

**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 фтизиатрии 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 9

ПРИНЯТО

Ученым Советом
ФГБУ «НМИЦ ФПИ»
Минздрава России
12.11.2025,
протокол заседания № 12

УТВЕРЖДАЮ

Директор УНИИФ-филиала
ФГБУ «НМИЦ ФПИ»
Минздрава России



12.11.2025

С.Ю.Красноборова

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

Екатеринбург, 2025

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 фтизиатрии 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 9

Оглавление

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	3
2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ	3
3. ПРОЦЕДУРА ПРОВЕДЕНИЯ ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ ЗНАНИЙ ПОСТУПАЮЩИХ НА ОБУЧЕНИЕ ПО ПРОГРАММАМ ПОДГОТОВКИ НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ	7
4. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА	8
ПРИЛОЖЕНИЕ	9
Форма экзаменационного билета для проведения вступительного испытания по фтизиатрии для приема на обучение по программе подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по научной специальности Фтизиатрия.....	9

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 фтизиатрии 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 9

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 фтизиатрии. Программа составлена в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования – специалитета по специальностям: 31.05.01 Лечебное дело, 31.05.02 Педиатрия.

Цель вступительного испытания: определить уровень теоретической подготовленности, установить глубину профессиональных знаний, уровень подготовленности поступающего в аспирантуру к самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области фтизиатрии, а также уровень профессиональной компетентности.

Настоящая программа обобщает современные представления об этиологии и распространенности туберкулеза, нозологических формах, способах диагностики, мерах профилактики и лечения.

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1. Общая часть

Этиология эпидемиология и патогенез туберкулеза. Виды микобактерий туберкулеза, морфологическое строение и свойства. Патогенность и вирулентность микобактерий. Биологическая изменчивость микобактерий. Начальная и приобретенная лекарственная устойчивость. Инфицирование микобактериями и заболевание туберкулезом. Виды специфических воспалительных реакций при туберкулезе и последовательность их развития. Патогенез и патологическая анатомия. Методы клинической диагностики туберкулеза. Особенности эпидемического процесса при туберкулезе и факторы, определяющие его развитие.

Аллергия и иммунитет при туберкулезе. Туберкулинодиагностика. Значение генотипа человека в возникновении и течении туберкулеза. Противотуберкулезный иммунитет, иммунологическая функция различных морфологических и биохимических компонентов микобактерий. Спектр нарушения иммунитета при туберкулезе. Клеточный и гуморальный иммунитет. Туберкулинодиагностика. Иммунологическое и клиническое значение повышенной чувствительности замедленного типа, реакции ее выявления. Виды туберкулинов. Туберкулиновые кожные реакции. Туберкулиновая проба Манту с 2 ТЕ. Техника постановки. Применение пробы для определения первичного инфицирования микобактериями, раннего выявления туберкулеза у детей и подростков, отбора лиц подлежащих вакцинации и ревакцинации БЦЖ, определения инфицированности населения микобактериями туберкулеза. Использование пробы Манту с 2 ТЕ для выявления лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом и нуждающихся в

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 фтизиатрии 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 9

обследовании на туберкулез. Противопоказания к проведению пробы Манту с 2 ТЕ. Инфекционная и поствакцинальная чувствительность к туберкулину, дифференциальная диагностика. Проба Коха и проба Пирке, Диаскинтест показания к применению при диагностике и дифференциальной диагностике.

