

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Воронежский государственный медицинский
университет имени Н.Н. Бурденко»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России)

УТВЕРЖДАЮ



И.о. ректора ФГБОУ ВО ВГМУ
им. Н.Н. Бурденко Минздрава России
проф. В.И. Болотских

14 января 2026 г.

ПРОГРАММА

**ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА В АСПИРАНТУРУ
ПО НАУЧНОЙ СПЕЦИАЛЬНОСТИ
3.1.18. ВНУТРЕННИЕ БОЛЕЗНИ**

Воронеж, 2026

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Программа вступительного экзамена при приеме на обучение по программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуру по специальности 3.1.18. Внутренние болезни составлена на основании федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования по программам специалитета - 31.05.01 «Лечебное дело», 31.05.02 «Педиатрия».

Цель вступительного экзамена: определить подготовленность абитуриента к обучению по программе подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по специальности 3.1.18. Внутренние болезни, уровень сформированности профессиональных знаний в данной научной области, способность аналитически мыслить и выполнять научные исследования.

2. ПРОЦЕДУРА ПРОВЕДЕНИЯ ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА

Для проведения вступительного экзамена создается экзаменационная комиссия, состав которой утверждает руководитель организации. В состав экзаменационной комиссии входят не менее 3-х специалистов по данной области научных исследований, имеющих ученую степень кандидата или доктора наук.

Экзамен проводится в форме устного собеседования по вопросам экзаменационного билета.

На подготовку к ответу дается 40 минут, в течение которых абитуриент записывает тезисы ответов на специальных листах, выдаваемых вместе с билетом. Тезисы должны быть записаны понятным почерком. Члены экзаменационной комиссии имеют право задавать дополнительные вопросы по билету для уточнения степени знаний выпускника. Члены экзаменационной комиссии выставляют оценку по каждому вопросу билета. Критерии оценивания приведены ниже.

Общая оценка за экзамен выставляется как среднее значение от общего количества набранных баллов по всем 3-м вопросам экзаменационного билета.

Критерии оценивания знаний при собеседовании по экзаменационному билету.

1. Оценка «отлично» выставляется по итогам собеседования по основным и дополнительным вопросам, если было продемонстрировано свободное владение материалом, не допущено ни одной существенной ошибки, освещение вопросов велось на высоком профессиональном уровне и при этом были продемонстрированы высокая эрудиция по специальности и смежным дисциплинам, творческое мышление, способность решения нетривиальных задач и разрешения практических ситуаций, в т.ч. на основе междисциплинарного подхода.

2. Оценка «хорошо» выставляется по итогам собеседования по основным и дополнительным вопросам, если к ответу нет существенных замечаний, состоялось обсуждение в полном объеме и на высоком профессиональном уровне, однако, возникли некоторые незначительные затруднения в ответе на дополнительные и уточняющие вопросы.

3. Оценка «удовлетворительно» выставляется в случае, если ответы на поставленные основные и дополнительные вопросы прозвучали кратко и неполно, без должной глубины

освещения поставленных проблем, но без грубых ошибок, при этом в ответе очевидны трудности при обращении к смежным дисциплинам или в проявлении творческого мышления.

4. Оценка «неудовлетворительно» выставляется в случае, если не прозвучал правильный ответ на основные поставленные вопросы или допущены грубые ошибки.

3. СОДЕРЖАНИЕ ЭКЗАМЕНА

1. ИБС: этиология, классификация, диагностика, тактика лечения.
2. ИБС. Стабильная стенокардия: классификация, диагностические критерии, тактика лечения.
3. Острый коронарный синдром: диагностические критерии, тактика лечения.
4. Инфаркт миокарда: диагностические критерии, тактика лечения.
5. Осложнения инфаркта миокарда: диагностические критерии, тактика лечения.
6. Артериальная гипертензия: этиология, патогенез, классификация, диагностика, принципы лечения.
7. Симптоматическая артериальная гипертензия: этиология, классификация, диагностика, принципы лечения.
8. Гипертонические кризы: классификация, клинические проявления, диагностические критерии, алгоритм неотложной помощи.
9. Нарушения ритма: классификация, ЭКГ-признаки нарушений возбудимости и проводимости, тактика лечения.
10. Нарушения проводимости: классификация, ЭКГ-признаки, клиническая значимость.
11. Инфекционный эндокардит: этиология, классификация, клинические проявления, диагностические критерии, тактика лечения.
12. Острая ревматическая лихорадка: этиология, диагностические критерии, принципы лечения.
13. Хроническая ревматическая болезнь сердца: этиология, диагностические критерии, принципы лечения.
14. Приобретённые пороки сердца: классификация, диагностика, принципы ведения пациентов.
15. Хроническая сердечная недостаточность: этиология, классификация, клинические проявления, диагностические критерии, принципы лечения.
16. Перикардиты: этиология, классификация, диагностические критерии, принципы лечения.
17. Кардиомиопатии: классификация, диагностические критерии, принципы лечения.
18. Миокардиты: этиология, классификация, диагностические критерии, принципы лечения.
19. Алгоритмы неотложной помощи при острой сердечно-сосудистой недостаточности (отёк лёгких, кардиогенный шок).
20. Методы исследования в кардиологии.
21. Пневмонии: этиология, классификация, диагностика, тактика лечения, показания к госпитализации.
22. Осложнения пневмонии: клинические проявления, диагностические критерии, тактика лечения.
23. Бронхиальная астма: этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение.
24. Астматический статус: клинические проявления, алгоритм неотложной помощи.

