечного тракта** у пациентов с новой коронавирусной инфекцией COVID-19 [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие/ Е. В. Федотова, И. В. Папылев, Е. В. Байдакова [и др.]; М-во здравоохранения Рос. Федерации, Сев. гос. мед. ун-т. -Архангельск: Изд-во СГМУ, 2023. -83 с.: фот.- URL: <http://el.nsmu.ru/elib/3335>
23. **Сахин В.Т.** Анемия хронических заболеваний [Электронный ресурс] : Руководство/ В. Т. Сахин ; ред. Е. В. Крюков. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -160 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970459232.html>
24. **Седов В.П.** Клиническая эхокардиография [Электронный ресурс] : практическое руководство/ В. П. Седов. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. -144 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460498.html>
25. **Сердечно-сосудистые заболевания** в амбулаторной практике

- [Электронный ресурс] : краткое руководство/ ред.: Д. В. Дупляков, Е. А. Медведева. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. -112 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970448090.html>
26. **Тихонова Е. В.** Патология эндокринной системы [Электронный ресурс] : учеб. пособие/ Е. В. Тихонова. -Архангельск: Изд-во Северного государственного медицинского университета, 2020. -120 с.- URL: <http://el.nsmu.ru/elib/2409>
27. **Хлопина И. А.** Методика объективного обследования больного в терапевтической практике [Электронный ресурс] : учебное пособие/ И. А. Хлопина, А. Н. Плакуев, В. Т. Гончаров, Н. С. Суханова. -2-е изд., испр. и доп.. -Архангельск: Изд-во СГМУ, 2022. -121 с- URL: <http://el.nsmu.ru/elib/3157>
28. **Хлопина И. А.** Заболевания внутренних органов: основные симптомы и синдромы, методы диагностики [Электронный ресурс] : учеб. пособие/ И. А. Хлопина, А. Н. Плакуев, Н. С. Суханова; М-во здравоохранения Рос. Федерации, Сев. гос. мед. ун-т. Каф. семейной медицины и внутр. болезней. -Архангельск: Изд-во СГМУ, 2022. -207 с.: табл.- URL: <http://el.nsmu.ru/elib/3158>
29. **Шумов А. В.** Методы диагностики в детской кардиологии [Электронный ресурс] : рабочая тетрадь/ А. В. Шумов, Н. В. Краева; Сев. гос. мед. ун-т. Каф. пропедевтики дет. болезней и поликлинич. педиатрии. -Архангельск: Изд-во СГМУ, 2021. -92 с.: рис., табл.- URL: <http://el.nsmu.ru/elib/2619>

### 3.3. ЭЛЕКТРОННО-ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ

1. ЭБС Консультант студента, комплект "Здравоохранение" (ВПО, СПО) <http://www.studmedlib.ru/>; <http://www.medcollegelib.ru/>
2. ЭБС Консультант врача. Электронная медицинская библиотека <http://www.rosmedlib.ru/>