

Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Оренбургская государственная медицинская академия»
Министерства здравоохранения и социального развития
Российской Федерации

Кафедра фтизиатрии

«УТВЕРЖДАЮ»
проректор по научной и
клинической работе
профессор Н.П. Сетко

« ____ » _____ 20__ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

**специальной дисциплины «Фтизиатрия»
основной профессиональной образовательной программы
послевузовского профессионального образования (аспирантура)
по научной специальности 14.01.16 «Фтизиатрия»**

Присуждаемая учёная степень
кандидат медицинских наук

Форма обучения
заочная

Оренбург, 20__

Содержание

1	Цели и задачи освоения дисциплины	3
2	Требования к результатам освоения содержания дисциплины	3
3	Объем дисциплины и виды учебной работы	9
4	Структура и содержание программы	10
5	Структура и содержание дисциплины	13
6	Структура и содержание разделов по видам учебной работы	14
7	Самостоятельная внеаудиторная работа	18
8	Учебно-методическое и информационное обеспечение	18
9	Материально-техническое обеспечение дисциплины раздела	20
	Лист регистрации внесения изменений	21
	Лист согласования	22

1 Цель и задачи освоения дисциплины

Цель – изучение этиологии, патогенеза и патоморфологии туберкулеза у человека, методов выявления, диагностики, клиники, лечения, эпидемиологии и распространенности его среди населения; профилактики, организации противотуберкулезных мероприятий и их эффективности.

Задачи:

- овладеть знаниями об особенностях этиологии, патогенеза и патоморфологии туберкулеза в современных условиях среды;
- углубить и приобрести новые знания теоретических вопросов внутренней патологии при туберкулезе и ряду смежных дисциплин;
- освоить и приобрести навыки использования основных методов клинического и лабораторно-инструментального обследования больных туберкулезом и неспецифическими болезнями органов дыхания;
- научиться осуществлять работу по раннему выявлению, диагностике и дифференциальной диагностике туберкулеза легких и внелегочных форм туберкулеза;
- научиться определять рациональный план обследования и проводить индивидуализированное лечение больных туберкулезом в соответствии с достижениями современной медицины;
- освоить методы реабилитации и профилактики туберкулеза;
- овладеть знаниями основных законодательных актов по вопросам здравоохранения и осуществлению противотуберкулезной помощи населению РФ.

2 Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате изучения дисциплины аспирант должен:

Знать:

Раздел 1: «Теоретические основы фтизиатрии»

- История развития мировой и отечественной фтизиологии;
- Значение туберкулеза в современных условиях для человеческого общества;
- Характеристика, классификация и морфология микобактерий, формы их существования и изменчивость, основные процессы их физиологии, механизмы развития и варианты устойчивости;
- Микобактериозы – понятие, виды, значение в патологии человека;
- Патогенез туберкулеза, особенности нарушений микроциркуляции, состояние аэрогематического барьера, роль клеточных факторов защиты и сурфактантной системы в развитии туберкулеза;
- Иммуитет и аллергия при туберкулезе;
- Генетические факторы восприимчивости к туберкулезу.

Раздел 2 «Общая фтизиатрия»

Тема 1. Принципы осуществления противотуберкулезной помощи населению РФ.

- Принципы организации осуществления противотуберкулезной работы, структура и организация противотуберкулезной службы РФ;
- Основные положения Федеральной целевой программы по борьбе с туберкулезом, принципы управления противотуберкулезными мероприятиями в субъектах РФ, принципы государственной системы мониторинга туберкулеза;

- Основные нормативно-правовые акты по осуществлению противотуберкулезной помощи населению РФ;

- Международные программы борьбы с туберкулезом.

Тема 2. Эпидемиология и профилактика туберкулеза.

- Закономерности эпидемического процесса;

- Пути распространения инфекции;

- Факторы повышенного риска заболевания туберкулезом;

- Показатели, характеризующие эпидемический процесс;

- Общие принципы профилактики туберкулеза и ее виды: специфическая (медицинская - вакцинация, химиопрофилактика), неспецифическая - санитарная, социальная;

- Показания и противопоказания для вакцинации против туберкулеза.

Тема3. Раннее выявление туберкулеза.

- Принципы организации и методы осуществление работы по раннему выявлению туберкулеза среди населения;

- Принципы организации и методы осуществления раннего выявления туберкулеза в ЛПУ общей сети;

- Особенности работы по раннему выявлению туберкулеза у детей и подростков;

Тема4. Диспансерное наблюдение больных туберкулезом.

- Принципы организации диспансерного наблюдения взрослых и детей;

- Принципы и методы определения активности туберкулезного процесса;

- Принципы организации и проведения МСЭ больных туберкулезом;

Тема5. Методы диагностики туберкулеза.

- Значение изучения анамнеза, клинических проявлений и физикальных методов обследования в диагностике туберкулеза;

- Лабораторные методы диагностики туберкулеза;

-Туберкулинодиагностика туберкулеза;

- Методы лучевой диагностики туберкулеза легких и внелегочного туберкулеза;

- Эндоскопические методы диагностики туберкулеза;

- Функциональные методы исследования больных туберкулезом;

- Хирургические методы исследования при туберкулезе;

Раздел 3 «Частная фтизиатрия»

Тема 1. Классификацию туберкулеза.

- Классификация туберкулеза международная и Российская;

- Понятие о первичном и послепервичном туберкулезе, пути их развития, особенности клинических проявлений, клинические формы;

Тема2. Клинические формы туберкулеза легких.

- Очаговый туберкулез и дифференциальную диагностику его с нетуберкулезными заболеваниями легких;

- Туберкулому и дифференциальную диагностику ее с нетуберкулезными круглыми образованиями в легких;

- Туберкулезный плеврит и дифференциальную диагностику плевритов различной этиологии;

- Инфильтративный туберкулез и его дифференциальную диагностику с долевыми и сегментарными тенями нетуберкулезной этиологии;

- Диссеминированный туберкулез и дифференциальную диагностику диссеминированных заболеваний легких;

- Казеозную пневмонию, особенности ее проявлений и дифференциальной диагностики с неспецифическими пневмониями;

- Кавернозный и фиброзно-кавернозный туберкулез легких, особенности проявлений и дифференциальной диагностики с деструктивными поражениями легких нетуберкулезной этиологии;

- Цирротический туберкулез, особенности проявлений и дифференциальной диагностики с пневмоциррозом нетуберкулезной этиологии;
- Туберкулез верхних дыхательных путей, его выявление и методы диагностики;
- Туберкулез легких, комбинированный с профессиональными заболеваниями легких, особенности его выявления и наблюдения больных;
- Клинические формы туберкулеза легких у детей и подростков, особенности их клинических проявлений и диагностики;
- Особенности туберкулеза легких у лиц пожилого и старческого возраста;

Тема 3. Клинические формы внелегочного туберкулеза.