Профилактика туберкулеза. Специфическая профилактика. Вакцина БЦЖ. Техника внутрикожной вакцинации и ревакцинации БЦЖ, сроки проведения, показания и противопоказания, оценка и учет местных прививочных реакций. Показатели качества противотуберкулезных прививок. Осложнения вакцинации, их причины и лечение. Организация вакцинации и ревакцинации. Химиопрофилактика, показания, лекарственные средства, методика. Контингенты лиц, нуждающихся в специфической химиопрофилактике. Первичная и вторичная химиопрофилактика туберкулеза. Химиопрофилактика у лиц, излеченных от туберкулеза, с посттуберкулезными изменениями, у лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом. Санитарная профилактика туберкулеза. Мероприятия по изоляции бактериовыделителей, недопущению туберкулезных больных к работе в детских учреждениях, предприятиях питания и других учреждениях, условия работы в которых требуют постоянного контакта с населением, продуктами питания, сельскохозяйственными животными. Мероприятия по профилактике туберкулеза среди лиц, работающих в туберкулезных учреждениях, находящихся в контакте с больными туберкулезом, с инфицированным микобактериями туберкулеза скотом. Средства и методы дезинфекции. Санитарная пропаганда знаний по туберкулезу.

Организация борьбы с туберкулезом.

Противотуберкулезные диспансерные учреждения. Задачи противотуберкулезного диспансера, методы и организация его работы. Группы диспансерного учёта. Работа диспансера в очаге туберкулезной инфекции, организация и проведение мероприятий по его оздоровлению и профилактике туберкулеза среди лиц, проживающих в контакте с бактериовыделителем. Дезинфекция. Проведение санитарно-просветительной работы. Работа врача общей лечебной сети по выявлению и профилактике туберкулеза. Туберкулез легких, комбинированный с другими заболеваниями. Понятие о своевременно или поздно выявленном туберкулезе, его оценка по эпидемиологической опасности больного, тяжести поражения и прогнозу успешности лечения. Эпидемиологическое и клиническое значение своевременного выявления больных туберкулезом. Методы выявления туберкулеза в различных возрастных группах населения: туберкулинодиагностика, флюорография органов грудной клетки, микробиологическое исследование мокроты. Массовые и групповые обследования взрослого населения (и подростков) на туберкулез методом флюорографии. Контингенты населения, подлежащие обязательному и систематическому флюорографическому обследованию на туберкулез, группы лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом, «обязательные» контингенты. Сплошные флюорографические обследования населения. Микробиологический метод выявления больных туберкулезом. Группы риска заболевания туберкулезом. Туберкулез легких и сахарный диабет. Туберкулез легких и хронические воспалительные заболевания органов дыхания. Туберкулез легких и язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки. Туберкулез легких и психические заболевания.

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 фтизиатрии 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 9

Туберкулез легких и СПИД. Особенности клинической рентгенологической и микробиологической диагностики туберкулеза.

Осложнения туберкулёза. Патогенез, диагностика и принципы лечения кровохарканья, спонтанного пневмоторакса, легочно-сердечной недостаточности, ателектаза, амилоидоза. Неотложная помощь при осложнениях туберкулеза легких.

Лечение туберкулеза.

Противотуберкулезные химиопрепараты, дозы, методы введения, комбинации препаратов. Основные принципы химиотерапии туберкулеза. Лечение при лекарственной устойчивости микобактерий туберкулеза. Патогенетическая и симптоматическая терапия. Побочные реакции антибактериальных препаратов, их предупреждение и устранение. Хирургическое лечение больных туберкулезом легких. Виды оперативных вмешательств при туберкулезе легких, показания к их применению, эффективность. Коллапсотерапия. Диагностические оперативные вмешательства. Понятие клинического излечения от туберкулеза, критерии.

