

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Кемеровский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБОУ ВО КемГМУ Минздрава России)

УТВЕРЖДАЮ:  
Проректор по учебной работе  
к.м.н. доц. Шевченко О.А.  
«  »    /    20 16 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**ФТИЗИАТРИЯ**

**Специальность**

060105 «Медико-профилактическое дело»

**Квалификация выпускника**

специалитет

**Форма обучения**

очная

**Факультет**

медико-профилактический

**Кафедра-разработчик рабочей программы**

Фтизиатрия

Семестр	Трудоемкость		Лекций, ч	Лаб. практикум, ч	Практ. занятий ч	Клинических практ. занятий ч	Семинаров ч	СРС, ч	КР, ч	Экзамен, ч	Форма промежуточного контроля (экзамен/зачет)
	зач. ед.	ч.									
7	3	108	24			48		36			зачет
<b>Итого</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>24</b>			<b>48</b>		<b>36</b>			<b>зачет</b>

Кемерово 2016

## Лист изменений и дополнений РП

Дополнения и изменения в рабочей программе дисциплины  
С3.Б27 Фтизиатрия  
Дата утверждения «28» июня 2016 г.

Перечень дополнений и изменений, внесенных в рабочую программу	РП актуализирована на заседании кафедры:			Подпись и печать зав. научной библиотекой
	Дата	Номер протокола заседания кафедры	Подпись заведующего кафедрой	
В рабочую программу вносятся следующие изменения:  1. Раздел 5.1 Информационное обеспечение дисциплины: ЭБС.	14.01. 20	№ 5		

**Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**  
**Информационное обеспечение дисциплины**

- Электронная библиотечная система «Консультант студента»  
Электронная библиотека медицинского вуза : [Электронный ресурс] /  
Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа. – М., 2016. – Режим доступа:  
<http://www.studmedlib.ru> карты индивидуального доступа.
- Электронная библиотечная система «Национальный цифровой ресурс  
«Рукопт» [Электронный ресурс] / Консорциум «Контекстум». – М.,  
2016. – Режим доступа: <http://www.rucont.ru> через IP-адрес академии.
- Справочная правовая система КонсультантПлюс [Электронный ресурс]  
/ ООО «Компания ЛАД-ДВА». – М., 2016. – Режим доступа:  
<http://www.consultant.ru> через IP-адрес академии.
- Информационно-справочная система «Медицина и здравоохранение»  
[Электронный ресурс] / Консорциум «Кодекс». – СПб., 2016. – Режим  
доступа: сетевой офисный вариант по IP-адресу академии.
- Консультант врача. Электронная медицинская библиотека  
[Электронный ресурс] / ООО ГК «ГЭОТАР». – М., 2015. – Режим  
доступа: <http://www.rosmedlib.ru> карты индивидуального доступа.
- «Электронно-библиотечная система «ЭБС ЮРАЙТ» [Электронный  
ресурс] / ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ». – Котельники,  
2016. – Режим доступа: <http://www.biblio-online.ru> с любого  
компьютера академии, подключенного к сети Интернет; с личного IP-  
адреса по логину и паролю.
- Электронная библиотечная система издательства «Лань» [Электронный  
ресурс] / ООО «Издательство Лань». – СПб., 2016. –  
Режим доступа: <http://e.lanbook.com> с любого компьютера академии,  
подключенного к сети Интернет; с личного IP-адреса по логину и  
паролю.

государственное бюджетное образовательное учреждение  
 высшего профессионального образования  
 «Кемеровская государственная медицинская академия»  
 Министерства здравоохранения Российской Федерации  
 (ГБОУ ВПО КемГМА Минздрава России)



**УТВЕРЖДАЮ:**

Проректор по учебной работе  
 к.м.н., доц. Шевченко О.А.

« 14 » \_\_\_\_\_ 20 15 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**ФТИЗИАТРИЯ**

**Специальность**

060105 «Медико-профилактическое дело»

**Квалификация выпускника**

специалист

**Форма обучения**

очная

**Факультет**

медико-профилактический

**Кафедра-разработчик рабочей программы**

Фтизиатрия

Семестр	Трудоёмкость		Лекций, ч	Лаб. практикум, ч	Практ. занятий ч	Клинических практ. занятий ч	Семинаров ч	СРС, ч	КР, ч	Экзамен, ч	Форма промежуточного контроля (экзамен/зачет)
	зач. ед.	ч.									
7	3	108	24			48		36			зачет
<b>Итого</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>24</b>			<b>48</b>		<b>36</b>			<b>зачет</b>

Кемерово 2015

## I. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

**Цели освоения дисциплины:** подготовка квалифицированного врача-фтизиатра, обладающего системой универсальных, профессиональных и профессионально-специализированных компетенций и умений, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности для оказания специализированной медицинской фтизиатрической помощи в качестве врача-фтизиатра, организатора здравоохранения в области фтизиатрии.

### **Задачи:**

1. Сформировать обширный и глубокий объем базовых, фундаментальных медицинских знаний, формирующих профессиональные компетенции врача-фтизиатра, способного успешно решать свои профессиональные задачи.

2. Сформировать и совершенствовать профессиональную подготовку врача-фтизиатра, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания смежных дисциплин.

3. Сформировать умения в освоении новейших технологий и методик в сфере оказания противотуберкулезной помощи населению.

4. Подготовить специалиста к самостоятельной профессиональной лечебно-диагностической деятельности в области фтизиатрии, умеющего провести дифференциально-диагностический поиск, оказать в полном объеме медицинскую помощь, в том числе при urgentных состояниях, провести противотуберкулезные профилактические и реабилитационные мероприятия по сохранению жизни и здоровья во все возрастные периоды жизни пациентов, способного успешно решать свои профессиональные задачи в области фтизиатрии.

5. Подготовить врача-специалиста, владеющего навыками и врачебными манипуляциями во фтизиатрии и общеврачебными манипуляциями по оказанию скорой и неотложной помощи.

6. Сформировать и совершенствовать систему общих и специальных знаний, умений, позволяющих врачу-фтизиатру свободно ориентироваться в вопросах организации и экономики здравоохранения при оказании противотуберкулезной помощи населению, страховой медицины, медицинской психологии.

## II. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО и ООП ВО по данной специальности:

### **Универсальные компетенции (УК-):**

- ✓ готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);
- ✓ готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2).

**Профессиональные компетенции (ПК-):**  
**профилактическая деятельность:**

- ✓ готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1);
- ✓ готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2);
- ✓ готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослого населения и подростков (ПК-4);

**диагностическая деятельность:**

- ✓ готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);

**лечебная деятельность:**

- ✓ готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании медицинской фтизиатрической помощи (ПК-6);

**реабилитационная деятельность:**

- ✓ готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8);

**психолого-педагогическая деятельность:**

- ✓ готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9);

### организационно-управленческая деятельность:

- ✓ готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10).
- ✓ готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11).

### III. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВО

Учебная дисциплина является дисциплиной базовой части Б.1.Б.1.