- Туберкулезный менингит, методы его выявления и диагностики;
- Туберкулез костей и суставов, особенности его выявления и диагностики;
- Туберкулез мочеполовой системы, принципы и методы его выявления и диагностики;
- Абдоминальный туберкулез, принципы и методы его выявления и диагностики;
- Туберкулез периферических лимфоузлов, методы его диагностики;
- Туберкулез глаз, методы его диагностики;
- Туберкулезный перикардит и дифференциальную диагностику с перикардитом нетуберкулезной этиологии;
- Туберкулез кожи, методы его дифференциальной диагностики;

Тема 4. Проявления туберкулеза при наличии сопутствующих заболеваний.

- Проявления туберкулеза при сопутствующих заболеваниях желудочно-кишечного тракта;
- Особенности туберкулеза при наличии заболеваний печени;
- Проявления туберкулеза и его диагностика у ВИЧ-инфицированных больных;
- Особенности туберкулеза и его диагностика у беременных;
- Проявления туберкулеза при наличии хронических неспецифических болезней легких;
- Хроническая дыхательная недостаточность при туберкулезе, диагностика и принципы терапии;
- Туберкулез в сочетании с профессиональными заболеваниями легких;
- Туберкулез и сахарный диабет;
- Туберкулез в сочетании с алкоголизмом и наркоманией.

Тема 5. Неотложные состояния при туберкулезе.

- Легочные кровотечения и неотложная помощь;
- Спонтанный пневмоторакс и неотложная помощь;
- Острый респираторный дистресс-синдром;

Тема 6. Лечение больных туберкулезом.

- Общие принципы лечения больных туберкулезом;
- Классификация противотуберкулезных химиопрепаратов и их характеристика;
- Режимы химиотерапии;
- Коллапсотерапия и ее виды, показания и противопоказания к проведению;
- Патогенетическая терапия и ее виды, иммуно- и стимулирующая терапия;
- Физические методы лечения, основы лечебной физкультуры и врачебного контроля, показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению больных туберкулезом;
- Основные методы хирургической коррекции туберкулеза легких;
- Основные методы хирургической коррекции туберкулеза костей и суставов, органов мочеполовой системы;
- Методы реабилитации больных туберкулезом.

Уметь:

Раздел 2. «Общая фтизиатрия»

Тема1. Принципы осуществления противотуберкулезной помощи населению РФ.

- Заполнить клиническую историю болезни Ф-3туб, подготовить выписку из истории болезни;
- Заполнить медицинскую документацию в поликлинике: амбулаторную карту Ф-025/у-04; статистический талон Ф-025-13/у-10; лист нетрудоспособности; санаторно-курортную карту Ф-072/у-04, извещение о больном с впервые выявленным заболеванием Ф-089/у-туб и другие;

Тема 2. Эпидемиология туберкулеза.

- Определить факторы повышенного риска заболевания туберкулезом у обследуемого пациента;
- Рассчитать и провести анализ показателей заболеваемости и распространенности туберкулеза в регионе;

Тема3. Раннее выявление туберкулеза.

- Составить паспорт участка, необходимый для осуществления раннего выявления туберкулеза среди населения, спланировать и организовать учет и контроль обследуемых при проведении профилактического флюорографического обследования;
- Определить принадлежность к группе риска по туберкулезу пациентов ЛПУ общей сети, назначить необходимое обследование и оценить результат;
- Определить круг необходимых исследований для выявления туберкулеза у детей и подростков и оценить результат;

Тема4. Диспансерное наблюдение больных туберкулезом и профилактика туберкулеза.

- Оценить показания и определить необходимые исследования при пересмотре диспансерных контингентов больных туберкулезом;
- Определить необходимые исследования и оценить результат для оценки активности туберкулезного процесса;
- Диагностировать наличие признаков инвалидизации, определить показания и заполнить направление на МСЭ больных туберкулезом, вынести обоснованное решение о состоянии трудоспособности;
- Определить показания или противопоказания для проведения вакцинации и химиопрофилактики туберкулеза;

Тема5. Методы диагностики туберкулеза.

- Собрать и проанализировать анамнез пациента и оценить клинические проявления заболевания;
- Оценить результаты лучевых (рутинных рентгенологических, КТ и МРТ) методов обследования пациента, определить и клинически интерпретировать выявленные основные синдромы;
- Оценить клиническое значение лекарственной устойчивости полученной от больного культуры микобактерии;
- Определить необходимые лабораторные методы исследования пациента и оценить их результат;
- Выполнить диагностические процедуры: определение группы крови, резус-фактора;
- Оценить результаты постановки пробы Манту и диаскинтеста и провести их клиническую интерпретацию;
- Клинически интерпретировать результаты эндоскопического исследования (бронхоскопии) больного туберкулезом;
- Оценить и клинически интерпретировать результаты функционального исследования больного туберкулезом.

Раздел 3 «Частная фтизиатрия»

Тема1. Классификация туберкулеза.

- Сформулировать диагноз заболевания с определением клинико-рентгенологической формы, активности, фазы, характера клинического течения, наличия осложнений и исходов процесса;

Тема 2. Клинические формы туберкулеза легких.

- Определить диагноз при наличии ограниченных неструктивных форм туберкулеза (очаговый, туберкулома, инфильтративный без распада, плеврит);

- Наметить рациональный план дообследования и провести дифференциальную диагностику с неструктивными заболеваниями легких нетуберкулезной этиологии;

- Определить диагноз при наличии распространенных и деструктивных форм туберкулеза (инфильтративный с распадом, диссеминированный, казеозная пневмония);

- Наметить рациональный план дообследования и провести дифференциальную диагностику с распространенными и деструктивными заболеваниями легких нетуберкулезной этиологии;

- Определить диагноз при наличии хронически текущих формах туберкулеза (кавернозный, фиброзно-кавернозный, цирротический);

- Наметить рациональный план дообследования и провести дифференциальную диагностику с хроническими циррозирующими заболеваниями легких;

Тема 3. Клинические формы внелегочного туберкулеза.

