

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



«УТВЕРЖДАЮ»

Председатель приемной комиссии

Н.И. Мошкин

2019 г.

**ПРОГРАММА
ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ В АСПИРАНТУРУ**

**Направление
31.06.01 КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА**

**Направленность (профиль) программы:
Внутренние болезни**

Улан-Удэ

2019

1. Аннотация

Программа вступительного испытания в аспирантуру ФГБОУ ВО «Бурятский государственный университет» по профилю подготовки Внутренние болезни составлена с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 31.05.01 Лечебное дело.

Образовательная программа высшего образования в аспирантуре направлена на подготовку 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 педагогической и научно-исследовательской 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 профилю «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. Миокардиты - этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика и лечение.
12. Аортальные пороки сердца – этиология, гемодинамическая картина, клиника,

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

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

6. Рекомендуемая литература

Основная литература:

1. [Кардиология](#): национальное руководство/под ред. Е. В. Шляхто. —Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. —800 с.
Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428450.html>
2. [Пульмонология](#): национальное руководство/под ред. А. Г. Чучалина. —Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014. —800 с.
Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970427712.html>
3. [Ревматология](#): клинические рекомендации/под ред. С. Л. Насонова. —Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2011. —752 с.
Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/RML0311V3.html>
4. [Гастроэнтерология](#): руководство для врачей/Я. С. Циммерман. —Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2013. —800 с.
Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970425879.html>
5. [Гематология](#): национальное руководство/под ред. О. А. Рукавицына. —Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. —776 с.
Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970433270.html>
6. Дифференциальная диагностика и лечение внутренних болезней : в 4 т.: рук. для врачей / под ред. Ф. И. Комарова. - 3-е изд., обновленное и доп. - М. : Медицина, 2003.

Дополнительная литература:

7. Нефрология [Электронный ресурс] : Национальное руководство. Краткое издание / гл. ред. Н.А. Мухин - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014.
<http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970430149.html>
8. [Справочник по инструментальным исследованиям и вмешательствам в гастроэнтерологии](#): справочное издание/В. Т. Ивашкин, И. В. Маев, А. С. Трухманов. —Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. —560 с.
Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970430927.html>
9. [Аллергология и иммунология](#): национальное руководство/под ред. Р. М. Хаитова, Н. И. Ильиной. —Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2013. —640 с.
Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970427347.html>
10. [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>
11. [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>
12. [Клиническая лабораторная диагностика](#): национальное руководство : в 2 томах/под ред. В. В. Долгова. —Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2012. —808 с.
Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970421314.html>
13. Клиническая фармакология: национальное руководство [Электронный ресурс] / под ред. Ю. Б. Белоусова, В. Г. Кукеса, В. К. Лепехина, В. И. Петрова - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428108.html>
14. Эндокринология [Электронный ресурс] : национальное руководство / Под ред. И.И. Дедова, Г. А. Мельниченко - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013.
<http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970426883.html>