

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Бурятский государственный университет имени Доржи Банзарова»

ПРОГРАММА
вступительного экзамена по научной специальности
3.1.18. Внутренние болезни

г. Улан-Удэ, 2026

1. Аннотация

Программа вступительного испытания в аспирантуру ФГБОУ ВО «Бурятский государственный университет имени Доржи Банзарова» по научной специальности 3.1.18. Внутренние болезни составлена с учетом федеральных государственных требований.

Программа подготовки в аспирантуре направлена на обучение научных и научно-педагогических кадров высшей квалификации, способных самостоятельно решать задачи, имеющие существенное значение для науки, образования, здравоохранения на различных уровнях осуществления профессиональной деятельности.

Основными задачами, стоящими перед обучающимися, являются: овладение методологией научного исследования; формирование профессиональной готовности к самостоятельной научно-исследовательской и педагогической деятельности в сфере здравоохранения и медицины; углубленное изучение теоретических и методологических основ исследования заболеваний внутренних органов, их диагностики, тактики ведения и лекарственной терапии; овладение общенаучными методами системного, функционального и статистического анализа.

2. Цели и задачи вступительных испытаний

Цель вступительного испытания – на конкурсной основе оценить уровень знаний, умений и навыков соискателя по специальной дисциплине, оценить его возможности в освоении выбранной ступени высшего образования.

Основные задачи вступительных испытаний:

- оценка уровня знаний, умений и ряда навыков соискателя по дисциплине «Внутренние болезни»;
- определение способности к научно-исследовательской и педагогической деятельности;
- определение круга научных интересов;
- определение уровня профессиональной медицинской эрудиции претендента.

3. Форма проведения вступительных испытаний

Вступительные испытания в аспирантуру проводятся в форме устного экзамена.

Цель экзамена – определить готовность и возможность лица, поступающего в аспирантуру, освоить выбранный уровень высшего образования.

В основу программы вступительных испытаний в аспирантуру положены требования к результатам освоения программы специалитета по направлению подготовки 31.05.01 Лечебное дело.

В ходе вступительных испытаний поступающий должен показать:

- знание теоретических основ дисциплин специалитета по направлению подготовки Лечебное дело;
- владение специальной профессиональной терминологией и лексикой;
- умение оперировать ссылками на соответствующие положения в учебной и научной литературе;
- владение культурой мышления, способность в письменной и устной речи правильно оформлять его результаты;
- умение поставить цель и сформулировать задачи, связанные с реализацией профессиональных функций.

4. Оценка результатов вступительных испытаний

Критерии оценки ответов при проведении вступительных испытаний в аспирантуру: билеты вступительного экзамена содержат по 2 вопроса по специальности и 1 клиническую задачу. Результаты оцениваются по 100-балльной шкале. При ответе на вопросы поступающий должен продемонстрировать глубокие знания по дисциплине.

Максимальное количество баллов за экзамен – 100, из них:

1. Максимальное количество баллов за полный ответ на один теоретический вопрос – 30.
2. Максимальное количество баллов за полные ответы на все вопросы задачи – 30.
3. Наличие дипломов, грамот и других документов, подтверждающих участие и призовые места в научных конференциях разных уровней, публикации в научных журналах, сборниках конференций разного уровня – 10 баллов.

При допуске неточностей в ответах, 1-2 ошибок при ответе на каждый теоретический вопрос и вопросы задачи оценка снижается до 25 баллов.

При допуске 3 ошибок при ответе на каждый теоретический вопрос и вопросы задачи оценка снижается до 20 баллов.

Наличие документов, подтверждающих участие соискателя в студенческой учебно-исследовательской работе – 5 баллов.

Наличие дипломов, грамот, подтверждающих призовые места в научных конференциях разных уровней, публикации в научных журналах, сборниках конференций разного уровня – 10 баллов.

Минимальный балл для зачисления – 65.