- Определить принадлежность к группе риска, наметить план обследования и оценить полученные результаты при выявлении туберкулеза костей и суставов;

- Определить принадлежность к группе риска, наметить план обследования и оценить полученные результаты при выявлении туберкулеза мочеполовой системы;

- Определить принадлежность к группе риска, наметить план обследования и оценить полученные результаты при выявлении абдоминального туберкулеза;

- Определить принадлежность к группе риска, наметить план обследования и оценить полученные результаты при выявлении туберкулеза периферических лимфоузлов;

- Выявить ранние признаки и определить план дообследования для выявления туберкулезного менингита;

- Выявить проявления, наметить план обследования и оценить полученные результаты при выявлении туберкулеза глаз;

- Выявить проявления, наметить план дообследования и оценить полученные результаты при выявлении туберкулеза кожи;

Тема 4. Проявления туберкулеза при наличии сопутствующих заболеваний.

- Наметить рациональный план обследования для выявления заболеваний желудочно-кишечного тракта, печени, мочевыделительной системы, ВИЧ-инфекции, хронических неспецифических болезней легких, наркотической или алкогольной зависимости, профессиональных заболеваний легких, хронической дыхательной недостаточности;

- Планировать противотуберкулезную химиотерапию с учетом наличия сопутствующих заболеваний;

- Определять показания для проведения длительной кислородотерапии;

Тема 5. Неотложные состояния при туберкулезе.

- Диагностировать спонтанный пневмоторакс, определить рациональные виды неотложной помощи;

- Проводить гемостатические мероприятия при легочном кровотечении;

- Диагностировать наличие респираторного дистресс-синдрома и определить меры неотложной помощи;

Тема 6. Лечение больных туберкулезом.

- Определить соответствующий режим химиотерапии;

- Выбрать необходимую комбинацию противотуберкулезных химиопрепаратов;

- Определить рациональные пути введения и дозы химиопрепаратов;

- Выбрать эффективные методы профилактики нежелательных эффектов химиотерапии;
- Определить сроки и методы промежуточного контроля с оценкой эффективности проведенного лечения;
- Определить показания или противопоказания к коллапсотерапии;
- Определить показания и рациональные методы патогенетической терапии;
- Определить показания к хирургической коррекции;
- Определить показания или противопоказания к санаторно-курортному лечению;
- Составить план реабилитации.

Владеть:

Раздел 2. «Общая фтизиатрия»

Тема 1. Принципы осуществления противотуберкулезной помощи населению РФ.

- Ведение медицинской документации: клинической истории болезни с оформлением выписки из истории болезни в стационарном отделении; амбулаторной карты Ф-025; статистического талона Ф-025/у, листа нетрудоспособности, направления на госпитализацию Ф-28; санаторно-курортной карты Ф-072/у в поликлинике и т.д.;

Тема 2. Эпидемиология туберкулеза.

- Расчет и проведение анализа показателей заболеваемости и распространенности туберкулеза в регионе;

- Оценка степени опасности очагов туберкулезной инфекции;
- Определение показаний или противопоказаний для проведения вакцинации и химиопрофилактики туберкулеза.

Тема 3. Раннее выявление туберкулеза.

- Составление паспорта участка, необходимого для осуществления раннего выявления туберкулеза среди населения, планирование и организация учета и контроля при проведении профилактического флюорографического обследования;

- Определение принадлежности к группе риска по туберкулезу пациентов ЛПУ общей сети, назначение необходимого обследования и оценка результата;
- Определение необходимого обследования для выявления туберкулеза у детей и подростков и оценка результата;

Тема 4. Диспансерное наблюдение больных туберкулезом и профилактика туберкулеза.

- Определение показаний и необходимых методов обследования при пересмотре диспансерных контингентов больных туберкулезом;

- Определение показаний, выбор методов обследования и оценка результата для диагностики активности туберкулезного процесса;
- Выявление признаков инвалидизации, определение показаний и оформление документации на МСЭ больных туберкулезом, вынесение обоснованного решения о состоянии трудоспособности;

Тема 5. Методы диагностики туберкулеза.

- Сбор и анализ анамнеза пациента с клинической интерпретацией проявлений заболевания;

- Оценка результатов лучевых (рутинных рентгенологических, КТ и МРТ) методов обследования пациента в прямой и боковой проекциях, определение и клиническая интерпретация основных выявленных синдромов;
- Клиническая интерпретация результатов лабораторных исследований (рутинных анализов крови, мочи, мокроты, содержания в крови билирубина, АлАТ, АсАТ, креатинина крови, протеинограммы крови, тимоловой пробы и «С»-реактивного белка, показателей клеточного и гуморального иммунитета, микробиологических исследований);

- Постановка, оценка и клиническая интерпретация результатов пробы Манту и диаскинтеста;
- Клиническая интерпретация результатов эндоскопического исследования (бронхоскопии);
- Клиническая интерпретация результатов цитологического исследования бронхоальвеолярной лаважной жидкости;
- Регистрация, оценка и клиническая интерпретация результатов спирометрии, пульсоксиметрии, результатов определения газов крови, ЭхоКС с измерением АД легочной артерии;

Раздел 3 «Частная фтизиатрия»

Тема 1. Классификация туберкулеза.

- Формирование диагноза заболевания с определением клинико-рентгенологической формы, стадии, активности, клинического течения, наличия осложнений и исходов процесса;

Тема 2. Клинические формы туберкулеза легких.

- Определение диагноза соответственно клинико-рентгенологической форме заболевания с оценкой активности, фазы, наличием бактериовыделения и осложнений, характера течения и формирующимся остаточным изменениям;
- Разработка рационального плана дообследования и проведение дифференциальной диагностики с нетуберкулезными заболеваниями легких;
- Проведение пробного курса неспецифической противовоспалительной терапии при дифференциации туберкулеза и неспецифических пневмоний;
- Определение прогноза заболевания;

Тема 3. Клинические формы внелегочного туберкулеза.

