

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
УРАЛЬСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ - ФИЛИАЛ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
ФТИЗИОПУЛЬМОЛОГИИ И ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ»
(УНИИФ-ФИЛИАЛ ФГБУ «НМИЦ ФПИ» МИНЗДРАВА РОССИИ)**

Программа вступительных испытаний по хирургии для приема на обучение
в УНИИФ-филиале ФГБУ «НМИЦ ФПИ» Минздрава России
по программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре

стр. 1 из 8

ПРИНЯТО

Ученым Советом
ФГБУ «НМИЦ ФПИ»
Минздрава России
10.10.2023,
протокол заседания № 9

УТВЕРЖДАЮ

И.о. директора УНИИФ-филиала
ФГБУ «НМИЦ ФПИ»
Минздрава России



С.Ю. Красноборова

10.10.2023

**ПРОГРАММА
ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ ПО ХИРУРГИИ**
для приема на обучение
в УНИИФ-филиале ФГБУ «НМИЦ ФПИ» Минздрава России
по программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре

Екатеринбург, 2023

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ УРАЛЬСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ - ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ФТИЗИОПУЛЬМОНОЛОГИИ И ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ» (УНИИФ-ФИЛИАЛ ФГБУ «НМИЦ ФПИ» МИНЗДРАВА РОССИИ)	
Программа вступительных испытаний по хирургии для приема на обучение в УНИИФ-филиале ФГБУ «НМИЦ ФПИ» Минздрава России по программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре	стр. 2 из 8

Оглавление

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	3
2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ	3
3. ПРОЦЕДУРА ПРОВЕДЕНИЯ ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ ЗНАНИЙ ПОСТУПАЮЩИХ НА ОБУЧЕНИЕ ПО ПРОГРАММАМ ПОДГОТОВКИ НАУЧНЫХ И НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ.....	5
4. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА	7
ПРИЛОЖЕНИЕ	8
Форма экзаменационного билета для проведения вступительного испытания по хирургии при приеме на обучение по программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по научной специальности Хирургия	8

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
УРАЛЬСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ - ФИЛИАЛ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
ФТИЗИОПУЛЬМОНОЛОГИИ И ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ»
(УНИИФ-ФИЛИАЛ ФГБУ «НМИЦ ФПИ» МИНЗДРАВА РОССИИ)**

Программа вступительных испытаний по хирургии для приема на обучение
в УНИИФ-филиале ФГБУ «НМИЦ ФПИ» Минздрава России
по программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре

стр. 3 из 8

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Программа определяет требования к содержанию вступительных испытаний в аспирантуру в Уральском научно-исследовательском институте фтизиопульмонологии – филиале федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр фтизиопульмонологии и инфекционных заболеваний» Министерства здравоохранения Российской Федерации (далее – УНИИФ-филиал ФГБУ «НМИЦ ФПИ» Минздрава России, филиал Учреждения) по хирургии. Программа составлена в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования – специалитета по специальностям: 31.05.01 Лечебное дело, 31.05.02 Педиатрия.

Знания, необходимые для успешного прохождения вступительных испытаний по направленности (профилю) Хирургия, формируются при освоении обучающимися в рамках программы специалитета следующих дисциплин: анатомия человека, гистология, нормальная физиология, иммунология, патологическая физиология, патологическая анатомия, клиническая фармакология, общественное здоровье и здравоохранение, эпидемиология, медицинская реабилитация, торакальная хирургия, медицина катастроф, оперативная хирургия, трансфузиология, геронтология, эндокринология, лучевая диагностика, лабораторная диагностика, инновационные технологии в медицине, доказательная медицина.

Цель вступительного испытания: определить подготовленность поступающего к обучению по программе аспирантуры по научной специальности: Хирургия, уровень сформированной профессиональных знаний в данной научной области, способность аналитически мыслить и выполнять научные исследования и оперативные вмешательства.

Вступительное испытание проводится в устной форме по вопросам билета, включающего три вопроса.

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

1. Химические ожоги пищевода и их последствия. Этиология, патогенез, методы лечения.

