

Министерство здравоохранения и социального развития Российской Федерации  
Государственное бюджетное образовательное учреждение  
дополнительного профессионального образования  
«ИРКУТСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ  
ПОСЛЕДИПЛОМНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»  
(ГБОУ ДПО ИГМАПО Минздравсоцразвития России)

Кафедра туберкулеза



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной работе профессор  
Е.Д. Савилов

«28» февраля 2012 г.

СОГЛАСОВАНО

Председатель методического совета  
д.м.н., доцент *В.А. Крамарский*

№ протокола \_\_\_\_\_  
«28» февраля 2012 г.

**Образовательная программа  
послевузовского профессионального образования - аспирантура**

**СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 14.01.16 – ФТИЗИАТРИЯ**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ  
(очное обучение)**

Иркутск 2012

Рабочая программа составлена в соответствии со следующими нормативными документами:

1. Приказ министерства образования и науки РФ от 16 марта 2011 г. N 1365 "Об утверждении Федеральных государственных требований к структуре основной профессиональной образовательной программы послевузовского профессионального образования (аспирантура)"

2. Паспорта научных специальностей, разработанные экспертными советами Высшей аттестационной комиссии Министерства в связи с утверждением приказом Минобрнауки России от 25 февраля 2009 г. N 59 Номенклатуры специальностей научных работников.

3. Программа кандидатского минимума по специальности «Фтизиатрия», утвержденная Методическим советом ИГМАПО 02 февраля 2012 г.

Рецензент:

Горбачева Светлана Михайловна – д.м.н., профессор проректор по учебной работе, заведующая кафедрой скорой медицинской помощи и медицины катастроф

**Фтизиатрия** – область медицинской науки, изучающая этиологию, патогенез, семиотику, диагностику, прогноз и профилактику туберкулеза.

**Области исследований:**

1. Изучение этиологии и патогенеза легочных и внелегочных локализаций во всем многообразии их проявлений и сочетаний.
2. Изучение клинических и патофизиологических проявлений туберкулеза с использованием клинических лабораторных, лучевых, иммунологических, генетических, патоморфологических, биохимических и других методов исследований.
3. Совершенствование лабораторных, инструментальных и других методов обследования больных туберкулезом, совершенствование диагностики и дифференциальной диагностики туберкулеза.
4. Изучение механизмов действия, эффективности и безопасности противотуберкулезных лекарственных препаратов и немедикаментозных способов воздействия.
5. Совершенствование и оптимизация лечебных мероприятий и профилактики туберкулеза.

**Цель изучения дисциплины:**

углубленное изучение теоретических и методологических основ отрасли наук «медицинские науки» по специальности «фтизиатрия»

**Задачи дисциплины:**

- углубленное изучение методологических, клинических и медико-социальных разделов специальности;
- совершенствование умений и навыков по всем разделам и направлениям специальности;
- формирование умений и навыков самостоятельной научно-исследовательской и научно-педагогической деятельности.

**Требования к уровню освоения содержания дисциплины**

Выпускник аспирантуры по отрасли «медицинские науки» по специальности «фтизиатрия» является специалистом высшей квалификации и подготовлен к самостоятельной (в том числе руководящей) научно-исследовательской деятельности, требующей широкой фундаментальной подготовки в области медицинских наук, глубокой специализированной подготовки по фтизиатрии, владения навыками современных методов исследования в данной области.

**Аспирант должен знать:**

- Этиологию и патогенез туберкулеза легких и внелегочных локализаций во всем многообразии их проявлений и сочетаний.
- Клинические и патофизиологические проявления туберкулеза по данным клинических лабораторных, лучевых, иммунологических, генетических, патоморфологических, биохимических и других методов исследования; классификацию туберкулеза.
- Механизмы действия, эффективность и безопасность противотуберкулезных лекарственных препаратов и немедикаментозных способов воздействия.
- Лечебные мероприятия, методы первичной и вторичной профилактики туберкулеза.
- Принципы доказательной медицины.
- Методы статистической обработки научного материала.

#### **Аспирант должен уметь:**

- Осуществлять диагностику и оценку тяжести туберкулеза с использованием клинических, лабораторных, лучевых, иммунологических, генетических, патоморфологических, биохимических и других методов исследования.
- Осуществлять лечение и профилактику туберкулеза с использованием современных способов лечения, эффективных и безопасных лекарственных препаратов и немедикаментозных способов воздействия, на основе принципов доказательной медицины.
- Составить план научного исследования с учетом принципов доказательности результатов, осуществлять статистическую обработку материала, подводить итоги исследования.
- Провести учебное занятие по основным разделам фтизиатрии со студентами (клиническими ординаторами, интернами).