### IV. СОДЕРЖАНИЕ И СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Трудоемкость дисциплины 25 зет, 900 часов

№ раздела	Наименование раздела	Количество часов					
		Всего	Контактная работа			СР	Контроль
			Л	С	ПЗ		
<b>Б.1.Б.1</b>	<b>Фтизиатрия</b>	<b>900</b>	<b>42</b>	<b>170</b>	<b>316</b>	<b>264</b>	<b>108</b>
Б1.Б.1.1	Теоретические основы туберкулеза	72	4	14	30	24	Зачет
Б1.Б.1.2	Организация противотуберкулезной помощи	108	4	16	52	36	Зачет
Б1.Б.1.3	Диагностика туберкулеза	108	8	30	34	36	Зачет
Б1.Б.1.4	Клиника туберкулеза	216	14	48	82	72	Зачет
Б1.Б.1.5	Внелегочный туберкулез	108	4	22	46	36	Зачет
Б1.Б.1.6	Лечение туберкулеза	180	8	40	72	60	Зачет
	Форма промежуточной аттестации (экзамен)	108	Экзамен				
	<i>Итого:</i>	<b>900</b>	<b>42</b>	<b>170</b>	<b>316</b>	<b>264</b>	<b>108</b>

СР - самостоятельная работа обучающихся

Л - лекции

С – семинары

ПЗ – практические занятия

## Контактная работа

### Лекции

№ раздела	№ лекции	Темы лекций	Кол-во часов
Б1.Б.1.1	1	Исторические этапы развития фтизиатрии. Этиология и эпидемиология туберкулеза.	2
Б1.Б.1.1	2	Патогенез и патологическая анатомия туберкулеза. Классификация туберкулеза. Патоморфоз туберкулеза в современных условиях	2
Б1.Б.1.2	3	Законодательство в области организации фтизиатрической службы. Структура и функции диспансера. Содержание и методы работы участкового врача. Диспансерная группировка. Очаг туберкулезной инфекции.	2
Б1.Б.1.2	4	Организация и методы раннего выявления туберкулеза у детей и взрослых. Группы риска по туберкулезу. Профилактика туберкулеза. Противотуберкулезная вакцинация. Химиопрофилактика. Санитарная профилактика	2
Б1.Б.1.3	5	Диагностика туберкулеза – объективное обследование, лабораторная диагностика, туберкулинодиагностика	2
Б1.Б.1.3	6	Диагностика туберкулеза – лучевая диагностика	
Б1.Б.1.3	7	Диагностика туберкулеза – бактериологическая диагностика	2
Б1.Б.1.3	8	Диагностика туберкулеза –инструментальные и инвазивные методы исследования, современные методы исследования	2
Б1.Б.1.4	9	Первичный туберкулез органов дыхания. Особенности первичного периода. Клинические формы. Вираз туберкулиновых проб. Туберкулезная интоксикация. Первичный тубкомплекс. Туберкулез ВЛУ, хронически текущий первичный туберкулез.	2
Б1.Б.1.4	10	Вторичный туберкулез. Очаговый, инфильтративный туберкулез. Туберкулома легкого. Клинико-рентгенологические формы туберкулеза легких Очаговый,	2
Б1.Б.1.4	11	Остро-прогрессирующие формы туберкулеза. Милиарный туберкулез. Казеозная пневмония.	2
Б1.Б.1.4	12	Хронические формы туберкулеза легких. Фиброзно-кавернозный туберкулез, цирротический туберкулез	2
Б1.Б.1.4	13	Туберкулез внутригрудных лимфоузлов, верхних дыхательных путей, трахеи, бронхов. Неотложные состояния во фтизиатрии	2



		(легочное кровотечение, спонтанный пневмоторакс)	
Б1.Б.1.4	14	Дифференциальная диагностика туберкулеза легких и других заболеваний органов дыхания.	2
Б1.Б.1.4	15	Туберкулез, беременность и материнство. Туберкулез и сопутствующие заболевания. Старческий туберкулез	2
Б1.Б.1.5	16	Внелегочные локализации туберкулеза. Мочеполовой туберкулез. Костно-суставной туберкулез.	2
Б1.Б.1.5	17	Туберкулез ЦНС, абдоминальный туберкулез.	2
Б1.Б.1.6	18	Принципы лечения и современные подходы к химиотерапии туберкулеза. Режимы химиотерапии Классификация противотуберкулезных препаратов	2
Б1.Б.1.6	19	Химиотерапия больных лекарственно-чувствительным туберкулезом. Химиотерапия больных ЛУ-туберкулезом.	2
Б1.Б.1.6	20	Побочные эффекты ПТ-терапии и их коррекция. Патогенетическая терапия. Диетотерапия.	2
Б1.Б.1.6	21	Реабилитация больных, санаторно-курортное лечение, экспертиза нетрудоспособности.	2

### Семинары

№ раздела	№ ЛР	Темы семинаров	Кол-во часов
Б1.Б.1.1	1	Исторические этапы развития фтизиатрии Механизмы защиты органов дыхания от повреждающих факторов. Иммунитет и аллергия при туберкулезе.	2
Б1.Б.1.1	2	Этиология туберкулеза. Биологические свойства возбудителя, строение МБТ. Атипичные микобактерии.	2
Б1.Б.1.1	3	Источники, пути и способы заражения. Лекарственная устойчивость и ее клиническое значение.	2
Б1.Б.1.1	4	Эпидемический процесс. Понятия (инфекционный процесс, паразитизм, эпидемия, токсикогенность, патогенность, вирулентность). Оценка интенсивности и опасности эпидемического процесса. Принципы инфекционного контроля.	2
Б1.Б.1.1	5	Эпидемиология туберкулеза Эпидемиологические показатели во фтизиатрии	2
Б1.Б.1.1	6	Этапы патогенеза и развития заболевания. Понятия скрытый туберкулез и латентный туберкулез. Патологоанатомическая характеристика туберкулезного воспаления.	2
Б1.Б.1.1	7	Классификация туберкулеза и принципы формулирования диагноза. Международная классификация болезней. Современная классификация - МКБ-10.	2
Б1.Б.1.2	8	Принципы и основные направления противотуберкулезной работы в РФ. Управление борьбой туберкулезом. Порядок планирования и организации противотуберкулезных мероприятий	2

Б1.Б.1.2	9	Законодательство РФ и ведомственная нормативно-методическая документация в области противотуберкулезной работы. Мониторинг туберкулеза. Определение, цели и задачи, порядок мониторинга. Мониторинг туберкулеза и медицинская статистика.	2
Б1.Б.1.2	10	Противотуберкулезный диспансер. Задачи, типы, структура. Организация работы ПТД. Содержание и методы работы фтизиатра в стационаре и в амбулаторно-поликлиническом звене.	2
Б1.Б.1.2	11	Диспансерные группировки. Очаг туберкулезной инфекции. Пути выявления туберкулеза, группы риска по туберкулезу.	2
Б1.Б.1.2	12	Организация раннего выявления туберкулеза. Туберкулинодиагностика, флюорография и бактериоскопия, как методы массовых обследований населения.	2
Б1.Б.1.2	13	Профилактика туберкулеза. Противотуберкулезная вакцинация. Осложнения вакцинации и ревакцинации.	2
Б1.Б.1.2	14	Химиопрофилактика (первичная и вторичная). Санитарная профилактика.	2
Б1.Б.1.2	15	Определение потребности в противотуберкулезных препаратах. Взаимодействие ПТД с ЛПУ ОЛС, Роспотребнадзором.	2
Б1.Б.1.3	16	Общие принципы клинического обследования. Физикальные методы обследования. Понятие протокола клинического обследования.	2
Б1.Б.1.3	17	Лабораторные методы исследования при туберкулезе	2
Б1.Б.1.3	18	Функциональные методы исследования при туберкулезе	2
Б1.Б.1.3	19	Лучевые методы в диагностике туберкулеза. Общая характеристика современной рентгеновской техники. КТ, МРТ.	2
Б1.Б.1.3	20	Контрастные методы рентгенологического исследования	2
Б1.Б.1.3	21	Компьютерная топография органов грудной клетки. Бронхиальное дерево. Долевая, зональная, и сегментарная структура легких.	2
Б1.Б.1.3	22	Понятие об основных скиалогических категориях Ренгеносемиотика туберкулеза органов дыхания.	2
Б1.Б.1.3	23	МРТ, радиоизотопный и ультразвуковой методы обследования	2
Б1.Б.1.3	24	Этапы анализа рентгенограмм. Протоколирование.	2
Б1.Б.1.3	25	Микробиологические исследования. Бактериоскопия. Цифровые методы. Культуральные исследования. Молекулярно-биологические методы идентификации МБТ. Биочипы и ПЦР.	2
Б1.Б.1.3	26	Эндоскопические методы исследования при туберкулезе	2
Б1.Б.1.3	27	Инвазивные методы исследования при туберкулезе	2
Б1.Б.1.3	28	Скрининговые методы диагностики туберкулеза	2