2. Рубцовые сужения пищевода, клиника, классификация, методы диагностики, способы бужирования пищевода, показания, техника выполнения, осложнения и их профилактика.

3. Повреждения пищевода, этиология, патогенез, клиника, диагностика, классификация, тактика, методы лечения повреждений пищевода в зависимости от локализации и от варианта клинической картины.

4. Грыжи пищеводного отверстия диафрагмы, этиология, патогенез, классификация, клиника, методы диагностики, способы хирургического лечения грыж пищеводного отверстия диафрагмы, техника открытых и лапароскопических операций, возможные осложнения и их профилактика.

5. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, этиология, патогенез, клиника, методы диагностики, консервативное лечение, абсолютные и относительные показания к хирургическому лечению.

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
УРАЛЬСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ - ФИЛИАЛ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
ФТИЗИОПУЛЬМОНОЛОГИИ И ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ»
(УНИИФ-ФИЛИАЛ ФГБУ «НМИЦ ФПИ» МИНЗДРАВА РОССИИ)**

Программа вступительных испытаний по хирургии для приема на обучение
в УНИИФ-филиале ФГБУ «НМИЦ ФПИ» Минздрава России
по программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре

стр. 4 из 8

6. Язвы желудка и двенадцатиперстной кишки, осложненные кровотечением. Клиника, диагностика. Методы консервативного лечения. Показания к операции. Варианты и техника выполнения ваготомии, пилоропластика по Финнею.

7. Язвы желудка и двенадцатиперстной кишки, осложненные кровотечением. Тактика. Показания к резекции желудка, техника выполнения.

8. Язвы желудка и двенадцатиперстной кишки, осложненные пилородуоденальным стенозом. Тактика. Показания к резекции желудка, техника выполнения резекции желудка по способу Бильрот 1 и по способу Бильрот 2. Осложнения операций, способы их профилактики и лечения.

9. Желчнокаменная болезнь, этиология патогенез, клиника, диагностика, осложнения, техника открытой и лапароскопической холецистэктомии, осложнения.

10. Острый холецистит, этиология, патогенез, клиника, диагностика, тактика лечение, техника операций осложнения.

11. Желчнокаменная болезнь, холедохолитиаз, механическая желтуха, патогенез, клиника, диагностика, тактика, малоинвазивные и открытые способы хирургического лечения.

12. Повреждения и стриктуры гепатикохоледоха, патогенез, клиника, диагностика, тактика, способы лечения. Техника гепатикоэнтеростомии на сменном транспеченочном дренаже по Гетцу.

13. Острый панкреатит, этиология, патогенез, диагностика, классификация, тактика лечения, осложнения, способы хирургического лечения.

14. Острый панкреатит, панкреонекроз, показания к различным вариантам хирургических вмешательств, возможные осложнения и способы их лечения.

15. Острый аппендицит, клиника, диагностика, тактика, способы хирургического лечения.

16. Осложнения острого аппендицита и аппендэктомии. Клиника, диагностика, методы хирургического лечения.

17. Болезнь Крона, этиология, патогенез, клиника, диагностика, тактика лечения, показания к консервативному и хирургическому лечению, осложнения.

18. Неспецифический язвенный колит, этиология, патогенез, клиника, диагностика, тактика, консервативное и оперативное лечение, осложнения.

19. Рак ободочной кишки, клиника, классификация, особенности течения заболевания в зависимости от локализации опухоли, объем и техника выполнения операций.

20. Перитонит, этиология, патогенез, классификация, клиника, тактика, способы хирургического лечения.

21. Острая кишечная непроходимость, этиология, патогенез, классификация, клиника, тактика, способы хирургического лечения.

22. Свищи желудочно-кишечного тракта. Этиология, патогенез, клиника, классификация способы консервативного и оперативного лечения.

23. Геморрой, этиология, патогенез, клиника, диагностика, классификация, тактика, методы консервативного и хирургического лечения.