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН ДИСЦИПЛИНЫ

## Фтизиатрия

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	В том числе			Форма контроля
			Лекции	Практ. Занятия	Самост. работа	
<b>ОД.А.01</b>	<b>Специальные дисциплины</b>	<b>144</b>	<b>36</b>	<b>-</b>	<b>108</b>	<b>экзамен</b>
ОД.А.01.1	Противотуберкулезный диспансер	34	4	-	30	тест
ОД.А.01.2	Методы диагностики туберкулеза	12	4	-	8	зачет
ОД.А.01.3	Клиника туберкулеза легких у взрослых и детей	58	18	-	40	тест
ОД.А.01.4	Внелегочный туберкулез	20	6	-	14	зачет
ОД.А.01.5	Лечение туберкулеза	20	4	-	16	зачет

## РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИН

### I. Содержание рабочих программ дисциплин (модулей)

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
<b>ОД.А.00</b>	<b>Обязательные дисциплины</b>
<b>ОД.А.01</b>	<b>Специальные дисциплины</b>
<b>ОД.А.01.1</b>	<b>Противотуберкулезный диспансер</b>
ОД.А.01.1.1	Противотуберкулезный диспансер в современных условиях, задачи, структура, штаты
ОД.А.01.1.1.1	Поликлиническое отделение противотуберкулезного диспансера
ОД.А.01.1.1.1.1	Группы диспансерного учета у взрослых
ОД.А.01.1.1.1.2	Группы диспансерного учета у детей
ОД.А.01.1.1.1.3	Организация работы в очагах туберкулезной инфекции
ОД.А.01.1.1.1.4	Нормативные документы, регламентирующие работу участкового фтизиатра
ОД.А.01.1.1.1.5	Критерии эффективности диспансерной работы
ОД.А.01.1.1.2	Стационар противотуберкулезного диспансера
ОД.А.01.1.1.2.1	Организация работы противотуберкулезного стационара
ОД.А.01.1.1.2.2	Нормативные документы, регламентирующие работу фтизиатра стационара

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
ОД.А.01.1.1.2.3	Критерии эффективности работы стационара
ОД.А.01.1.1.3	Организация работы по раннему выявлению туберкулеза
ОД.А.01.1.1.3.1	Профилактические флюорографические обследования
ОД.А.01.1.1.3.2	Туберкулинодиагностика
ОД.А.01.1.1.3.3	Микроскопия мокроты
ОД.А.01.1.1.3.4	Работа с группами риска
<b>ОД.А.01.2.</b>	<b>Методы диагностики туберкулеза</b>
ОД.А.01.2.1	Лабораторная диагностика туберкулеза
ОД.А.01.2.1.1	Общеклинические методы
<i>ОД.А.01.2.1.1.1</i>	<i>Общий анализ крови</i>
<i>ОД.А.01.2.1.1.2</i>	<i>Общий анализ мочи</i>
<i>ОД.А.01.2.1.1.3</i>	<i>Общий анализ мокроты</i>
<i>ОД.А.01.2.1.2</i>	<i>Биохимические методы</i>
ОД.А.01.2.1.2.1	Протеинограмма
<i>ОД.А.01.2.1.2.2</i>	<i>Определение функции печени</i>
<i>ОД.А.01.2.1.2.3</i>	<i>Определение функции поджелудочной железы</i>
<i>ОД.А.01.2.1.2.4</i>	<i>Определение функции почек</i>
ОД.О.01.2.1.3	Микробиологические методы
<i>ОД.О.01.2.1.3.1</i>	<i>Бактериоскопические методы</i>
<i>ОД.О.01.2.1.3.2</i>	<i>Бактериологические методы</i>
<i>ОД.А.01.2.1.3.3</i>	<i>Молекулярно-генетические методы</i>
ОД.А.01.2.1.4	Иммунологические методы
<i>ОД.А.01.2.1.4.1</i>	<i>Иммунологические тесты I уровня</i>
<i>ОД.А.01.2.1.4.2</i>	<i>Иммунологические тесты I уровня</i>
<i>ОД.А.01.2.1.4.3</i>	<i>Специфические иммунологические тесты</i>
ОД.А.01.2.2	Эндоскопические и биоптические методы
ОД.А.01.2.2.1	Эндоскопические методы
<i>ОД.А.01.2.2.1.1</i>	<i>Эндоскопические методы диагностики туберкулеза органов дыхания</i>
<i>ОД.А.01.2.2.1.2</i>	<i>Эндоскопические методы диагностики внелегочного туберкулеза</i>
ОД.А.01.2.2.2	Биоптические методы
<i>ОД.А.01.2.2.2.1</i>	<i>Биоптические методы диагностики туберкулеза органов дыхания</i>
<i>ОД.А.01.2.2.2.2</i>	<i>Биоптические методы диагностики внелегочного туберкулеза</i>
ОД.А.01.2.3	Лучевые методы диагностики
ОД.А.01.2.3.1	Флюорография
<i>ОД.А.01.2.3.1.1</i>	<i>Пленочная флюорография</i>
<i>ОД.А.01.2.3.1.2</i>	<i>Цифровая рентгенография</i>
ОД.А.01.2.3.2	Рентгенография
<i>ОД.А.01.2.3.2.1</i>	<i>Рентгенография грудной клетки</i>