Программа вступительных испытаний разработана в соответствии с учебными программами дисциплин в рамках учебного плана по специальности. Она включает перечень общемедицинских проблем, а также перечень состояний и заболеваний по специальности «Внутренние болезни». Перечень состояний и заболеваний составлен на основе международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ-10). Разделы перечня состояний и заболеваний построены по системному принципу и объединяют всю патологию, относящуюся к соматическим заболеваниям.

5. Перечень вопросов для вступительных испытаний

1. Атеросклероз - современные представления о патогенезе, морфологическая характеристика атеросклеротического процесса при стабильной и нестабильной стенокардии, остром инфаркте миокарда.
2. Этиология, патогенез, клиника, осложнения, диагностика и лечение острого инфаркта миокарда.
3. Принципы лечения острого инфаркта миокарда.
4. Диагностика и лечение кардиогенного шока.
5. Хроническая сердечная недостаточность – причины развития, классификация, клиника, лечение.
6. Лечение острой левожелудочковой недостаточности.
7. Этиология, патогенез, современная классификация, клиника, диагностика и лечение гипертонической болезни.
8. Гипертонические кризы - классификация, клиника, лечение.
9. Классификация, клиника, диагностика и лечение брадиаритмий.
10. Классификация, клиника, диагностика и лечение фибрилляции предсердий.
11. Классификация, клиника, диагностика и лечение пароксизмальных нарушений ритма.
12. Миокардиты - этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика и

лечение.

13. Аортальные пороки сердца – этиология, гемодинамическая картина, клиника, лечение, показания к оперативному лечению.
14. Митральные пороки сердца – этиология, гемодинамическая картина, клиника, лечение, показания к оперативному лечению.
15. Тромбоэмболия легочной артерии – клиника, диагностика, лечение.
16. Симптоматические гипертензии – основные группы, принципы дифференциальной диагностики и лечения.
17. Реноваскулярные симптоматические гипертензии – нозологические единицы, принципы дифференциальной диагностики и лечения.
18. Эндокринные симптоматические гипертензии – нозологические единицы, принципы дифференциальной диагностики и лечения.
19. Дифференциальная диагностика кардиалгии.
20. Острая ревматическая лихорадка – этиология, патогенез, клиника, диагностические критерии и лечение. Принципы первичной и вторичной профилактики.
21. Этиология, патогенез, классификация, клиника (варианты начала заболевания), иммунологическая диагностика, принципы лечения СКВ.
22. Ревматоидный артрит - этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностические критерии, лечение.
23. Остеоартроз - этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностические критерии, лечение.
24. Диагностические критерии и принципы лечения системной склеродермии.
25. Дифференциальная диагностика суставного синдрома.
26. Диагностические критерии и принципы лечения дерматополимиозита.
27. Диагностические критерии и принципы лечения узелкового полиартериита.
28. Диагностические критерии и принципы лечения гранулематоза Вегенера.
29. Пневмония – этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностические критерии, осложнения, лечение.
30. Бронхиальная астма – этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностические критерии, ступенчатая терапия.
31. Астматический статус – механизмы формирования, клиника, неотложная терапия.
32. ХОБЛ – этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, ступенчатая терапия.
33. Хроническое легочное сердце – стадии, основные принципы терапии.
34. Легочная гипертензия, легочное сердце
35. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки - этиология, патогенез, клиника, диагностика, осложнения, лечение.
36. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение хронических гастритов.
37. Этиология, патогенез, клиника, лабораторная и инструментальная диагностика, базисная и противовирусная терапия хронических гепатитов.
38. Хронический панкреатит, этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
39. Циррозы печени – этиология, патогенез, клинико-лабораторная и инструментальная диагностика, лечение.
40. Дифференциальный диагноз желтух.
41. ЖКБ, этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
42. Диагностика и лечение неспецифического язвенного колита.
43. Синдром раздраженного кишечника - диагностика, лечение.
44. Хронический пиелонефрит – этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
45. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение хронических гломерулонефритов.
46. Хроническая болезнь почек – концепция ведения пациентов.