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
УРАЛЬСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ - ФИЛИАЛ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
ФТИЗИОПУЛЬМОНОЛОГИИ И ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ»
(УНИИФ-ФИЛИАЛ ФГБУ «НМИЦ ФПИ» МИНЗДРАВА РОССИИ)**

Программа вступительных испытаний по хирургии для приема на обучение
в УНИИФ-филиале ФГБУ «НМИЦ ФПИ» Минздрава России
по программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре

стр. 5 из 8

24. Острый и хронический парапроктит, этиология, патогенез, способы хирургического лечения.

25. Варикозная болезнь нижних конечностей. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, тактика, малоинвазивные и хирургические способы лечения.

26. Посттромбофлебитическая болезнь (ПТФБ) сосудов нижних конечностей, этиология, патогенез, клиника, классификация, тактика, способы консервативного и хирургического лечения.

27. Острый тромбоз поверхностных и глубоких вен нижних конечностей. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, тактика, способы хирургического лечения.

28. Острая артериальная непроходимость, этиология, патогенез, клиника, классификация, тактика, способы консервативного и оперативного лечения.

29. Хроническая артериальная непроходимость, этиология, патогенез, клиника, классификация, тактика, способы консервативного и оперативного лечения.

30. Диффузный и смешанный токсический зоб, этиология, патогенез, клиника, тактика, консервативное лечение, показания к операции, техника тиреоидэктомии.

31. Первичный и третичный гиперпаратиреоз, этиология, патогенез, клиника, методы диагностики, показания к хирургической операции и ее объему. 32.

Первичные и послеоперационные вентральные грыжи живота, этиология, патогенез, клиника, классификация, тактика и способы хирургического лечения. Понятие о ненапряжной протезирующей герниопластике.

33. Паховая и бедренная грыжи, этиология, патогенез, клиника, диагностика, показания к оперативному лечению, выбор способа операции.

34. Сепсис, этиология, патогенез, клинические проявления, классификация, тактика, лечение.

35. Повреждения груди, клиника, диагностика, классификация, тактика лечения, осложнения.

**3. ПРОЦЕДУРА ПРОВЕДЕНИЯ ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ И
КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ ЗНАНИЙ ПОСТУПАЮЩИХ НА ОБУЧЕНИЕ
ПО ПРОГРАММАМ ПОДГОТОВКИ НАУЧНЫХ И НАУЧНО-
ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ**

Вступительное испытание проводится экзаменационной комиссией в устной форме по вопросам экзаменационного билета.

Экзаменационный билет, оформленный по установленной форме (Приложение), включает три вопроса. На подготовку к ответу дается 40 минут.

Члены экзаменационной комиссии имеют право задавать дополнительные вопросы по билету для уточнения степени знаний поступающего. Члены экзаменационной комиссии выставляют оценку за ответ на каждый вопрос билета, основываясь на критериях оценивания знаний поступающих в аспирантуру. Общая оценка за экзамен выставляется

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ УРАЛЬСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ - ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ФТИЗИОПУЛЬМОНОЛОГИИ И ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ» (УНИИФ-ФИЛИАЛ ФГБУ «НМИЦ ФПИ» МИНЗДРАВА РОССИИ)	
Программа вступительных испытаний по хирургии для приема на обучение в УНИИФ-филиале ФГБУ «НМИЦ ФПИ» Минздрава России по программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре	стр. 6 из 8

как среднее значения от общего количества набранных баллов по всем 3-м вопросам экзаменационного билета.

Оценивание ответов на вопросы билета поступающих в аспирантуру производится по пятибалльной шкале согласно критериям, приведенным в таблице.

Таблица

Критерии оценивания знаний поступающих в аспирантуру по научной специальности Хирургия