- Определение принадлежности к группе риска, разработка плана обследования и оценка полученных результатов для выявления туберкулеза костей и суставов, мочеполовой системы, абдоминального туберкулеза, периферических лимфоузлов, туберкулезного менингита, туберкулеза глаз и кожи;
- Формирование диагноза внелегочного туберкулеза согласно существующей классификации;

Тема 4. Проявления туберкулеза при наличии сопутствующих заболеваний.

- Разработка рационального плана обследования для выявления заболеваний желудочно-кишечного тракта, печени, мочевыделительной системы, ВИЧ-инфекции, хронических неспецифических болезней легких, наркологической или алкогольной зависимости, профессиональных заболеваний легких, хронической дыхательной недостаточности;
- Планирование и выбор противотуберкулезной химиотерапии с учетом наличия сопутствующих заболеваний;
- Определение показаний для проведения длительной кислородотерапии и оценка ее эффективности;

Тема 5. Неотложные состояния при туберкулезе.

- Проведение гемостатических мероприятий при легочном кровотечении с использованием гемостатиков и методом управляемой гипотонии;
- Диагностика спонтанного пневмоторакса путем рентгенологического исследования и методом измерения давления в плевральной полости и эвакуация газа из плевральной полости путем пункции;
- Диагностика респираторного дистресс-синдрома и определение мер неотложной помощи;

Тема 6. Лечение больных туберкулезом.

- Определение режима химиотерапии и выбор необходимой комбинации противотуберкулезных химиопрепаратов;

- Определение рационального пути введения и доз химиопрепаратов, выбор эффективных методов профилактики нежелательных эффектов химиотерапии;
- Определение сроков и методов промежуточного контроля с оценкой эффективности проведенного лечения;
- Определение показаний к коллапсотерапии, наложение искусственного пневмоторакса и пневмоперитонеума;
- Определение показаний и выбор рациональных методов патогенетической терапии;
- Определение показаний к хирургической коррекции;
- Определение показаний к санаторно-курортному лечению;
- Составление плана реабилитации.

3 Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов
Аудиторные занятия (всего)	216
<i>В том числе:</i>	
Лекции (Л)	72
Практические занятия (ПЗ)	144
Самостоятельная работа (всего)	144
<i>В том числе:</i>	
Работа с лекционным материалом	44
Информационно-литературный поиск	56
Подготовка к семинарским занятиям	14
Работа с тестами для самоподготовки	16
Ведение больных в клинике	14

4 Структура и содержание программы

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (в дидактических единицах)
1.	Теоретические основы фтизиатрии 52 часа	<p>1.1. История развития мировой и отечественной фтизиологии;</p> <p>1.2. Значение туберкулеза в современных условиях для человеческого общества;</p> <p>1.3. Классификация и морфология микобактерий, формы их существования и изменчивость, основные процессы физиологии, механизмы развития и варианты устойчивости;</p> <p>1.4. Микобактериозы – понятие, виды, значение в патологии человека;</p> <p>1.5. Патогенез туберкулеза, особенности нарушений микроциркуляции, состояние аэрогематического барьера, роль клеточных факторов защиты и сурфактантной системы в развитии туберкулеза;</p> <p>1.6. Иммунитет и аллергия при туберкулезе.</p> <p>1.7. Генетические факторы восприимчивости к туберкулезу.</p>

2.	<p>Общая фтизиатрия 142 часа</p>	<p>1.1. Принципы организации осуществления противотуберкулезной работы в РФ;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Основные положения Федеральной целевой программы по борьбе с туберкулезом, принципы управления противотуберкулезными мероприятиями и государственной системы мониторинга туберкулеза; - Принципы организации и структура противотуберкулезной службы РФ; - Основные нормативно-правовые акты по осуществлению противотуберкулезной помощи населению РФ; - Международные программы борьбы с туберкулезом. <p>1.2. -Эпидемиология туберкулеза;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Закономерности эпидемического процесса; - Пути распространения инфекции; - Факторы повышенного риска заболевания туберкулезом; - Показатели, характеризующие эпидемический процесс; <p>1.3. Раннее выявление туберкулеза;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Принципы организации и методы осуществление работы по раннему выявлению туберкулеза среди населения; - Принципы организации и методы осуществления раннего выявления туберкулеза в ЛПУ общей сети; - Особенности работы по раннему выявлению туберкулеза у детей и подростков; <p>1.4. Диспансерное наблюдение больных туберкулезом и профилактика туберкулеза.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Принципы организации диспансерного наблюдения взрослых и детей; - Принципы и методы определения активности туберкулезного процесса; - Общие принципы профилактики туберкулеза и ее виды: специфическая (медицинская - вакцинация, химиопрофилактика), неспецифическая (санитарная, социальная). - Принципы организации и проведения МСЭ больных туберкулезом; <p>1.5. Методы диагностики туберкулеза;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Значение изучения анамнеза, клинических проявлений и физикальных методов в диагностике туберкулеза; - Лабораторные методы диагностики туберкулеза; - Туберкулинодиагностика туберкулеза; - Методы лучевой диагностики туберкулеза легких и внелегочного туберкулеза; - Эндоскопические методы диагностики туберкулеза; - Функциональные методы исследования больных туберкулезом; - Хирургические методы исследования при туберкулезе.
3.	<p>Частная фтизиатрия 166 часов</p>	<p>1.1. Классификация туберкулеза.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Классификация туберкулеза международная и Российская; - Понятие о первичном и послепервичном туберкулезе, особенности их клинических проявлений. <p>1.2. Клинические формы туберкулеза легких.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Очаговый туберкулез и дифференциальную диагностику его с нетуберкулезными заболеваниями легких;