2.2. Специальная часть

Классификация туберкулеза. Первичный туберкулёз. Принципы построения отечественной классификации. Разделы классификации, отражающие основные клинические формы, характеристику туберкулезного процесса и его осложнений, остаточные изменения после излеченного туберкулеза. Формулировка диагноза туберкулеза. Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем, раздел "Туберкулез". Туберкулезная интоксикация у детей и подростков. Клинические признаки, течение, лечение. Дифференциальная диагностика туберкулезной интоксикации с хроническими неспецифическими воспалительными процессами. Первичный туберкулезный комплекс. Патоморфология и патогенез первичного комплекса. Клинические признаки, диагностика, течение и лечение. Исходы первичного комплекса и значение остаточных изменений после его излечения для возникновения вторичных форм туберкулеза. Патоморфология и патогенез туберкулеза внутригрудных лимфатических узлов. Клиническая и рентгенологическая диагностика поражения лимфатических узлов средостения. Малая форма туберкулеза внутригрудных лимфатических узлов, выраженные формы (инфильтративная и туморозная), особенности диагностики, течения и лечения. Осложнения первичного туберкулезного комплекса, туберкулеза внутригрудных лимфатических узлов, их профилактика диагностика и лечение. Хронически текущий первичный туберкулез. Особенности течения туберкулеза у подростков и ВИЧ-инфицированных.

Милиарный туберкулез легких. Диссеминированный туберкулез легких. Патогенез ранней и поздней гематогенной диссеминации. Легочная и тифоидная формы милиарного туберкулеза легких. Диагностика, клиника и лечение милиарного туберкулеза легких. Подострый и хронический диссеминированный туберкулез легких, патогенез, патологоанатомические и рентгенологические признаки. Диагностика, клиника и лечение диссеминированного туберкулеза легких. Осложнения диссеминированного туберкулеза (плеврит, поражение гортани и других органов).

Очаговый туберкулез легких. Инфильтративный туберкулез легких. Туберкуломы. Казеозная пневмония. Патогенез и патоморфология свежего и хронического очагового

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 фтизиатрии 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 9

туберкулеза легких. Методы выявления, клиника и течение очаговых форм туберкулеза. Значение флюорографического и рентгенологического методов для выявления и диагностики очагового туберкулеза. Методы определения активности туберкулезных очагов. Причины прогрессирования очагового туберкулеза и формирования распространенных процессов. Лечение и исходы очагового туберкулеза легких. Патогенез и патоморфология инфильтративного туберкулеза. Клинико-рентгенологические варианты, особенности их течения. Лечение и исходы инфильтративного туберкулеза. Патогенез и патоморфология туберкулем легкого. Особенности клинической картины туберкулем легкого, клинические формы. Значение рентгенологических методов в выявлении и диагностике туберкулем. Лечение и исходы в зависимости от величины и фазы течения, значение хирургического метода. Патогенез и патологическая анатомия лобарной и лобулярной казеозной пневмоний. Особенности клинической картины, рентгенологическая характеристика. Лечение и исходы казеозной пневмонии.

Кавернозный, фиброзно-кавернозный, цирротический туберкулез легких. Патогенез каверны легкого. Морфологическое строение каверн, свежая и хроническая каверна. Клинические, рентгенологические и лабораторные признаки каверны в легком. Клиническая характеристика кавернозного туберкулеза легких. Течение. Лечение. Виды заживления каверн. Фиброзно-кавернозный (хронический кавернозный) туберкулез легких. Причины формирования фиброзно-кавернозного туберкулеза легких. Морфологические признаки. Перкуторные и аускультативные признаки каверны легкого. Клинико-рентгенологическая характеристика фиброзно-кавернозного туберкулеза легких. Клинические варианты. Осложнения фиброзно-кавернозного туберкулеза. Лечение больных фиброзно-кавернозным туберкулезом легких, исходы. Понятие о цирротическом туберкулезе легких.

Внелегочный туберкулез. Туберкулёз костей и суставов. Туберкулёз периферических лимфоузлов. Туберкулёз мочеполовой системы. Туберкулёз глаз.

Патогенез. Классификация. Симптоматология и основные клинические признаки. Методы диагностики. Дифференциальная диагностика. Группы риска.

Туберкулезный плеврит. Туберкулез верхних дыхательных путей, трахеи, бронхов. Патогенез и патоморфология туберкулезных плевритов. Фибринозный (сухой) и экссудативный туберкулезные плевриты. Клиническая, рентгенологическая и цитологическая диагностика. Лечение больных фибринозным и экссудативным плевритом, исходы. Туберкулезная эмпиема.