Оценка	Критерии
Отлично	1. Ответы на поставленные вопросы излагаются логично, последовательно и не требуют дополнительных пояснений. 2. Демонстрируются глубокие знания по дисциплине. 3. Делаются обоснованные выводы. 4. Ответ самостоятельный, используются знания, приобретенные ранее. 5. Даны исчерпывающие определения основных понятий.
Хорошо	1. Ответы на поставленные вопросы даются уверенно и последовательно. 2. Демонстрируется умение анализировать материал, но не все выводы носят аргументированный и доказательный характер. 3. Материал излагается в основном правильно, но требуются дополнительные уточнения. 4. Допускаются небольшие неточности при выводах и определении понятий.
Удовлетворительно	1. Допускаются нарушения в последовательности изложения материала при ответе. 2. Демонстрируется поверхностное знание дисциплины. 3. Имеются затруднения с выводами. 4. Определения понятий даются не четко, с большими неточностями.
Неудовлетворительно	1. Материал излагается непоследовательно, сбивчиво, не представляет определенной системы знаний по дисциплине. 2. Ответ не отражает содержание вопроса. 3. Не даются ответы на уточняющие вопросы комиссии. 4. Допускаются грубые ошибки в определении понятий.

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
УРАЛЬСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ - ФИЛИАЛ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
ФТИЗИОПУЛЬМОНОЛОГИИ И ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ»
(УНИИФ-ФИЛИАЛ ФГБУ «НМИЦ ФПИ» МИНЗДРАВА РОССИИ)**

Программа вступительных испытаний по хирургии для приема на обучение
в УНИИФ-филиале ФГБУ «НМИЦ ФПИ» Минздрава России
по программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре

стр. 7 из 8

4. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Абдоминальная хирургия: нац. руководство / Рос. о-во хирургов, АСМОК; под ред. И. И. Затевахина, А. И. Кириенко, В. А. Кубышкина. - крат. изд. – М: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 903 с.
2. Грыжи живота. Современные аспекты этиологии, патогенеза, диагностики и лечения: учеб. пособие / В. И. Белоконов [и др.]. - М.: Форум, 2015. - 182 с.
3. Руководство по абдоминальной хирургии / Н. А. Лысов, И. Г. Лещенко, А. А. Супильников; ЧУ ОО Мед. ун-т «РЕАВИЗ». - Самара: ООО «Азимут», 2016. - 435 с.
4. Хирургические болезни: учебник / под ред. М. И. Кузина. - 4-е изд., перераб. и доп. - М: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 991 с.
5. Хирургические болезни: учебник: в 2 т. Т. 1 / под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - 2-е изд., перераб. и доп. - М: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 719 с.
6. Хирургические болезни: учебник: в 2 т. Т. 2 / под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - 2-е изд., перераб. и доп. - М: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 683 с.
7. Чрескожные вмешательства в абдоминальной хирургии / Ю. М. Кулезнева [и др.]; под ред. Ю. В. Кулезневой. - М: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 175 с.
8. Эндоскопическая абдоминальная хирургия: Руководство / В. П. Сажин, А. В. Федоров, А. В. Сажин. - М: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 502с.
9. Эндохирургия при неотложных заболеваниях и травме: руководства / под ред. М. Ш. Хубутя, П. А. Ярцева. - М: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 233 с.

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
УРАЛЬСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ - ФИЛИАЛ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
ФТИЗИОПУЛЬМОНОЛОГИИ И ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ»
(УНИИФ-ФИЛИАЛ ФГБУ «НМИЦ ФПИ» Минздрава России)**

Программа вступительных испытаний по хирургии для приема на обучение
в УНИИФ-филиале ФГБУ «НМИЦ ФПИ» Минздрава России
по программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре

стр. 8 из 8

ПРИЛОЖЕНИЕ

**Форма экзаменационного билета для проведения вступительного испытания
по хирургии при приеме на обучение по программам подготовки научных и научно-
педагогических кадров в аспирантуре по научной специальности Хирургия**

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
УРАЛЬСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ФТИЗИОПУЛЬМОНОЛОГИИ-
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
ФТИЗИОПУЛЬМОНОЛОГИИ И ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ»
(УНИИФ-филиал ФГБУ «НМИЦ ФПИ» Минздрава России)

УТВЕРЖДАЮ
Директор УНИИФ-филиала
ФГБУ «НМИЦ ФПИ»
Минздрава России

_____ С.Ю.Красноборова
« » _____ 20 ____ г.

**Вступительное испытание по хирургии для приема
на обучение по программе подготовки
научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре
по научной специальности _____ Хирургия
(шифр)**

БИЛЕТ 1

- 1.
- 2.
- 3.