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
<i>ОД.А.01.2.3.2.2</i>	<i>Рентгенография костей и суставов</i>
<i>ОД.А.01.2.3.2.3</i>	<i>Рентгеноконтрастные методы исследования</i>
ОД.А.01.2.4	Туберкулинодиагностика
ОД.А.01.2.4.1	Внутрикожные туберкулиновые пробы
<i>ОД.А.01.2.4.1.1</i>	<i>Внутрикожная туберкулиновая проба Манту</i>
<i>ОД.А.01.2.4.1.2</i>	<i>Диаскинтест</i>
ОД.А.01.2.4.2	Подкожные туберкулиновые пробы
<i>ОД.А.01.2.4.2.1</i>	<i>Подкожная туберкулин-провокационная проба</i>
<b>ОД.А.01.3.</b>	<b>Клиника туберкулеза легких у взрослых и детей</b>
ОД.А.01.3.1	Клиника туберкулеза легких у взрослых
ОД.А.01.3.1.1	Очаговый туберкулез
ОД.А.01.3.1.1.1	<i>Мягкоочаговый туберкулез</i>
ОД.А.01.3.1.1.2	<i>Фиброзно-очаговый туберкулез</i>
ОД.А.01.3.1.2	Инфильтративный туберкулез
ОД.А.01.3.1.2.1	<i>Круглый инфильтрат</i>
ОД.А.01.3.1.2.2	<i>Лобит</i>
ОД.А.01.3.1.2.3	<i>Перисциссурит</i>
ОД.А.01.3.1.3	Кавернозный туберкулез
ОД.А.01.3.1.4	Плеврит туберкулезной этиологии
ОД.А.01.3.1.4.1	<i>Туберкулез плевры</i>
ОД.А.01.3.1.4.2	<i>Эмпиема плевры</i>
ОД.А.01.3.1.5	Туберкулома
ОД.А.01.3.1.5.1	<i>Прогрессирующее течение туберкуломы</i>
ОД.А.01.3.1.5.2	<i>Регрессирующее течение туберкуломы</i>
ОД.А.01.3.1.6	Диссеминированный туберкулез
ОД.А.01.3.1.6.1	<i>Острый диссеминированный туберкулез</i>
ОД.А.01.3.1.6.2	<i>Подострый диссеминированный туберкулез</i>
ОД.А.01.3.1.6.3	<i>Хронический диссеминированный туберкулез</i>
ОД.А.01.3.1.7	Деструктивные формы туберкулеза
ОД.А.01.3.1.7.1	<i>Фиброзно-кавернозный туберкулез</i>
ОД.А.01.3.1.7.2	<i>Цирротический туберкулез легких</i>
ОД.А.01.3.1.7.3	<i>Метатуберкулезные изменения в легких</i>
ОД.А.01.3.1.8	Остро прогрессирующие формы туберкулеза легких
ОД.А.01.3.1.8.1	<i>Казеозная пневмония</i>
ОД.А.01.3.1.8.2	<i>Диссеминированный туберкулез</i>
ОД.А.01.3.1.8.3	<i>Фиброзно-кавернозный туберкулез</i>
ОД.А.01.3.1.8.4	<i>Инфильтративный туберкулез</i>
ОД.А.01.3.2	Клиника туберкулеза легких у детей и подростков
ОД.А.01.3.2.1	Туберкулез внутригрудных лимфатических узлов
<i>ОД.А.01.3.2.1.1</i>	<i>Туберкулез внутригрудных лимфатических узлов неосложненный</i>