		<ul style="list-style-type: none"> - Туберкулому и дифференциальную диагностику ее с нетуберкулезными круглыми образованиями в легких; - Туберкулезный плеврит и дифференциальную диагностику плевритов различной этиологии; - Инфильтративный туберкулез и его дифференциальную диагностику с долевыми и сегментарными тенями нетуберкулезной этиологии; - Диссеминированный туберкулез и дифференциальную диагностику диссеминированных заболеваний легких; - Казеозную пневмонию, особенности ее проявлений и дифференциальной диагностики с неспецифическими пневмониями; - Кавернозный и фиброзно-кавернозный туберкулез легких, особенности проявлений и дифференциальной диагностики с деструктивными поражениями легких нетуберкулезной этиологии; - Цирротический туберкулез, особенности проявлений и дифференциальной диагностики с пневмоциррозом нетуберкулезной этиологии; - Туберкулез верхних дыхательных путей, его выявление и методы диагностики; - Туберкулез легких, комбинированный с профессиональными заболеваниями легких, особенности его выявления и наблюдения больных; - Клинические формы туберкулеза легких у детей и подростков, особенности их клинических проявлений и диагностики; - Особенности туберкулеза легких у лиц пожилого и старческого возраста; <p>1.3. Клинические формы внелегочного туберкулеза.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Туберкулезный менингит, методы его выявления и диагностики; - Туберкулез костей и суставов, особенности его выявления и диагностики; - Туберкулез мочеполовой системы, принципы и методы его выявления и диагностики; - Абдоминальный туберкулез, принципы и методы его выявления и диагностики; - Туберкулез периферических лимфоузлов, методы его диагностики; - Туберкулез глаз, методы его диагностики; - Туберкулезный перикардит и дифференциальную диагностику с перикардитом нетуберкулезной этиологии; - Туберкулез кожи, методы его дифференциальной диагностики; <p>1.4. Проявления туберкулеза при наличии сопутствующих заболеваний.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Проявления туберкулеза при сопутствующих заболеваниях желудочно-кишечного тракта; - Особенности туберкулеза при наличии заболеваний печени; - Проявления туберкулеза и его диагностика у ВИЧ-инфицированных больных;
--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> - Особенности туберкулеза и его диагностика у беременных; - Проявления туберкулеза при наличии хронических неспецифических болезней легких; - Проявления туберкулеза в сочетании с профессиональными заболеваниями легких; - Особенности туберкулеза при алкогольной и наркозависимости; - Хроническая дыхательная недостаточность при туберкулезе, диагностика и принципы терапии; 1.5. Неотложные состояния при туберкулезе. - Легочные кровотечения и неотложная помощь; - Спонтанный пневмоторакс и неотложная помощь; - Острый респираторный дистресс-синдром; 1.6. Лечение больных туберкулезом. - Общие принципы лечения больных туберкулезом; - Классификация противотуберкулезных химиопрепаратов и их характеристику; - Режимы химиотерапии; - Осложнения химиотерапии и методы их предупреждения; - Коллапсотерапия и ее виды, показания и противопоказания к проведению; - Патогенетическая терапия и ее виды, иммуно- и стимулирующую терапию; - Физические методы лечения, основы лечебной физкультуры и врачебного контроля, показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению больных туберкулезом; - Основные методы хирургической коррекции туберкулеза легких; - Основные методы хирургической коррекции туберкулеза костей и суставов, органов мочеполовой системы; - Методы реабилитации больных туберкулезом.
--	--	--

5 Структура и содержание дисциплины

№ п/п	Разделы дисциплины	Курс	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу			Рубежные контрольные точки и итоговой контроль (формы контроля)
			Лекции	Прак. занят.	Сам. раб.	
1	Теоретические основы фтизиатрии	2	12	16	24	Устный опрос, тестирование
2	Общая фтизиатрия	2	28	58	56	Устный опрос, тестирование, решение ситуационных задач
3	Частная фтизиатрия	2	32	70	64	Устный опрос, тестирование, решение ситуационных задач
Итого			72	144	144	Итоговый контроль – собеседование, проведение практического занятия

6 Структура, содержание разделов по видам учебной работы

№ п/п	Содержание	Трудоёмкость (час)
	Раздел 1	
	Теоретические основы фтизиатрии	52
	1. Аудиторная работа	28
	а) Лекции	12
1	История развития мировой и отечественной фтизиологии и значение туберкулеза в современном человеческом обществе.	2
2	Характеристика, классификация и морфология микобактерий туберкулеза, формы их существования и изменчивость, основные процессы их физиологии. Механизмы развития и варианты устойчивости микобактерии.	4
3	Патогенез туберкулеза, особенности нарушений микроциркуляции и состояние аэрогематического барьера при развитии инфекции.	4
4	Иммунитет и аллергия при туберкулезе.	2
	б) Практические занятия	16
1	Классификация и морфология микобактерий, формы их существования и изменчивость, основные процессы их физиологии.	4
2	Микобактериозы – понятие, виды, значение в патологии человека.	4
3	Патогенез туберкулеза, особенности нарушений микроциркуляции и состояние аэрогематического барьера, роль сурфактантной системы в развитии туберкулеза.	4
4	Иммунитет и аллергия при туберкулезе.	2
5	Генетические факторы восприимчивости к туберкулезу.	2
	г) Рубежный контроль: «Теоретические основы фтизиатрии»	
	Контрольные точки: 1. Тестирование 2. Устный опрос	
	2. Самостоятельная внеаудиторная работа	24
	а) Обязательная	
	Формы работы	
	• Работа с лекционным материалом	8
	• Работа с литературой	14
	• Подготовка к рубежному контролю	2
	Виды контроля	
	• Тестирование	
	• Опрос	
	б) Необязательная	
	Форма работы	
	• Написание сообщений	
	Раздел 2	
	Общая фтизиатрия	142
	1. Аудиторная работа	86
	а) Лекции	28
1	Принципы организации противотуберкулезной работы в РФ. Федеральная целевая программа по борьбе с туберкулезом. Международные программы борьбы с туберкулезом.	4
2	Эпидемиология туберкулеза. Характеристика основных показателей	4