Б1.Б.1.3	29	Алгоритм диагностических мероприятий в амбулаторных условиях и условиях различных стационаров.	2
Б1.Б.1.3	30	Другие методы диагностики туберкулеза	2
Б1.Б.1.4	31	Первичный и вторичный туберкулез органов дыхания Особенности первичного периода туберкулезной инфекции.	2
Б1.Б.1.4	32	Клинические формы первичного туберкулеза. Вираз туберкулиновых проб. Туберкулезная интоксикация	2
Б1.Б.1.4	33	Туберкулёз внутригрудных лимфатических узлов.	2
Б1.Б.1.4	34	Первичный туберкулезный комплекс. Клинико-рентгенологические стадии и варианты клинического течения.	2
Б1.Б.1.4	35	Вторичный туберкулез у детей и подростков. Туберкулез у детей раннего возраста. Туберкулез у детей препубертатного возраста и подростков. особенности	2
Б1.Б.1.4	36	Особенности первичного периода туберкулезной инфекции у взрослых. Туберкулёз внутригрудных лимфатических узлов. Хронически текущий первичный туберкулез.	2
Б1.Б.1.4	37	Клинические формы вторичного туберкулеза. Очаговый и диссеминированный туберкулез легких.	2
Б1.Б.1.4	38	Инфильтративный туберкулез легких. Клинико-рентгенологические формы	2
Б1.Б.1.4	39	Хронические формы туберкулеза. Кавернозный и фиброзно-кавернозный туберкулез легких. Цирротический туберкулез.	2
Б1.Б.1.4	40	Остропрогрессирующие формы туберкулеза. Милиарный туберкулез.	2
Б1.Б.1.4	41	Остропрогрессирующие формы туберкулеза. Казеозная пневмония	2
Б1.Б.1.4	42	Туберкулема легкого.	2
Б1.Б.1.4	43	Туберкулезный плеврит	
Б1.Б.1.4	44	Туберкулез верхних дыхательных путей, трахеи и бронхов.	2
Б1.Б.1.4	45	Дифференциальная диагностика клинических форм туберкулеза	2
Б1.Б.1.4	46	Осложнения туберкулеза легких.	2
Б1.Б.1.4	47	Неотложные состояния во фтизиатрии (легочное кровотечение, спонтанный пневмоторакс и др.)	2
Б1.Б.1.4	48	Остаточные изменения перенесенного туберкулеза. Критерии активности туберкулезного процесса.	2
Б1.Б.1.4	49	Типичные ошибки в практике фтизиатра. Причины ошибок.	2
Б1.Б.1.4	50	Туберкулез, беременность и материнство.	2
Б1.Б.1.4	51	Туберкулез в пожилом и старческом возрасте	2
Б1.Б.1.4	52	Туберкулез и опухоли легких	2
Б1.Б.1.4	53	Туберкулез и сопутствующие заболевания	2

Б1.Б.1.4	54	Туберкулез и ВИЧ-инфекция.	2
Б1.Б.1.5	55	Внелегочный туберкулез. Патогенезпатологи	2
Б1.Б.1.5	56	Внелегочный туберкулез. Основные локализации. Особенности, статистика. еская анатомия. Классификация.	2
Б1.Б.1.5	57	Мочеполовой туберкулез. Клинические формы туберкулеза почек.	2
Б1.Б.1.5	58	Туберкулез мочеточников и мочевого пузыря. Туб-з мужских и женских половых органов.	2
Б1.Б.1.5	59	Синдромальная дифференциальная диагностика внелегочного туберкулеза. Мочевой синдром. Нефротический синдром. Синдром почечной недостаточности	2
Б1.Б.1.5	60	Костно-суставной туберкулез. Клинические формы туберкулеза костей и суставов.	2
Б1.Б.1.5	61	Абдоминальный туберкулез	2
Б1.Б.1.5	62	Синдромальная дифференциальная диагностика внелегочного туберкулеза. Суставной и абдоминальный синдром	2
Б1.Б.1.5	63	Туберкулез периферических лимфатических узлов. Синдром увеличенных периферических лимфоузлов	2
Б1.Б.1.5	64	Туберкулез ЦНС. Синдромальная дифференциальная диагностика внелегочного туберкулеза. Синдром поражения менингеальных	2
Б1.Б.1.5	65	Туберкулез гдаз. Туберкулез кожи.	2
Б1.Б.1.6	66	Современные подходы к фармакотерапии туберкулеза. Понятие стандартов и протоколов лечения.	2
Б1.Б.1.6	67	Характеристика стандартных режимов химиотерапии и показаний к ним.	2
Б1.Б.1.6	68	Критерии излечения и эффективности лечения больных туберкулезом. Понятие качества жизни.	2
Б1.Б.1.6	69	Фармакокинетика противотуберкулезных препаратов	2
Б1.Б.1.6	70	Лечение лекарственно-чувствительного туберкулеза	2
Б1.Б.1.6	71	Моно и полирезистентность микобактерий. Понятия множественной, широкой и тотальной ЛУ. Особенности лечения больных туберкулезом с различными формами ЛУ.	2
Б1.Б.1.6	72	Побочные эффекты химиотерапии. Классификация, тактика ведения больных с побочными эффектами ПХТ	2
Б1.Б.1.6	73	Особенности лечения туберкулеза у детей, взрослых, пожилых. Особенности лечения туберкулеза при различных сопутствующих заболеваниях	2
Б1.Б.1.6	74	Патогенетическая иммуномодулирующая и стимулирующая терапия	2
Б1.Б.1.6	75	Патогенетическая противовоспалительная терапия	2
Б1.Б.1.6	76	Понятие о белково-энергетической недостаточности. БЭН при туберкулезе. Диетотерапия.	2

Б1.Б.1.6	77	Немедикаментозные методы лечения. Коллапсотерапия.	2
Б1.Б.1.6	78	Хирургические методы лечения	2
Б1.Б.1.6	79	Физиотерапевтические методы лечения туберкулеза	2
Б1.Б.1.6	80	Организация комплексного лечения взрослых в санатории. Типы санаториев, их структура. Показания и противопоказания к санаторному лечению.	2
Б1.Б.1.6	81	Организация комплексного лечения детей в санатории.	2
Б1.Б.1.6	82	Интенсивная терапия неотложных состояний при туберкулезе органов дыхания и его осложнениях	2
Б1.Б.1.6	83	Особенности лечения туберкулеза, сочетанного с сахарным диабетом и другой патологией эндокринной системы	2
Б1.Б.1.6	84	Особенности лечения туберкулеза, сочетанного с беременностью. Лечение туберкулеза после родов, во время грудного вскармливания.	2
Б1.Б.1.6	85	Экспертиза трудоспособности и реабилитация больных туберкулезом	2