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
<i>ОД.А.01.3.2.1.2</i>	<i>Осложнения туберкулеза внутригрудных лимфатических узлов</i>
ОД.А.01.3.2.2	Первичный туберкулезный комплекс
<i>ОД.А.01.3.2.2.1</i>	<i>Первичный туберкулезный комплекс неосложненный</i>
<i>ОД.А.01.3.2.2.2</i>	<i>Первичный туберкулезный комплекс осложненный</i>
ОД.А.01.3.2.3	Туберкулез у детей разных возрастных групп
<i>ОД.А.01.3.2.3.1</i>	<i>Особенности туберкулеза у детей раннего возраста</i>
<i>ОД.А.01.3.2.3.2</i>	<i>Особенности туберкулеза у подростков</i>
<b>ОД.А.01.4</b>	<b>Внелегочный туберкулез</b>
ОД.А.01.4.1	Туберкулез мочевой системы
ОД.А.01.4.1.1	Туберкулез почек
<i>ОД.А.01.4.1.1.1</i>	<i>Туберкулез паренхимы почек</i>
<i>ОД.А.01.4.1.1.2</i>	<i>Туберкулезный папиллит</i>
<i>ОД.А.01.4.1.1.3</i>	<i>Кавернозный туберкулез почек</i>
<i>ОД.А.01.4.1.1.4</i>	<i>Туберкулезный пионефроз</i>
ОД.А.01.4.1.2	Туберкулез мочевыводящих путей
<i>ОД.А.01.4.1.2.1</i>	<i>Туберкулез мочеочника</i>
<i>ОД.А.01.4.1.2.2</i>	<i>Туберкулез мочевого пузыря</i>
ОД.А.01.4.2	Туберкулез половых органов
ОД.А.01.4.2.1	Туберкулез половых органов у женщин
<i>ОД.А.01.4.2.1.1</i>	<i>Туберкулез придатков матки</i>
<i>ОД.А.01.4.2.1.2</i>	<i>Туберкулез тела матки</i>
<i>ОД.А.01.4.2.1.3</i>	<i>Туберкулез шейки матки</i>
ОД.А.01.4.2.2	Туберкулез половых органов у мужчин
<i>ОД.А.01.4.2.2.1</i>	<i>Туберкулез предстательной железы</i>
<i>ОД.А.01.4.2.2.2</i>	<i>Туберкулез придатков яичка</i>
<i>ОД.А.01.4.2.2.3</i>	<i>Туберкулез яичка</i>
<i>ОД.А.01.4.2.2.4</i>	<i>Редкие локализации туберкулеза половых органов у мужчин</i>
ОД.А.01.4.3	Туберкулез костно-суставной системы
ОД.А.01.4.3.1	Туберкулез позвоночника
<i>ОД.А.01.4.3.1.1</i>	<i>Преспондилитическая фаза</i>
<i>ОД.А.01.4.3.1.2</i>	<i>Спондилитическая фаза</i>
<i>ОД.А.01.4.3.1.3</i>	<i>Постспондилитическая фаза</i>
ОД.А.01.4.3.2	Туберкулез костей и суставов
<i>ОД.А.01.4.3.2.1</i>	<i>Преартритическая фаза</i>
<i>ОД.А.01.4.3.2.2</i>	<i>Артритическая фаза</i>
<i>ОД.А.01.4.3.2.3</i>	<i>Постартритическая фаза</i>
ОД.А.01.4.4	Туберкулез мозговых оболочек и ЦНС
ОД.А.01.4.4.1	Туберкулез мозговых оболочек
<i>ОД.А.01.4.4.1.1</i>	<i>Туберкулез мозговых оболочек у детей</i>



Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
<i>ОД.А.01.4.4.1.2</i>	<i>Туберкулез мозговых оболочек у взрослых</i>
<i>ОД.А.01.4.4.1.3</i>	<i>Туберкулез мозговых оболочек у больных ВИЧ-инфекцией</i>
ОД.А.01.4.4.2	Туберкулезный менингоэнцефалит
<i>ОД.А.01.4.4.2.1</i>	<i>Туберкулезный менингоэнцефалит у детей</i>
<i>ОД.А.01.4.4.2.2</i>	<i>Туберкулезный менингоэнцефалит у взрослых</i>
<i>ОД.А.01.4.4.2.3</i>	<i>Туберкулезный менингоэнцефалит у больных ВИЧ-инфекцией</i>
ОД.А.01.4.4	Туберкулез периферических лимфатических узлов
ОД.А.01.4.4.1	Туберкулез шейных лимфатических узлов
ОД.А.01.4.4.2	Туберкулез подмышечных лимфатических узлов
ОД.А.01.4.4.3	Туберкулез подмышечных лимфатических узлов
ОД.А.01.4.5	Редкие локализации туберкулеза
ОД.А.01.4.5.1	Абдоминальный туберкулез
ОД.А.01.4.5.1.1	<i>Туберкулез кишечника</i>
ОД.А.01.4.5.1.2	<i>Туберкулез печени</i>
ОД.А.01.4.5.1.3	<i>Туберкулез селезенки</i>
ОД.А.01.4.5.1.4	<i>Туберкулезный перитонит</i>
ОД.А.01.4.5.1.5	<i>Туберкулез мезентериальных лимфатических узлов</i>
ОД.А.01.4.5.2	Туберкулез глаз
ОД.А.01.4.5.2.1	<i>Туберкулезный увеит</i>
ОД.А.01.4.5.2.2	<i>Туберкулезный кератоконъюнктивит</i>
ОД.А.01.4.5.2.3	<i>Туберкулезный иридоциклит</i>
ОД.А.01.4.5.3	Туберкулез ЛОР-органов
ОД.А.01.4.5.3.1	<i>Туберкулез миндалин</i>
ОД.А.01.4.5.3.2	<i>Туберкулез среднего уха</i>
ОД.А.01.4.5.3.3	<i>Туберкулез гортани</i>
<b>ОД.А.01.5</b>	<b>Лечение туберкулеза</b>
ОД.А.01.5.1	Этиотропное лечение
ОД.А.01.5.1.1	Принципы лечения больных туберкулезом
<i>ОД.А.01.5.1.1.1</i>	<i>Режимы химиотерапии</i>
<i>ОД.А.01.5.1.1.2</i>	<i>Патогенетическое лечение</i>
<i>ОД.А.01.5.1.1.3</i>	<i>Санаторно-курортное лечение</i>
ОД.А.01.5.2	Хирургическое лечение
ОД.А.01.5.2.1	Резекционные методы хирургического лечения
<i>ОД.А.01.5.2.1.1</i>	<i>Сегментарные резекции</i>
<i>ОД.А.01.5.2.1.2</i>	<i>Лобэктомии</i>
<i>ОД.А.01.5.2.1.3</i>	<i>Пульмонэктомии</i>
ОД.А.01.5.2.2	Коллапсотерапевтические методы
<i>ОД.А.01.5.2.2.1</i>	<i>Пневмоперитонеум</i>
<i>ОД.А.01.5.2.2.2</i>	<i>Искусственный пневмоторакс</i>
ОД.А.01.5.2.3	Коллапсотерапевтические методы

Индекс	Наименование дисциплин (модулей), тем, элементов и т.д.
<i>ОД.А.01.5.2.3.1</i>	<i>Кавернопластика</i>
<i>ОД.А.01.5.2.3.2</i>	<i>Торакопластика</i>

### Список рекомендуемой литературы

1. Фтизиатрия: нац. рук./ Ред. М.И. Перельман. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 512 с. - (Национальные руководства)
2. Профилактика туберкулеза: пособие для врачей/Е.Ю. Зоркальцева; Иркут. гос. ин-т усовершенств. врачей (Иркутск). - Иркутск, 2009. - 41 с.
3. Хантаева Н.С. Основы выявления туберкулеза среди населения: пособие для врачей/ Н.С. Хантаева, Т.П. Маслаускене, Е.В. Ленский; Иркут. гос. ин-т усовершенств. врачей. - Иркутск, 2010. - 67 с.
4. Воробьева, Ольга Александровна. Лекарственная устойчивость микобактерий туберкулеза: пособие для врачей/ О.А. Воробьева; Иркут. гос. ин-т усовершенств. врачей. - Иркутск, 2008. - 28 с
5. Клинические лекции по фтизиатрии: учеб. пособие для последующ. образования врачей / Ред. Т.П. Маслаускене; Иркут. гос. ин-т усовершенств. врачей (Иркутск). Иркутск, 2008. - 212 с.
6. Туберкулез мочеполовой системы: Учебное пособие в 3 частях. - К.Б.Лелявин.– Иркутск, 2008. – 245 с. цв. ил.