47. Хроническая почечная недостаточность – патогенез, классификация, диагностика, принципы лечения.
48. Анафилактический шок – этиопатогенез, клиника, неотложная терапия.
49. Поллиноз - этиология, клиника, диагностика, лечение.
50. Хроническая железодефицитная анемия – этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
51. В₁₂-фолиеводефицитная анемия – диагностика и лечение.
52. Основные принципы диагностики лейкозов.
53. Основные принципы диагностики анемий.
54. Геморрагический васкулит (болезнь Шенлейн-Геноха) – этиология, патогенез, клиника, диагностические критерии и лечение
55. Сахарный диабет – этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностические критерии, осложнения и лечение.
56. Дифференциальная диагностика и неотложная терапия диабетических ком.
57. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение диффузного токсического зоба.
58. Рациональная антибактериальная терапия внебольничных пневмоний.
59. Тромболитическая терапия при остром инфаркте миокарда – показания, противопоказания, основные препараты и схемы назначения.
60. Классификация современных противоязвенных препаратов, показания и противопоказания к применению.
61. Классификация антиаритмических препаратов, показания и противопоказания к применению.
62. Классификация гипотензивных препаратов, показания и противопоказания к применению.
63. Классификация антиангинальных препаратов, показания и противопоказания к применению.
64. ЭКГ-признаки нарушений ритма сердца.
65. ЭКГ-признаки нарушений проводимости сердца.
66. Холтеровское мониторирование: показания, признаки ишемии, выявление нарушений ритма сердца.

6. Рекомендуемая литература

Основная литература:

1. Кардиология: национальное руководство / под ред. Е. В. Шляхто. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 800 с. - 800 с. (Серия: Национальное руководство) - ISBN 978-5-9704-6092-4. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970460924.html>
2. Пульмонология / под ред. Чучалина А. Г. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-5323-0. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970453230.html>
3. Гастроэнтерология. Национальное руководство / под ред. В. Т. Ивашкина, Т. Л. Лапиной - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 464 с. - ISBN 978-5-9704-4406-1. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444061.html>
4. Гематология / под ред. Рукавицына О. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 784 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-5270-7. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970452707.html>
5. Нефрология. Национальное руководство. Краткое издание / гл. ред. Н. А. Мухин. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 608 с. - 608 с. - ISBN 978-5-9704-5702-3. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457023.html>

6. Российские клинические рекомендации. Ревматология / Е. Л. Насонов - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 464 с. - ISBN 978-5-9704-4261-6. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970442616.html>
7. Эндокринология : национальное руководство / под ред. И. И. Дедова, Г. А. Мельниченко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 1112 с. - ISBN 978-5-9704-6751-0. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970467510.html>

Дополнительная литература:

1. Справочник по эхокардиографии : учебное пособие / А. Л. Бобров, А. В. Черномордова ; под ред. А. Н. Куликова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 96 с. - ISBN 978-5-9704-6474-8. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970464748.html>
2. Рациональная фармакотерапия. Справочник терапевта / под ред. А. И. Мартынова, В. Н. Лариной. - 2-изд. - Москва : Литтерра, 2021. - 1120 с. (Серия "Рациональная фармакотерапия") - ISBN 978-5-4235-0352-9. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423503529.html>
3. Хроническая ишемическая болезнь сердца. Клиническая фармакология : учебное пособие / Морозова Т. Е., Вартанова О. А., Чукина М. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 254 с. - ISBN 978-5-9704-4507-5. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970445075.html>
4. Медицинская лабораторная диагностика: программы и алгоритмы/ред. А. И. Карпищенко. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014. —696 с.
Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970429587.html>
5. Лучевая диагностика органов грудной клетки: национальное руководство/гл. ред. тома : В. Н. Троян, А. И. Шехтер. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014. —584 с.
Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428702.html>