### Практические занятия

№ раздела	№ Пз	Темы практических занятий	Кол-во часов	Формы текущего контроля
Б1.Б.1.1	1	Исторические этапы развития фтизиатрии. Место фтизиатрии среди медицинских специальностей.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.1	2	Исторические сведения о туберкулезе, эмпирическое представление о его инфекционной природе. Открытие возбудителя туберкулеза. Значение работ Роберта Коха в истории фтизиатрии. Открытие туберкулина	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.1	3	Разбор механизмов защиты органов дыхания от повреждающих факторов.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.1	4	Иммунитет и аллергия при туберкулезе. Естественная и приобретенная резистентность, защитные реакции при туберкулезе.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.1	5	Разбор биологических свойств возбудителя, строения МБТ. Фильтрующиеся и L-формы микобактерий туберкулеза.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.1	6	Понятие о лекарственной устойчивости. Механизмы формирования. Представление о лекарственно-устойчивых формах микобактерий туберкулеза	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.1	7	Атипичные микобактерии. Методы идентификации микобактерий. Неспецифическая микрофлора при туберкулезе	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.1	8	Пути передачи туберкулеза. Источники инфекции. Факторы, способствующие передаче.	2	Опрос, тестирование

№ раздела	№ Пз	Темы практических занятий	Кол-во часов	Формы текущего контроля
Б1.Б.1.1	9	Разбор особенностей патофизиологических расстройств и патоморфологии при туберкулезе	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.1	10	Патологическая анатомия туберкулеза. Клиническая патофизиология туберкулеза.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.1	11	Понятие о гранулематозном процессе. Туберкулезная гранулема. Виды туберкулезных гранулем. Морфологическая сущность параспецифических реакций при туберкулезе. Изменения при долокальных формах туберкулеза	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.1	12	Эпидемический процесс. Понятия (инфекционный процесс, паразитизм, эпидемия, токсикогенность, патогенность, вирулентность). Оценка интенсивности и опасности эпидемического процесса. Принципы инфекционного контроля.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.1	13	Эпидемиология туберкулеза Эпидемиологические показатели во фтизиатрии.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.1	14	Оценка интенсивности и опасности эпидемического процесса. Принципы инфекционного контроля.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.1	15	Классификация туберкулеза и принципы формулирования диагноза. Международная классификация болезней. Современная классификация -	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.2	16	Принципы и основные направления противотуберкулезной работы в РФ. Управление борьбой туберкулезом.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.2	17	Планирование и организация противотуберкулезных мероприятий .	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.2	18	Изучение законодательства РФ и ведомственной нормативно-методической документации в области противотуберкулезной работы.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.2	19	Мониторинг туберкулеза. Определение, цели и задачи, порядок мониторинга.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.2	20	Медицинская статистика. Учетные формы.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.2	21	Противотуберкулезный диспансер. Задачи, типы, структура.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.2	22	Организация работы противотуберкулезного диспансера противотуберкулезного стационара, амбулаторного отделения.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.2	23	Содержание и методы работы фтизиатра в стационаре и в амбулаторно-поликлиническом звене.	2	Опрос, тестирование

№ раздела	№ Пз	Темы практических занятий	Кол-во часов	Формы текущего контроля
Б1.Б.1.2	24	Взаимодействие врача-фтизиатра с ЛПУ общего профиля. Взаимодействие ПТД с ЛПУ ОЛС, Роспотребнадзором.		Опрос, тестирование
Б1.Б.1.2	25	Диспансерные группировки. Очаг туберкулезной инфекции.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.2	26	Факторы, определяющие степень эпидемиологической опасности больных туберкулезом.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.2	27	Роль исследования генотипа людей, контактирующих с бактериовыделителем, при составлении плана профилактических мероприятий.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.2	28	Регистрация и учет очагов туберкулеза.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.2	29	Эпидемиологическое обследование и наблюдение очага и проведение в нем противоэпидемических мероприятий.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.2	30	Снятие очага с эпидемиологического учета. Текущая и заключительная дезинфекция	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.2	31	Пути выявления туберкулеза, группы риска по туберкулезу	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.2	32	Организация раннего выявления туберкулеза. Туберкулинодиагностика как метод массовых обследований населения	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.2	33	Организация раннего выявления туберкулеза. Флюорография как методы массовых обследований населения	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.2	34	Организация раннего выявления туберкулеза. Бактериоскопия как метод массовых обследований населения	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.2	35	Клинический минимум на туберкулез у детей, подростков и взрослых. туберкулеза.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.2	36	Роль врача общей лечебной сети в раннем и своевременном выявлении туберкулеза Оценка скрининговых методов выявления туберкулеза	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.2	37	Нормативные документы по выявлению лиц с риском развития туберкулеза	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.2	38	Состояние и перспективы борьбы с туберкулезом в пенитенциарных учреждениях	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.2	39	Профилактика туберкулеза. Противотуберкулезная вакцинация. Виды противотуберкулезных вакцин. Правила хранения и использования.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.2	40	Осложнения вакцинации и ревакцинации. Классификация, частота.	2	Опрос, тестирование

№ раздела	№ Пз	Темы практических занятий	Кол-во часов	Формы текущего контроля
Б1.Б.1.2	41	Химиопрофилактика (первичная). Химиопрофилактика (вторичная). Санитарная профилактика. Определение потребности в противотуберкулезных препаратах.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.3	42	Общие принципы клинического обследования. Физикальные методы обследования. Понятие протокола клинического обследования.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.3	43	Лабораторные методы исследования при туберкулезе. Разбор примеров данных лабораторных методов исследования из картотеки кафедры	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.3	44	Функциональные методы исследования при туберкулезе. Оценка показателей разных методов исследования.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.3	45	Лучевые методы в диагностике туберкулеза. Общая характеристика современной рентгеновской техники. КТ, МРТ. Рентгенологические синдромы. Работа с рентгенархивом кафедры.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.3	46	Контрастные методы рентгенологического исследования. Разбор данных результатов.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.3	47	Компьютерная топография органов грудной клетки. Бронхиальное дерево. Долевая, зональная, и сегментарная структура легких. Работа с моделью сегментарного строения легкого.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.3	48	Понятие об основных сканиологических категориях Ренгеносемиотика туберкулеза органов дыхания. Работа с рентгенархивом.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.3	49	МРТ, радиоизотопный и ультразвуковой методы обследования. Разбор примеров исследования. Работа с архивом МРТ.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.3	50	Этапы анализа рентгенограмм. Протоколирование. Рентгенологические методы в диагностике туберкулеза внелегочных локализаций. Работа с рентгенархивом.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.3	51	Микробиологические исследования. Бактериоскопия. Цифровые методы. Культуральные исследования.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.3	52	Молекулярно-биологические методы идентификации МБТ. Биочипы и ПЦР.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.3	53	Эндоскопические методы исследования при туберкулезе. Разбор показаний и противопоказаний для этих методов обследования. Разбор и оценка примеров.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.3	54	Инвазивные методы исследования при туберкулезе Ведение пациентов после инвазивных методов исследования.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.3	55	Разбор показателей функциональных методов обследования при туберкулезе	2	Опрос, тестирование