Патогенез туберкулеза дыхательных путей и полости рта у больных туберкулезом органов дыхания. Симптомы. Показания для эндоскопического исследования дыхательных путей у больных туберкулезом и другими заболеваниями легких. Туберкулезный менингит. Патогенез и патоморфология туберкулезного менингита. Особенности клиники и течения. Неврологическая симптоматика. Микробиологическая и серологическая диагностика, изменения показателей спинномозговой жидкости. Дифференциальная диагностика туберкулезного менингита. Лечение больных туберкулезным менингитом.

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 фтизиатрии 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 9

3. ПРОЦЕДУРА ПРОВЕДЕНИЯ ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ ЗНАНИЙ ПОСТУПАЮЩИХ НА ОБУЧЕНИЕ ПО ПРОГРАММАМ ПОДГОТОВКИ 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 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 направлению подготовки 31.06.01-Клиническая медицина, направленности (профилю) Пульмонология

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

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 фтизиатрии 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 9

Оценка	Критерии
	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.

4. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Перельман М. И. Фтизиатрия: учебник / М. И. Перельман, И. В. Богадельникова. М: ГЭОТАР-Медиа, 2015. 486 с.
2. Фтизиатрия: Национальное руководство / под ред. М. И. Перельмана. М: ГЭОТАР-Медиа, 2010. 512с.
3. Фтизиатрия: учебник / В. Ю. Мишин [и др.]. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. 520 с.
4. Внелегочный туберкулез: руководство для врачей / под ред. Н. А. Браженко. - Санкт-Петербург: СпецЛит, 2013. 395 с.
5. Туберкулёз органов дыхания: руководство для врачей / под ред. Н. А. Браженко. -Санкт-Петербург : СпецЛит, 2012. 368 с.
6. Нечаев В.В. Социально-значимые инфекции (в 2-х частях): монография. Ч.1 / В. В. Нечаев, А. К. Иванов, А. М. Пантелеев. СПб : ООО"Береста", 2011. 440 с.
7. Нечаев В.В. Социально-значимые инфекции (в 2-х частях) : монография. Ч. 2 / В. В. Нечаев, А. К. Иванов, А. М. Пантелеев. - СПб : ООО"Береста", 2011. 320 с.
8. Мишин В.Ю. Туберкулинодиагностика: [учебное пособие] / Владимир Мишин. М: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 132 с.
9. Диагностика и лечение туберкулеза в сочетании с ВИЧ-инфекцией: [монография] / В. Н. Зимина [и др.]. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 240 с.
10. Гольдштейн В.Д. Первичный туберкулез органов дыхания у взрослых. Москва: БИНОМ, 2013. 112 с.
11. Журнал «Туберкулез и болезни легких».
12. Федеральный закон от 18 июня 2001 года № 77-ФЗ «О предупреждении распространения туберкулеза в Российской Федерации».
13. Приказ Минздрава России от 15.11.2012 № 932н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи больным туберкулезом».
14. Постановление главного санитарного врача от 15 февраля 2021 г. № 4 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПин 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней».
15. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 6 декабря 2021 г. № 1122н «Об утверждении национального календаря профилактических прививок и календаря профилактических прививок по эпидемическим показаниям и порядка проведения профилактических прививок».

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 фтизиатрии для приема на обучение в УНИИФ-филиале ФГБУ «НМИЦ ФПИ» Минздрава России по программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре	стр. 9 из 9

ПРИЛОЖЕНИЕ

Форма экзаменационного билета для проведения вступительного испытания по фтизиатрии для приема на обучение по программе подготовки научных и научно- педагогических кадров в аспирантуре по научной специальности Фтизиатрия

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 фтизиатрии для приема
на обучение по программе подготовки
научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре научной специальности
_____Фтизиатрия
(шифр)**

БИЛЕТ 1

- 1.
- 2.
- 3.