	и факторов, оказывающих влияние на течение эпидемического процесса.	
3	Диспансерное наблюдение больных туберкулезом. Профилактика туберкулеза. Основы МСЭ больных туберкулезом.	6
4	Клинические методы обследования в диагностике туберкулеза.	4
5	Современные возможности лабораторной диагностики туберкулеза. Методы выявления микобактерий.	4
6	Лучевые методы диагностики туберкулеза.	6
	б) Практические занятия	58
1	Нормативно-правовые акты противотуберкулезной работы в РФ. Противотуберкулезный диспансер – структура, принципы работы, функциональные задачи (отделение организационно-методической работы противотуберкулезного диспансера).	4
2	Анализ эпидемической обстановки по туберкулезу. Оценка состояния противотуберкулезной работы в регионе (отделение организационно-методической работы противотуберкулезного диспансера).	4
3	Раннее выявление туберкулеза среди контингентов ЛПУ общей сети (терапевтический кабинет поликлиники общей сети).	4
4	Раннее выявление туберкулеза у детей и подростков(кабинет поликлиники детского отделения противотуберкулезного диспансера).	4
5	Химиопрофилактика туберкулеза (кабинет амбулаторного приема противотуберкулезного диспансера).	4
6	Основы МСЭ у больных туберкулезом (бюро МСЭ).	4
7	Клиническое обследование в диагностике туберкулеза (кабинет амбулаторного приема для взрослых противотуберкулезного диспансера).	4
8	Методы лучевой диагностики туберкулеза (рентгенологическое отделение и кабинет УЗИ противотуберкулезного диспансера).	8
9	Функциональные методы исследований при туберкулезе (отделение функциональной диагностики противотуберкулезного диспансера).	4
10	Лабораторные методы исследований при туберкулезе (отделение лабораторной диагностики противотуберкулезного диспансера).	4
10	Туберкулинодиагностика туберкулеза (диагностическое отделение стационара противотуберкулезного диспансера).	4
11	Эндоскопические методы диагностики туберкулеза (кабинет эндоскопии противотуберкулезного диспансера).	6
12	Хирургические методы исследований при туберкулезе (отделение хирургии противотуберкулезного диспансера).	4
	г) Рубежный контроль: «Общая фтизиатрия»	
	Контрольные точки: 1. Тестирование 2. Решение тестовых ситуационных заданий 3. Устный опрос	
	2. Самостоятельная внеаудиторная работа	56
	а) Обязательная	56
	Формы работы	
	• Работа с лекционным материалом	18
	• Информационно-литературный поиск	24
	• Решение тестовых и ситуационных задач	8

	• Подготовка к рубежному контролю	6
	Виды контроля	
	• Написание отчета по заданной теме	
	• Тестирование	
	• Опрос	
	б) Необязательная	
	Форма работы	
	• Написание сообщений	
	• Эвристический поиск	
	Раздел 3	
	Частная фтизиатрия	166
	Аудиторная работа.	102
	а) Лекции	32
1	Современная классификация туберкулеза. Очаговый туберкулез: источники развития, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, исходы.	2
2	Инфильтративный туберкулез: источники развития, клинический проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, исходы.	2
3	Диссеминированный туберкулез: источники развития, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, исходы. Формы и течение диссеминированного туберкулеза. Милиарный туберкулез.	6
4	Казеозная пневмония: источники развития, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, исходы.	2
5	Туберкулез у детей и подростков: источники развития, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, исходы.	4
6	Туберкулез в пожилом и старческом возрасте	2
7	Туберкулез внелегочных локализаций. Туберкулезный менингит: источники развития, клинический проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, исходы.	6
8	Туберкулез у больных ВИЧ-инфекцией	4
9	Антибактериальная химиотерапия туберкулеза. Осложнения химиотерапии и методы их предупреждения.	4
	б) Практические занятия	70
1	Туберкулезный плеврит: выявление, диагностика, дифференциальная диагностика. Клинический разбор. Показания и противопоказания к плевральной пункции.	4
2	Инфильтративный туберкулез: выявление, дифференциальная диагностика. Клинический разбор.	4
3	Казеозная пневмония: диагностика и дифференциальная диагностика. Клинический разбор.	4
4	Туберкулома: выявление, диагностика, дифференциальная диагностика. Клинический разбор.	4
5	Кавернозный и фиброзно-кавернозный туберкулез: выявление, дифференциальная диагностика. Клинический разбор.	4
6	Безлокальные формы туберкулеза у детей: ранний период туберкулезной инфекции (вираж), туберкулезная интоксикация: выявление, дифференциальная диагностика. Клинический разбор.	2
7	Первичный туберкулезный комплекс у детей: выявление, дифференциальная диагностика. Клинический разбор.	2

8	Туберкулез внелегочных локализаций. Туберкулезный менингит: диагностика, дифференциальная диагностика. Клинический разбор.	4
9	Туберкулез у ВИЧ-инфицированных больных: диагностика, особенности течения и наблюдения. Клинический разбор.	6
10	Туберкулез в сочетании с хроническим гепатитом: проявления, диагностика. Клинический разбор.	2
11	Туберкулез в сочетании с сахарным диабетом: проявления, диагностика. Клинический разбор.	2
12	Туберкулез в сочетании с ХОБЛ: проявления, диагностика. Клинический разбор.	2
13	Туберкулез у беременных. Клинический разбор.	2
14	Антибактериальная терапия: I режим, III режим, показания к назначению, принципы осуществления, оценка эффективности.	4
15	Антибактериальная терапия: II режим, показания к назначению, принципы осуществления, оценка эффективности.	4
16	Антибактериальная терапия: IV режим, показания к назначению, принципы осуществления, оценка эффективности.	4
17	Патогенетическая терапия при туберкулезе: показания к назначению, виды, методы. Клинический разбор. Коллапсотерапия: виды, показания к назначению. Наложение ИП, ПП.	8
18	Хирургическая коррекция туберкулеза: виды, показания и противопоказания.	4
19	Немедикаментозные методы и санаторно-курортное лечение больных туберкулезом: показания и противопоказания.	4
	в) Рубежный контроль: «Частная фтизиатрия»	
	Контрольные точки: 1. Тестирование 2. Устный опрос 3. Решение ситуационных задач.	
	2. Самостоятельная внеаудиторная работа	64
	а) Обязательная	64
	Формы работы	
	● Работа с лекционным материалом	18
	● Информационно-литературный поиск	18
	● Ведение больных в клинике	14
	● Решение тестовых и ситуационных задач	8
	● Подготовка к рубежному контролю	6
	Виды контроля	
	● Написание отчета по заданной теме	
	● Тестирование	
	● Опрос	
	б) Необязательная	
	Формы работы	
	● Написание сообщений	
	● Эвристический поиск	

7 Самостоятельная внеаудиторная работа

Обязательная внеаудиторная самостоятельная работа

Вид работы	Трудо- емкость (час)	Вид контроля
Работа с лекционным материалом	44	Собеседование
Информационно-литературный поиск	56	Написание отчета по заданной теме
Подготовка к семинарским занятиям	14	Устный опрос
Работа с тестами для самоподготовки	16	Тестирование по заданным темам
Ведение больных в клинике	14	Клинический разбор