№ раздела	№ Пз	Темы практических занятий	Кол-во часов	Формы текущего контроля
Б1.Б.1.3	56	Скрининговые методы диагностики туберкулеза.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.3	57	Алгоритм диагностических мероприятий в амбулаторных условиях и условиях различных стационаров	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.3	58	Другие методы диагностики туберкулеза. Разбор клинических примеров.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.4	59	Первичный и вторичный туберкулез органов дыхания. Разбор особенностей первичного периода туберкулезной инфекции на клинических примерах и моделях.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.3	60	Клинические формы первичного туберкулеза. Выраж туберкулиновых проб. Разбор клинических примеров.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.3	61	Туберкулезная интоксикация. Маски, дифференциальная диагностика.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.3	62	Туберкулезная интоксикация. Разбор клинических примеров.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.3	63	Туберкулёз внутригрудных лимфатических узлов. Разбор клинических примеров.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.3	64	Дифференциальная диагностика туберкулеза внутригрудных лимфатических и неспецифических бронхоаденитов, тимом, саркоидоза, лимогрануломатоза. Разбор клинических примеров.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.3	65	Первичный туберкулезный комплекс. Клинико-рентгенологические стадии и варианты клинического течения. Разбор клинических примеров.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.3	66	Дифференциальная диагностика первичного туберкулезного комплекса. Разбор клинических примеров.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.3	67	Вторичный туберкулез у детей и подростков. Разбор клинических примеров.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.3	68	Туберкулез у детей раннего возраста. Туберкулез у детей препубертатного возраста и подростков. Особенности. Разбор клинических примеров.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.3	69	Особенности первичного периода туберкулезной инфекции у взрослых. Туберкулёз внутригрудных лимфатических узлов. Хронически текущий первичный туберкулез.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.3	70	Клинические формы вторичного туберкулеза. Очаговый туберкулез легких. Разбор клинических примеров.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.3	71	Очаговый туберкулез легких. Определение активности туберкулезного процесса. Разбор клинических примеров.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.3	72	Очаговый туберкулез легких. Дифференциальная диагностика. Разбор клинических примеров.	2	Опрос, тестирование

№ раздела	№ Пз	Темы практических занятий	Кол-во часов	Формы текущего контроля
Б1.Б.1.3	73	Клинические формы вторичного туберкулеза. Диссеминированный туберкулез легких. Разбор клинических примеров.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.3	74	Курация больных с очаговым и дессиминированным туберкулезом легких.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.4	75	Инфильтративный туберкулез легких. Клинико-рентгенологические формы. Разбор клинических примеров.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.4	76	Инфильтративный туберкулез легких. Дифференциальная диагностика ( с пневмонией, раком легкого).	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.4	77	Курация больных с инфильтративным туберкулезом легких	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.4	78	Хронические формы туберкулеза. Кавернозный и фиброзно-кавернозный туберкулез легких.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.4	79	Хронические формы туберкулеза. Цирротический туберкулез. Отличие цирротического туберкулеза от цирроза легкого. Разбор клинических примеров.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.4	80	Отличие цирротического туберкулеза от цирроза легкого. Разбор клинических примеров.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.4	81	Курация больных с хроническим туберкулезом легких. Разбор клинических примеров.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.4	82	Остропрогрессирующие формы туберкулеза. Милиарный туберкулез. Разбор клинических примеров.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.4	83	Остропрогрессирующие формы туберкулеза. Казеозная пневмония. Разбор клинических примеров.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.4	84	Остропрогрессирующие формы туберкулеза. Дифференциальная диагностика.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.4	85	Туберкулема легкого. Разбор клинических примеров.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.4	86	Туберкулема легкого. Оценка активности туберкулезного процесса, дифференциальная диагностика синдрома округлого образования.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.4	87	Курация больных с туберкулемами легких. Разбор клинических примеров.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.4	88	Туберкулезный плеврит.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.4	89	Курация больных с туберкулезными плевритами.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.4	90	Туберкулез верхних дыхательных путей, трахеи и бронхов.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.4	91	Осложнения туберкулеза легких.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.4	92	Курация больных с осложнениями туберкулеза легких.	2	Опрос,

№ раздела	№ Пз	Темы практических занятий	Кол-во часов	Формы текущего контроля
				тестирование
Б1.Б.1.4	93	Неотложные состояния во фтизиатрии (легочное кровотечение, спонтанный пневмоторакс и др.)	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.4	94	Остаточные изменения перенесенного туберкулеза. Критерии активности. Разбор клинических случаев.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.4	95	Туберкулез, беременность и материнство. Разбор клинических случаев.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.4	96	Туберкулез в пожилом и старческом возрасте. Разбор клинических случаев, курация больных старческого возраста.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.4	97	Туберкулез и опухоли легких. Разбор клинических случаев. Туберкулез и сопутствующие заболевания (сахарный диабет, ХОБЛ). Разбор клинических случаев. Туберкулез и сопутствующие заболевания (ЯБЖ и 12ПК, гепатиты, Разбор клинических случаев.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.4	98	Разбор особенностей больных с ВИЧ-инфекцией. Курация в отделении для больных ВИЧ-инфекцией	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.4	99	Разбор особенностей туберкулеза, сочетанного с алкоголизмом, наркоманией. Разбор клинических случаев.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.5	100	Внелегочный туберкулез. Основные локализации. Особенности, разбор статических показателей, учетных форм.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.5	101	Мочеполовой туберкулез. Клинические формы туберкулеза почек. Разбор клинических случаев.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.5	102	Курация больных с мочеполовым туберкулезом во внелегочном отделении.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.5	103	Туберкулез мочеточников и мочевого пузыря. Туб-з мужских и женских половых органов. Разбор клинических случаев.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.5	104	Курация больных с мочеполовым туберкулезом во внелегочном отделении.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.5	105	Синдромальная дифференциальная диагностика внелегочного туберкулеза. Мочевой синдром.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.5	106	Нефротический синдром. Синдром почечной недостаточности. Разбор клинических случаев.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.5	107	Костно-суставной туберкулез. Клинические формы туберкулеза позвоночника. Разбор клинических случаев.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.5	108	Костно-суставной туберкулез. Клинические формы туберкулеза костей и суставов. Разбор клинических случаев.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.5	109	Курация больных с костно-суставным туберкулезом во внелегочном отделении.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.5	110	Синдромальная дифференциальная диагностика	2	Опрос,

№ раздела	№ Пз	Темы практических занятий	Кол-во часов	Формы текущего контроля
		внелегочного туберкулеза. Суставной синдром. Разбор клинических случаев.		тестирование
Б1.Б.1.5	111	Абдоминальный туберкулез. Разбор клинических случаев.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.5	112	Синдромальная дифференциальная диагностика внелегочного туберкулеза. Абдоминальный синдром	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.5	113	Туберкулез периферических лимфатических узлов. Синдром увеличенных периферических лимфоузлов	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.5	114	Курация больных с туберкулезом периферических лимфоузлов во внелегочном отделении.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.5	115	Синдромальная дифференциальная диагностика внелегочного туберкулеза. Лимфоаденический синдром. Разбор клинических случаев.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.5	116	Туберкулез ЦНС. Разбор клинических случаев.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.5	117	Туберкулезный менингит. Особенности диагностики и инвазивных методов исследования.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.5	118	Синдромальная дифференциальная диагностика внелегочного туберкулеза. Синдром поражения менингеальных оболочек.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.5	119	Туберкулез гдаз. Разбор клинических случаев.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.5	120	Туберкулез кожи и подкожной клетчатки. Разбор клинических случаев.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.5	121	Туберкулез прочих органов (туберкулез печени, селезенки, надпочечников, сердечной мышцы, перикарда, полисерозиты)	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.5	122	Дифференциальная диагностика туберкулеза редких локализаций и нетуберкулезных заболеваний.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.5	123	Врожденный туберкулез. Разбор клинических случаев. Особенности внелегочного туберкулеза при ВИЧ-инфекции.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.6	124	Современные подходы к фармакотерапии туберкулеза. Понятие стандартов и протоколов лечения.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.6	125	Общая характеристика метода химиотерапии. Определение метода химиотерапии. Основные представления и фармакокинетики и фармакодинамики препаратов.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.6	126	Характеристика стандартных режимов химиотерапии и показаний к ним.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.6	127	Разбор основных требований, предъявляемых к ХП. Фармакокинетика, фармакодинамика различных препаратов. Классификация противотуберкулезных препаратов.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.6	128	Разбор групп непротивотуберкулезных препаратов, которые используются при лечении туберкулеза	2	Опрос, тестирование