25. Хроническая обструктивная болезнь лёгких: этиология, классификация, клинические проявления, диагностические критерии, тактика лечения.
26. Хронические бронхиты: этиология, клинические проявления, диагностические критерии, тактика лечения.
27. Абсцесс лёгких: этиология, клинические проявления, диагностические критерии, тактика лечения.
28. Плевриты: этиология, классификация, клинические проявления, диагностические критерии, принципы лечения.
29. Дыхательная недостаточность: определение, этиология, классификация, клинические проявления, диагностические критерии, принципы лечения.
30. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь: этиология, клинические проявления, диагностические критерии, лечение.
31. Хронические гастриты: этиология, классификация, диагностика, принципы лечения.
32. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки: этиология, классификация, диагностика, лечение.
33. Болезнь Крона: классификация, клинические проявления, диагностические критерии, тактика лечения.
34. Неспецифический язвенный колит: классификация, клинические проявления, диагностические критерии, тактика лечения.
35. Синдром раздражённого кишечника: этиология, классификация, клинические проявления, диагностические критерии, тактика лечения.
36. Хронический панкреатит: этиология, классификация, клинические проявления, диагностические критерии, тактика лечения.
37. Хронический холецистит: этиология, классификация, клинические проявления, диагностические критерии, тактика лечения.
38. Вирусные гепатиты: этиология, классификация, диагностические критерии, принципы лечения.
39. Невирусные заболевания печени (лекарственный, токсический, алкогольный гепатит): особенности клинического течения, диагностические критерии, принципы лечения.
40. Цирроз печени: этиология, клинические проявления, диагностические критерии, тактика лечения.
41. Осложнения цирроза печени: клинические проявления, диагностические критерии, принципы лечения.
42. Гломерулонефриты: классификация, клиника, диагностика, тактика лечения.
43. Хроническая болезнь почек: клинические проявления, диагностика, принципы лечения.
44. Железодефицитная анемия: этиология, классификация, клинические проявления, диагностические критерии, лечение.
45. В 12-дефицитная анемия: клинические проявления, диагностические критерии, лечение.
46. Гипопластические анемии: клинические проявления, диагностические критерии, принципы лечения.
47. Гемолитические анемии: клинические проявления, диагностические критерии, принципы лечения.
48. Хронический миелолейкоз: классификация, диагностические критерии, тактика лечения.
49. Хронический лимфолейкоз: классификация, диагностические критерии, тактика лечения.
50. Острые лейкозы: классификация, клинические проявления, диагностические

- критерии, принципы лечения.
51. Аутоиммунная тромбоцитопеническая пурпура: клинические проявления, диагностические критерии, принципы лечения.
 52. Гемофилия: клинические проявления, диагностические критерии, принципы лечения.
 53. ДВС-синдром: этиология, клинические проявления, диагностические критерии, тактика лечения.
 54. Сахарный диабет: классификация, диагностические критерии сахарного диабета 1 и 2 типа, принципы лечения.
 55. Осложнения сахарного диабета: классификация, клинические проявления, диагностика, принципы лечения.
 56. Неотложные состояния при сахарном диабете (гиперосмолярная, кетоацидотическая, гипогликемическая комы): диагностические критерии, тактика лечения.
 57. Гипотиреоз: классификация, клиника, диагностические критерии, лечение.
 58. Тиреотоксикоз: классификация, клиника, диагностические критерии, лечение.
 59. Эндемический зоб: клиника, диагностика, принципы лечения.
 60. Неотложные состояния при заболеваниях щитовидной железы (тиреотоксический криз, гипотиреоидная кома): диагностические критерии, тактика лечения.
 61. Болезнь и синдром Иценко-Кушинга: клинические проявления, диагностические критерии, тактика лечения.
 62. Феохромоптома: клиника, диагностика, тактика лечения.
 63. Острая надпочечниковая недостаточность: клиника, диагностические критерии, алгоритм неотложной терапии.
 64. Хроническая надпочечниковая недостаточность: этиология, клинические проявления, диагностические критерии, тактика лечения.
 65. Ожирение: классификация, клинические проявления, осложнения, принципы терапии.
 66. Ревматоидный артрит: классификация, клиника, диагностика, принципы терапии.
 67. Реактивный артрит: этиология, диагностика, принципы лечения.
 68. Системная склеродермия: классификация, клинические проявления, диагностические критерии, тактика лечения.
 69. Системная красная волчанка: классификация, клинические проявления, диагностические критерии, принципы терапии.
 70. Системные васкулиты: классификация, диагностика, принципы лечения.
 71. Геморрагические васкулиты: классификация, клинические проявления, диагностические критерии, тактика лечения.
 72. Анкилозирующий спондилит (болезнь Бехтерева): классификация, клинические проявления, диагностические критерии, тактика лечения.
 73. Подагра: этиология, классификация, клинические проявления, диагностические критерии, тактика лечения.
 74. Остеоартроз: клинические проявления, диагностические критерии, тактика лечения.
 75. Дерматомиозит: классификация, клинические проявления, диагностические критерии, принципы лечения

4. СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К

ВСТУПИТЕЛЬНЫМ ИСПЫТАНИЯМ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ

3.1.18. ВНУТРЕННИЕ БОЛЕЗНИ

Основная литература

1. Гастроэнтерология. Стандарты медицинской помощи / составители А. С. Дементьев И. Р. Манеров, С. Ю. Кочетков, Е. Ю. Чепанова. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 392 с. – ISBN 978-5-9704-4258-6 экз.
2. Гематология : национальное руководство / АСМОК ; НКО «Ассоциация врачей-гематологов» ; под редакцией О. А. Рукавицына. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 784 с. – ISBN 978-5-9704-4199-2.
3. Древаль, А. В. Эндокринология / А. В. Древаль. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 544 с. – ISBN 978-5-9704-3628-8. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970436288.html>. – Текст: электронный.
4. Кардиология : национальное руководство / АСМОК ; РКО ; под редакцией Е. В. Шляхто. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 800 с. : ил. – ISBN 978-5-9704-4810-6.
5. Маколкин, В. И. Внутренние болезни : учебник / В. И. Маколкин, С. И. Овчаренко, В. А. Сулимов. – 6-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 768 с. : ил. – гриф. – ISBN 978-5-9704-4157-2.
6. Мухин, Н. А. Избранные лекции по внутренним болезням / Н. А. Мухин. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 328 с. – ISBN 978-5-9704-4107-7. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970441077.html>. – Текст: электронный.
7. Насонов, Е. Л. Российские клинические рекомендации. Ревматология / Е. Л. Насонов. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 464 с. – ISBN 978-5-9704-4261-6. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970442616.html>. – Текст: электронный.
8. Нефрология : национальное руководство : краткое издание / под редакцией Н. А. Мухина. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 608 с. – ISBN 978-5-9704-4812-0. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970448120.html>. – Текст: электронный.
9. Респираторная медицина : руководство : в 3 томах. Том 1 / Российское респираторное общество ; под редакцией А. Г. Чучалина. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Литтерра, 2017. – 640 с. : ил. – ISBN 978-5-4235-0262-1(т.1.) ; 978-5-4235-0273-7(общ.).
10. Респираторная медицина : руководство : в 3 томах. Том 2 / Российское респираторное общество ; под редакцией А. Г. Чучалина. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Литтерра, 2017. – 544 с. : ил. – ISBN 978-5-4235-0263-8(т.2.) ; 978-5-4235-0273-7(общ.).
11. Респираторная медицина : руководство : в 3 томах. Том 3 / Российское респираторное общество ; под редакцией А. Г. Чучалина. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Литтерра, 2017. – 464 с. : ил. – ISBN 978-5-4235-0272-0(т.3.) ; 978-5-4235-0273-7(общ.).

Дополнительная литература

1. Гордеев, И. Г. Электрокардиограмма при инфаркте миокарда / И. Г. Гордеев, Н. А. Волов, В. А. Кокорин. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 80 с. – ISBN 978-5-9704-3231-0. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970432310.html>. – Текст: электронный.
2. Клиническая лабораторная диагностика заболеваний печени и желчевыводящих путей : руководство для врачей / А. И. Карпищенко, А. В. Москалев, В. В. Кузнецов, С. Н. Жерегеля ; под редакцией А. И. Карпищенко. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 464 с. – ISBN 978-5-9704-5256-1. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970452561.html>. – Текст: электронный.

3. Маммаев, С. Н. Аритмии сердца. Тахиаритмии и брадиаритмии / С. Н. Маммаев, С. Г. Заглиев, С. С. Заглиева. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 240 с. – ISBN 978-5-9704-5080-2. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970450802.html>. – Текст: электронный.

4. Руководство по внутренней медицине / под редакцией Г. П. Арутюнова А. И. Мартынова, А. А. Спасского. [и др.]. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 800 с. – (Библиотека национального проекта непрерывного медицинского образования). – ISBN 978-5-9704-3544-1.

5. Терапевтический справочник. Путеводитель врачебных назначений : современное руководство для практикующих врачей. Том 3 / РНМОТ ; под редакцией А. И. Мартынова. – Москва : Бионика Медиа, 2016. – 240 с. : ил. – ISBN 978-5-906444-07-3.

6. Функциональная диагностика в кардиологии : учебное пособие для вузов : посвящается 100-летию Самарского гос. мед. ун-та / Ю.В. Щукин, В. А. Дьячков, Е. А. Суркова [и др.]. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 336 с. : ил. – гриф. – ISBN 978-5-9704-3943-2.