Дополнительная внеаудиторная самостоятельная работа

Вид работы	Труд-ть (час)	Вид контроля
Подготовка обзора по заданной тематике, поиск научных публикаций и электронных источников информации		Отчет по обзору по заданной тематике, подборка литературы, научных публикаций и электронных источников информации.
Составление тестовых заданий по изучаемым темам		Проверка продуктов деятельности

8 Учебно-методическое и информационное обеспечение:

а) Основная литература:

1. Браженко Н.А. Туберкулёз органов дыхания. Руководство – М.: СпецЛит, 2012. – 368 с.
2. Воротынцева Н.С. Рентгенопульмонология. Стратегия и тактика получения и анализа рентгеновского изображения в пульмонологии. Учебное пособие – М.: МИА, 2009. – 280 с.
3. Консультант врача [Электронный ресурс]: эл.информ.-образоват.система для врачей,оказывающ.первич.мед.-санитар.помощь. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007 - .Фтизиатрия. - Версия 1.1. - ISBN QTY3HXIJ-X085: на CD-ROM диске: руководство по фтизиатрии; Фармаколог.справ.; МКБ-10 и др. Мин.треб.кобеспеч.:Windows 9x/ME/NT/2000/XP;PENTIUM 2;70 Mb;разр.экрана:800x600. УДК 616.995. Экземпляры всего: 1. АББП (1).
4. Король, О. И. Фтизиатрия [Текст] : справочник / О. И. Король, М. Э. Лозовская, Ф. П. Пак. - М. и др. : Питер, 2010. - 272 с. : ил. + 1 эл. опт.диск. - (Спутник врача). - ISBN 978-5-49807-114-5 : УДК 616.995(083). Экземпляры всего: 1. НБО (1).
5. Кошечкин, В. А. Туберкулез [Текст]: учеб.пособие / В. А. Кошечкин, З. А. Иванова. - М.: ГЭОТАР-МЕД, 2007. - 304 с. - ISBN 978-5-9704-0595-6: УДК 616.995(075.8). Экземпляры всего: 7. Ч/З-1 (1), АБ.уч./л (4), Ч/З-3 (1), Ч/З-2 (1).
6. Мишин В.Ю. Туберкулинодиагностика. Учебное пособие – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 136 с.
7. Перельман, М. И. Фтизиатрия [Текст]: учебник / М. И. Перельман, И. В. Богдельникова. - 4-изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 448 с. : ил. + 1 эл. опт.диск. - ISBN978-5-9704-1321-0 : УДК 616.995(075.8). Экземпляры всего: 1. АБ.уч./л (1).

8. Проблемы туберкулеза. – М, 2007-2012 гг.
9. Туберкулез в России год 2011: Материалы IX Российского съезда фтизиатров. – М., 2011. – 624 с.
10. Туберкулез [Текст]: особенности течения, возможности фармакотерапии : учеб.пособие для врачей / А. К. Иванов и др.; под ред. А. К. Иванова; СПбГМА им. И. И. Мечникова ; СПбГМА им. И. И. Мечникова. - СПб. : Тактик - Студио, 2009. - 108 с. - ISBN 978-5-91644-013-3 : УДК 616.995. Экземпляры всего: 2. АБ.н/л (1), Ч/З-1 (1).
11. Фтизиатрия [Текст]: нац. руководство / гл. ред. М. И. Перельман. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 512 с. + 1 эл. опт.диск. - (Нац. руководства). - ISBN 978-5-9704-1232-9. УДК 616.995. Экземпляры всего: 28. Ч/З-1 (1), АБ.н/л (25), Ч/З-2 (1), Ч/З-3 (1).

б) Дополнительная литература:

1. Аксенова В.А. Эпидемиология и профилактика туберкулеза у детей. Вакцинация БЦЖ: Лекции для врачей /МНИИ педиатрии и детской хирургии. – М., 1998. – 47 с.
2. Браженко Н.А. Внелёгочный туберкулёз. Руководство – М.: СпецЛит, 2012. – 396 с.
3. Богуш Л.К., Жарахович И.А. Биопсия в пульмонологии. – М: Медицина, 1977. – 236 с.
4. Визель, А. А. Туберкулез [Текст] / А.А.Визель,М.Э.Гурылева. - М. : ГЭОТАР-МЕД, 1999. - 207 с. - (В помощь практикующему врачу). - УДК 616.995. Экземпляры всего: 13. АБ.н/л (10), Ч/З-1 (1), Ч/З-3 (1), Ч/З-2 (1).
5. Греймер М.С., Фейгин М.И. Раннее выявление туберкулеза. – Л: Медицина, 1986. –140 с.
6. Гольдштейн В.Д.Туберкулез органов дыхания у лиц пожилого и старческого возраста – М.: Бином, 2012. – 222 с.
7. Зиц В.Р., Зиц С.В. Клинико-рентгенологическая диагностика болезней органов дыхания. Общая врачебная практика.-М: Логосфера. 2009.-146 с.
8. Клинические рекомендации [Text]: стандарты ведения больных / А. А. Баранов [и др.]. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007 - Вып.2. - 1376 с. - ISBN 978-5-9704-0435-5: УДК 616.1/9.0. Экземпляры всего: 7. АБ.н/л (5), Ч/З-2 (1), Ч/З-3 (1).
9. Кусталоу К. Неотложные врачебные манипуляции. Атлас. – Практика, 2006. – 160 с.
10. Лопухин Ю.М. Руководство по медицинской этике. – ГЭОТАР-Медиа, 2006. – 128 с.
11. Назаренко Г.И., Кишкун А.А. Клиническая оценка результатов лабораторных исследований. – М.: Медицина, 2002. – 541 с.
12. Перельман М.И., Корякин В.А. Фтизиатрия. – М: Медицина, 1996. – 336 с.
13. Розенштраух Л.С., Рыбакова Н.И., Виннер М.Г. Рентгенодиагностика заболеваний органов дыхания. Руководство для врачей. – М: Медицина, 1987. – 440 с.
14. Руководство по медицинской профилактике / Под ред. Р.Г. Оганова, Р.А. Хальфина - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2006. – 464 с.
15. Рудой Н.М., Чуканов Т.И. Туберкулез легких при психических заболеваниях и наркоманиях. – М: Медицина, 1996. – 271 с.
16. Туберкулез и внутренние болезни [Text]: учеб.пособие для системы послевуз. проф. образования врачей / под ред. А. С. Свистуновой, Н. Е. Чернеховской. - М.: Академия, 2005. - 512 с. : ил. - (Высшее профессиональное образование). - ISBN 5-7695-2185-6 : УДК 616.995(075.8). Экземпляры всего: 1. Ч/З-1 (1).
17. Туберкулез. Руководство для врачей / Под ред. А.Г.Хоменко. – М: Медицина, 1996. – 402 с.
18. Тюрин И.Е., Нейштадт А.С., Черемисин В.М. Компьютерная томография при туберкулезе органов дыхания. –СПб: Корона Принт, 1998. – 236 с.