№ раздела	№ Пз	Темы практических занятий	Кол-во часов	Формы текущего контроля
		(антибиотики широкого спектра действия, отхаркивающие, жаропонижающие, обезболивающие, седативные)		
Б1.Б.1.6	129	Критерии излечения и эффективности лечения больных туберкулезом. Понятие качества жизни.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.6	130	Комбинированная химиотерапия и ее роль. Разбор клинических случаев	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.6	131	Лечение лекарственно-чувствительного туберкулеза	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.6	132	Разбор клинических случаев больных, которым назначены I и II режимы химиотерапии.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.6	133	Курация больных с лекарственно-чувствительным туберкулезом.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.6	134	Моно и полирезистентность микобактерий. Понятия множественной, широкой и тотальной ЛУ.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.6	135	Особенности лечения больных туберкулезом с различными формами ЛУ.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.6	136	Разбор клинических случаев больных, которым назначены IV режим химиотерапии.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.6	137	Разбор клинических случаев больных, которым назначены V режим химиотерапии.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.6	138	Курация больных с лекарственно-устойчивым туберкулезом.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.6	139	Побочные эффекты химиотерапии. Классификация, тактика ведения больных с различными побочными эффектами ПХТ	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.6	140	Особенности лечения туберкулеза у детей, взрослых, пожилых.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.6	141	Патогенетическая иммуномодулирующая и стимулирующая терапия	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.6	142	Патогенетическая противовоспалительная терапия. Рассасывающая терапия, разбор клинических случаев.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.6	143	Гормональная терапия, показания, противопоказания. Разбор клинических случаев.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.6	144	Инфузионная терапия. Показания, притвопоказания, разбор клинических примеров.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.6	145	Курация больных с разбором патогенетической терапии при различных клинических формах и стадиях туберкулеза.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.6	146	Терапия сопутствующей патологии. Сахарный диабет. Инсулинотерапия, пероральная сахароснижающая терапия. Разбор клинических случаев.	2	Опрос, тестирование

№ раздела	№ Пз	Темы практических занятий	Кол-во часов	Формы текущего контроля
Б1.Б.1.6	147	Терапия сопутствующей патологии. Вирусные гепатиты, язвенная болезнь желудка и 12-ПК. Разбор клинических случаев.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.6	148	Терапия сопутствующей патологии. ВИЧ-инфекция. Антиретровирусная терапия. Разбор клинических случаев.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.6	149	Курация больных с разбором получаемой ими терапии сопутствующих заболеваний.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.6	150	Курация больных с Ко-инфекцией и разбором получаемой ими антиретровирусной терапии.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.6	151	Диетотерапия. Немедикаментозные методы лечения. Коллапсотерапия. Разбор клинических случаев. Физиотерапевтические методы лечения туберкулеза. Ингаляционная терапия.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.6	152	Хирургические методы лечения. Оценка показаний и противопоказаний для хирургического лечения. Разбор клинических случаев.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.6	153	Организация комплексного лечения взрослых и детей в санатории. Типы санаториев, их структура. Показания и противопоказания к санаторному лечению.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.6	154	Интенсивная терапия неотложных состояний при туберкулезе органов дыхания и его осложнениях Курация больных и их историй болезни с осложнениями туберкулеза.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.6	155	Особенности лечения внелегочного туберкулеза. Курация больных во внелегочном отделении.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.6	156	Особенности лечения туберкулеза, сочетанного с сопутствующей патологией.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.6	157	Экспертиза временной и стойкой нетрудоспособности. Правила выписки больничного листа, сроки временной нетрудоспособности. Заполнение посыльных листов во МСЭК. Курация больных с инвалидностью.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.6	158	Реабилитация больных туберкулезом. Правила этики и деонтологии во фтизиатрии.	2	Опрос, тестирование

### Самостоятельная работа обучающихся

№ раздела	Вид самостоятельной работы обучающихся	Кол-во часов	Формы текущего контроля
-----------	--	--------------	-------------------------

№ раздела	Вид самостоятельной работы обучающихся	Кол-во часов	Формы текущего контроля
Б.1.Б1.1	Обзор научной литературы, подготовка материала (презентации) по теме «Этиология туберкулез. Биологические свойства возбудителя» для обсуждения на «круглом столе»	24	презентация
Б.1.Б1.2	Обзор научной литературы и подготовка материала (доклада) по теме «Система противотуберкулезных мероприятий в Ростовской области» для обсуждения на «семинаре-конференции»	26	доклад
Б.1.Б1.2	Обзор научной литературы и подготовка материала (сообщения) по теме «Разработка новых противотуберкулезных вакцин» для обсуждения на «семинаре-конференции»	10	сообщение
Б.1.Б1.3	Обзор научной литературы и подготовка материала (реферат) по теме «Современные микробиологические методы диагностики туберкулеза» для реферата	26	реферат
Б.1.Б1.3	Обзор научной литературы подготовка материала (доклада) по теме «Особенности диагностики туберкулеза за рубежом» для сообщения и обсуждения на «семинаре-конференции»	10	сообщение
Б.1.Б1.4	Обзор научной литературы и подготовка материала (презентации) по теме « Клинические формы туберкулеза органов дыхания» для обсуждения на «круглом столе»	42	презентация
Б.1.Б1.4	Обзор научной литературы и подготовка материала (презентации) по теме «Дифференциальная диагностика диссеминированных процессов легких» для обсуждения на «семинаре-конференции»	30	доклад
Б.1.Б1.5	Обзор научной литературы: подготовка материала (реферат) по теме «Внелегочный туберкулез» для обсуждения на «семинаре»	36	реферат
Б.1.Б1.6	Обзор научной литературы и подготовка материала (презентации) по теме «Лечение и реабилитация больных туберкулезом» для обсуждения на «круглом столе»	60	презентация

### Вопросы для самоконтроля

#### I. Теоретические основы туберкулеза.

1. Местные механизмы защиты органов дыхания.
2. Аномалии и пороки в развитии органов дыхания.
3. Патоморфоз современного туберкулеза.
4. Патоморфология туберкулеза, возможные направления в эволюции туберкулезного воспаления.
5. Патогенез и периоды развития первичной туберкулезной инфекции.

6. Эпидемиология современного туберкулеза.
7. Факторы, определяющие эпидемиологию туберкулеза в различных регионах.
8. Методика определения инфицированности в регионе.
9. Значение различных типов микобактерий туберкулеза в эпидемиологии и заболевании человека и животных.
10. Понятие эпидемиологического очага туберкулезной инфекции. Виды профилактической работы в очаге.
11. Эпидемиологические показатели по туберкулезу, критерии ликвидации туберкулеза по эпидемическим показателям (ВОЗ).
12. Клиническая классификация туберкулеза органов дыхания. Ее разделы. Формулировка клинического диагноза туберкулеза.
13. Биоэтика во фтизиатрии, права и обязанности больного туберкулезом.

## **II. Организация противотуберкулезной помощи.**

1. Особенности противотуберкулезной помощи и своевременное выявление туберкулеза у населения, особенности региона.
2. Противотуберкулезный диспансер. Задачи диспансера. Диспансерное наблюдение больных. Группы больных туберкулезом.
3. Вакцинация детей против туберкулеза. Типы вакцин, их хранение, методика проведения вакцинации.
4. Местная реакция после введения вакцинации БЦЖ. Оценка эффективности вакцинации БЦЖ. Дифференциальная диагностика постинфекционной и поствакцинальной аллергии.
5. Показания и противопоказания к вакцинации БЦЖ.
6. Ревакцинация против туберкулеза детей и подростков.
7. Категории осложнения БЦЖ-вакцинации (приказ МЗ РФ № 109 от 21.03.03 «О совершенствовании противотуберкулезных мероприятий в Российской Федерации»).
8. Методика диспансерного наблюдения контактных по туберкулезу.
9. Организационно-методическое руководство диспансера противотуберкулезной работы учреждений общей лечебно-профилактической сети по своевременному выявлению и профилактике туберкулеза.
10. Группы соматических больных с повышенным риском заболевания туберкулезом. Показания для направления на консультацию к фтизиатру, методика их обследования.