19. Базанов Г. А. Туберкулез: лечение и профилактика / Г. А. Базанов, Ю. Ф. Платонов, Д. С. Попов. – М; Тверь : Губернская медицина, 2001. – 160 с.
20. Инсанов, А. Б. Туберкулез [Text] : руководство для врачей и студентов / А. Б. Инсанов. - М. : ГЭОТАР-МЕД, 2005. - 704 с. : ил. - ISBN 509704-0069-6 : УДК 616.995. Экземпляры всего: 8. Ч/З-1 (1), Ч/З-2 (1), Ч/З-3 (1), АБ.н/л (5).
21. Внелегочный туберкулез: руководство для врачей / Е.П.Абрамцева и др.; под ред.А.В.Васильева. – СПб. : Фолиант, 2000. – 568 с.
22. Лабораторная диагностика туберкулеза / Под ред. В.И. Литвинова, А.М. Мороза. – М.: МНПЦБТ, 2001. – 184 с.
23. Сон И.М., Литвинов В.И., Стародубов В.И., Сельцовский П.П. Эпидемиология туберкулеза (по материалам анализа ситуации в городе Москве за 1960-2001 годы). М.:МНПЦБТ. – 2003. – 286 с.: ил.
24. Фтизиопульмонология: учеб. для вузов / В.Ю.Мишин [и др.]. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 504 с.: ил.
25. Черняев А.Л., Самсонова М.В. Патологическая анатомия легких. Атлас. 2011 – М.:Атмосфера, 2011. – 112 с.
26. Шилова М. В. Туберкулез в России в 2009 году, монография / М.: ООО «РПЦ Прима», 2010. – 192 с.
27. Global tuberculosis control: epidemiology, strategy, financing: WHO report 2009. Geneva, Switzerland. WHO/HTM/TB – 2009. – P.411.
28. Bartlett J.G. Guide to Medical care of patient with HIV-infectin. – 12-th Edition. – Lippincott Wilkins, 2005. – 308 p.

в) Программное обеспечение: общесистемное и прикладное

1. «MicrosoftWindows»
2. «MicrosoftOffice»
3. Антивирус Касперского для WindowsWorkstations»
4. «Комплексные тесты ОпГМА»

г) Информационно-справочные и поисковые системы:

- <http://diss.rsl.ru>
- <http://search.ebscohost.com>
- <http://www.cir.jsp>
- Science Direct URL: <http://www.sciencedirect.com>
- Elsevier (платформа Science Direct) URL: <http://www.sciencedirect.com>
- URL: <http://diss.rsl.ru>
- EBSCO URL: <http://search.ebscohost.com>, Academic Search Premier
- Oxford University Press URL: <http://www3.oup.co.uk/jnls/>
- The Russia Longitudinal Monitoring Survey
- Sage PublicationsURL: <http://online.sagepub.com/>
- Springer/KluwerURL: <http://www.springerlink.com>
- Tailor & Francis URL: <http://www.informaworld.com>
- Web of Science URL: <http://isiknowledge.com>
- Ресурсы Института научной информации по общественным наукам Российской академии наук (ИНИОН РАН) URL: <http://elibrary.ru/>
- Университетская информационная система Россия URL: <http://www.cir.ru/index.jsp>

9 Материально-техническое обеспечение дисциплины раздела:

- Клиническая база – Оренбургский областной клинический противотуберкулезный диспансер;
- Аудитория, оснащенная посадочными местами, столами, компьютерами;
- Мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран)
- Ситуационные задачи, тестовые задания по изучаемым темам

Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Оренбургская государственная медицинская академия»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра фтизиатрии

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ВНЕСЕНИЙ ИЗМЕНЕНИЙ

Утверждено на совещании кафедры фтизиатрии

Протокол № _____ от «___» _____ 20__ г.

Зав. кафедрой, профессор В.Р.Межебовский
(звание, ФИО)

№	Раздел	Наименование пункта дисциплины	Дата введения изменений в действие	Подпись исполнителя	Подпись зав. кафедрой

№	Раздел, пункт	Содержание внесенных изменений	Подпись зав. кафедрой

ЛИСТ

согласования рабочей программы

Программа составлена в соответствии с утвержденными федеральными государственными требованиями к структуре основной профессиональной образовательной программе послевузовского профессионального образования (аспирантура), утверждённого приказом Минобрнауки России 16.03.2011 № 1365.

Разработчики:

Зав. кафедрой фтизиатрии,

д.м.н., профессор _____ «__» _____ 2012 г. В.Р.Межебовский
подпись *дата*

ассистент кафедры фтизиатрии,

к.м.н. _____ «__» _____ 2012 г. Л.Г.Спиридонова
подпись *дата*

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры фтизиатрии «__» _____ 20__ года, протокол №__.

Программа рассмотрена и одобрена на заседании методического совета по аспирантуре, протокол №__ от «__» _____ 20__ г.

СОГЛАСОВАНО:

Зав. кафедрой фтизиатрии,

д.м.н., профессор _____ «__» _____ 2012 г. В.Р.Межебовский
подпись *дата*

Председатель

методического совета по аспирантуре

д.м.н. профессор. _____ «__» _____ 2012 г. А.А. Вялкова
подпись *дата*

Начальник отдела

аспирантуры, докторантуры и организации

научных исследований _____ «__» _____ 2012 г. М.В. Фомина
подпись *дата*