## **III. Диагностика туберкулеза.**

1. Туберкулинодиагностика. Виды туберкулина, его хранение. Основные туберкулиновые пробы.
2. Проба Коха. Методика проведения. Оценка реакции организма на подкожное введение туберкулина.
3. Методика лучевой диагностики туберкулеза органов дыхания.
4. Сегментарное строение легких. Описание нормальной обзорной рентгенограммы.



5. Лабораторная диагностика туберкулеза. Исследование крови, мочи, мокроты.
6. Микробиологическая диагностика туберкулеза. Микроскопия, бактериологическое исследование мокроты и др. патологического материала.
7. Этапы и методы диагностического обследования при подозрении на туберкулез. Обязательный диагностический минимум, дополнительные и факультативные диагностические методы.
8. Эндоскопические методы исследования диагностики туберкулеза (бронхоскопия, торокоскопия, медиастиноскопия).

#### **IV. Клиника туберкулеза легких.**

1. Первичная туберкулезная инфекция. Клиника, течение, диспансерное наблюдение.
2. Основные признаки первичного туберкулеза.
3. Малые формы туберкулеза внутригрудных лимфатических узлов. Клиника, диагностика, лечение.
4. Туберкулез внутригрудных лимфатических узлов. Осложненное течение.
5. Клиническая характеристика хронически текущего первичного туберкулеза.
6. Особенности течения туберкулеза легких у подростков.
7. Основные признаки вторичного туберкулеза.
8. Очаговый туберкулез легких. Патогенез, клиника, диагностика, лечение.
9. Диссеминированный туберкулез легких. Патогенез, клиника, диагностика, лечение.
10. Туберкулома легких. Патогенез, клиника, диагностика, лечение.
11. Казеозная пневмония, как форма остро прогрессирующего туберкулеза легких.
12. Кавернозный туберкулез. Патогенез, клиника, диагностика, лечение.
13. Фиброзно-кавернозный туберкулез легких. Патогенез, клиника, диагностика, лечение.
14. Туберкулезный плеврит. Патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение.
15. Сочетание туберкулеза и сахарного диабета. Патогенез, клиника, особенности лечения.
16. Туберкулез легких у больных СПИДом и ВИЧ-инфицированных лиц. Патогенез, клиника, лечение.
17. Сочетание туберкулеза легких и язвенной болезни желудка. Клиника, течение, особенности лечения.
18. Туберкулез и беременность. Группы риска туберкулеза среди беременных.
19. Осложнение туберкулеза легких. Специфические и неспецифические осложнения, и их диагностика и лечение.
20. Легочное кровотечение. Патогенез, клиника, диагностика, лечение.
21. Дифференциальная диагностика туберкулезного плеврита с плевритами при пневмонии, опухолями легких и плевры.
22. Дифференциальная диагностика туберкуломы легких с доброкачественными и злокачественными опухолями легких.

23. Дифференциальная диагностика внутригрудных лимфатических узлов с саркоидозом.

## **V. Внелегочный туберкулез**

1. Принципы диагностики внелегочных форм туберкулеза.
2. Туберкулез глаз. Патогенез, клиника, диагностика, лечение.
3. Туберкулезный менингит. Патогенез, клиника, диагностика, лечение.
4. Дифференциальная диагностика туберкулезного менингита с менингитами вирусной и бактериальной этиологии.
5. Туберкулез почек и мочевыводящих путей. Патогенез, клиника, диагностика, лечение.
6. Туберкулез периферических лимфатических узлов. Патогенез, клиника, диагностика, лечение.

## **VI. Лечение туберкулеза.**

1. Классификация противотуберкулезных препаратов по эффективности, механизму действия, вне- и внутриклеточному расположению возбудителя.
2. Классификация побочного действия противотуберкулезных препаратов. Основные побочные действия изониазида, рифампицина, стрептомицина, пиперазинамида.
3. Общие принципы лечения больных туберкулезом. Разделы комплексного лечения.
4. Принципы химиотерапии впервые выявленных больных. Режимы и фазы химиотерапии (Приказ МЗ РФ № 109 от 21.03.03 «О совершенствовании противотуберкулезных мероприятий в Российской Федерации»).
5. Показания к оперативному лечению туберкулеза легких.
6. Методы контроля эффективности лечения. Причины неэффективности химиотерапии.
7. Патогенетическое лечение больных туберкулезом легких.
8. Физиотерапевтические факторы в комплексном лечении туберкулеза, механизм действия, цель назначения и противопоказания.
9. Основные методы физиотерапевтического лечения. Их лечебное действие, показания к назначению.
10. Лекарственная устойчивость микобактерий туберкулеза. Тактика лечения больных.
11. Состояние иммунитета при туберкулезе. Иммунокорректирующая терапия при заболевании туберкулезом легких.
12. Превентивное лечение туберкулеза (химиопрофилактика). Показания, методика, контроль эффективности.
13. Клиническое излечение туберкулеза легких. Малые и большие остаточные изменения после излечения туберкулеза органов дыхания.
14. Амбулаторный этап лечения больных туберкулезом легких.
15. Врачебная тактика при возникновении лекарственного гепатита при туберкулезе
16. Стимулирующее и симптоматическое лечение больных туберкулезом.

## **V. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**

Фонд оценочных средств для определения уровня сформированности компетенций в результате освоения дисциплины является приложением к рабочей программе.

## **VI. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **6.1. Основная литература.**

1. Фтизиатрия: [Электронный ресурс]: национальное руководство/ под ред. рук. М.И. Перельмана. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 512 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача» – ЭР
2. Аксенова В.А. Профилактика и раннее выявление туберкулеза у детей и подростков: для студентов медицинских вузов и врачей/ А.В. Аксенова, Л.А. Барышникова, Т.А. Севостьянова - М.: Миклош, 2010. - 200 с. – 1 экз

### **6.2. Дополнительная литература.**

1. Ерохин В.В. Казеозная пневмония: рук-во для врачей/ В.В.Ерохин, В.Ю Мишин, В.И.Чуканов. – М.: Медицина, 2008. – 192 с. – 1 экз
2. Зильбер Э.К. Неотложная пульмонология/ Э.К. Зильбер. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 264 с. – 2 экз
3. Клинико-фармакологические основы современной пульмонологии: учеб. пособие для системы послевузовского профессионального образования врачей/ под ред. Е.Е. Баженова [и др.]. – М.: БИНОМ, 2010. – 359 с. – 1 экз
4. Основы фтизиопульмонологии: учебник для мед. вузов/ под ред. Л.А. Галицкого. – СПб: Фолиант, 2008. – 408 с. – 1 экз
5. Латфуллин И.А. Основы диагностики заболеваний органов дыхания: учебник для мед. вузов/ И.А. Латфуллин, А.А. Подольская. – М.: МЕДпресс-информ, 2008. – 208 с. – 2 экз
6. Воротынцева Н.С. Рентгенпульмонология: Стратегия и тактика получения и анализа рентгеновского изображения в пульмонологии: учеб. пособие для системы послевузовского профессионального образования врачей/ Н.С. Воротынцева, С.С. Гольев. – М.: МИА, 2009. – 280 с. – 1 экз

### **6.3. Периодические издания**

1. Антибиотики и химиотерапия – Доступ из Elibrary.ru
2. Пульмонология

3. Российский медицинский журнал – Доступ из Elibrary.ru
4. Туберкулез и болезни легких – Доступ из Elibrary.ru
5. Эпидемиология и инфекционные болезни – Доступ из Elibrary.ru

#### 6.4. Интернет-ресурсы

	<b>ЭЛЕКТРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>	<b>Доступ к ресурсу</b>
1.	<b>Электронная учебная библиотека</b> РостГМУ [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <a href="http://80.80.101.225/opacc">http://80.80.101.225/opacc</a>	Доступ неограничен
2.	<b>Консультант студента</b> [Электронный ресурс]: ЭБС. – М.: ООО «ИПУЗ». - Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru">http://www.studmedlib.ru</a>	Доступ неограничен
3.	<b>Консультант врача.</b> Электронная медицинская библиотека [Электронный ресурс]: ЭБС. – М.: ООО ГК «ГЭОТАР». - Режим доступа: <a href="http://www.rosmedlib.ru">http://www.rosmedlib.ru</a>	Доступ неограничен
4.	<b>Единое окно доступа к информационным ресурсам</b> [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <a href="http://window.edu.ru/">http://window.edu.ru/</a> [12.02.2018].	Открытый доступ
5.	<b>Российское образование. Федеральный образовательный портал</b> [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <a href="http://www.edu.ru/index.php">http://www.edu.ru/index.php</a> [22.02.2018].	Открытый доступ
6.	Справочная правовая система « <b>Консультант Плюс</b> » [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>	Доступ ограничен
7.	<b>Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава России</b> [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <a href="http://www.femb.ru/feml/">http://www.femb.ru/feml/</a> , <a href="http://feml.scsmi.rssi.ru">http://feml.scsmi.rssi.ru</a> [22.02.2018].	Открытый доступ
8.	<b>Научная электронная библиотека eLIBRARY</b> [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a>	Открытый доступ
9.	<b>Национальная электронная библиотека</b> [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <a href="http://нэб.рф/">http://нэб.рф/</a>	Доступ неограничен
10.	<b>Scopus</b> [Electronic resource] / Elsevier Inc., Reed Elsevier. – Electronic data. – Philadelphia: Elsevier B.V., PA, 2015. – Режим доступа: <a href="http://www.scopus.com/">http://www.scopus.com/</a>	Доступ ограничен
11.	<b>Web of Science</b> [Электронный ресурс]. Режим доступа: <a href="http://apps.webofknowledge.com">http://apps.webofknowledge.com</a> (Национальная подписка РФ)	Доступ неограничен
12.	<b>MEDLINE Complete EBSCO</b> [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <a href="http://search.ebscohost.com">http://search.ebscohost.com</a> (Национальная подписка РФ)	Доступ неограничен
13.	<b>Medline (PubMed, USA)</b> [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/</a> [22.02.2018].	Открытый доступ
14.	<b>Free Medical Journals</b> [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <a href="http://freemedicaljournals.com">http://freemedicaljournals.com</a> [22.02.2018].	Открытый доступ
15.	<b>Free Medical Books</b> [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <a href="http://www.freebooks4doctors.com/">http://www.freebooks4doctors.com/</a> [22.02.2018].	Открытый доступ
16.	<b>Internet Scientific Publication</b> [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://www.ispub.com">http://www.ispub.com</a> [22.02.2018].	Открытый доступ
17.	<b>КиберЛенинка</b> [Электронный ресурс]: науч. электрон. биб-ка. - Режим доступа: <a href="http://cyberleninka.ru/">http://cyberleninka.ru/</a> [22.02.2018].	Открытый доступ

18.	<b>Архив научных журналов</b> [Электронный ресурс] / НЭИКОН. - Режим доступа: <a href="http://archive.neicon.ru/xmlui/">http://archive.neicon.ru/xmlui/</a> [22.02.2018].	Открытый доступ
19.	<b>Журналы открытого доступа на русском языке</b> [Электронный ресурс] / платформа EIPub НЭИКОН. – Режим доступа: <a href="http://elpub.ru/elpub-journals">http://elpub.ru/elpub-journals</a> [22.02.2018].	Открытый доступ
20.	<b>Медицинский Вестник Юга России</b> [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <a href="http://www.medicalherald.ru/jour">http://www.medicalherald.ru/jour</a> [22.02.2018].	Открытый доступ
21.	<b>Всемирная организация здравоохранения</b> [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <a href="http://who.int/ru/">http://who.int/ru/</a> [12.02.2018].	Открытый доступ
22.	<b>Med-Edu.ru</b> [Электронный ресурс]: медицинский видеопортал. - Режим доступа: <a href="http://www.med-edu.ru/">http://www.med-edu.ru/</a> [22.02.2018].	Открытый доступ
23.	<b>DoctorSPB.ru</b> [Электронный ресурс]: информ.-справ. портал о медицине. - Режим доступа: <a href="http://doctorspb.ru/">http://doctorspb.ru/</a> [22.02.2018].	Открытый доступ
24.	<b>Evrika.ru.</b> [Электронный ресурс]: информационно-образовательный портал для врачей. – Режим доступа: <a href="https://www.evrika.ru/">https://www.evrika.ru/</a> [22.02.2018].	Требуется регистрация
25.	<b>Univadis.ru</b> [Электронный ресурс]: международ. мед.портал. - Режим доступа: <a href="http://www.univadis.ru/">http://www.univadis.ru/</a> [22.02.2018].	Требуется регистрация
26.	<b>МЕДВЕСТНИК. Портал российского врача:</b> библиотека, база знаний[Электронный ресурс]. – Режим доступа <a href="https://medvestnik.ru/">https://medvestnik.ru/</a> [22.02.2018]	Требуется регистрация
27.	<b>Современные проблемы науки и образования</b> [Электронный журнал]. - Режим доступа: <a href="http://www.science-education.ru/ru/issue/index">http://www.science-education.ru/ru/issue/index</a> [22.02.2018].	Открытый доступ

## VII. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 7.1. Учебно-лабораторное оборудование.

Учебная комната для проведения занятий семинарско-практического типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации по дисциплине «Фтизиатрия» по адресу 344022, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Университетский, 33, Литер «А», Учебная комната № 12.

Помещения укомплектованы специализированной мебелью: столами-2, стульями -10; наборами тематических таблиц, муляжами, стендами, мультимедийными лекциями, видеофильмами, рентгенограммами, негатоскопом двухкадровым «Гамма».

### 7.2. Технические и электронные средства.

1. Office Standard, лицензия № 66869707 (договор №70-А/2016.87278 от 24.05.2016).

2. System Center Configuration Manager Client ML, System Center Standard, лицензия № 66085892 (договор №307-А/2015.463532 от 07.12.2015);
3. Windows, лицензия № 66869717 (договор №70-А/2016.87278 от 24.05.2016) .
4. Office Standard, лицензия № 65121548 (договор №96-А/2015.148452 от 08.05.2016);
5. Windows Server - Device CAL, Windows Server – Standard, лицензия № 65553756 (договор № РГМУ1292 от 24.08.2015);
6. Windows, лицензия № 65553761 (договор №РГМУ1292 от 24.08.2015);
7. Windows Server Datacenter - 2 Proc, лицензия № 65952221 (договор №13466/РНД1743/РГМУ1679 от 28.10.2015);
8. Kaspersky Total Security 500-999 Node 1 year Educational Renewal License (Договор № 358-А/2017.460243 от 01.11.2017).
9. Предоставление услуг связи (интернета): «Ростелеком» - договор № РГМУ7628 от 22.12.2017; «Эр-Телеком Холдинг» - договор РГМУ7611 от 22.12.2017; «МТС» - договор РГМУ7612 от 22.12.2017.