

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(ФГБОУ ВО ДГМУ Минздрава России)**

**АННОТАЦИЯ  
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ  
«Фтизиатрия»**

**Индекс дисциплины: Б1.Б.01**

**Специальность: 31.08.51– Фтизиатрия**

**Уровень высшего образования – Ординатура**

**Квалификация выпускника – Врач - фтизиатр**

**Кафедра – Фтизиопульмонологии**

**Форма обучения – очная**

**Срок обучения – 2 года**

**Курс -1,2**

**Семестр – 1,2,3**

**Всего трудоемкость (в зачетных единицах/часах): 31/1116**

**Лекции – 54 ч**

**Практические занятия – 504 ч**

**Самостоятельная работа - 558 ч**

**Форма контроля – зачет с оценкой**

Махачкала 2023 г

## I. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

**Цель** – формирование у обучающихся умения эффективно решать профессиональные задачи; умения провести дифференциально-диагностический поиск; умения оказать в полном объеме фтизиатрическую помощь; навыков проведения всех необходимых профилактических и реабилитационных мероприятий по сохранению жизни и здоровья населения.

**Задачи:**

- углубление знаний по фтизиатрии;
- овладение комплексов навыков и умений по избранной специальности;
- формирование способности и готовности к логическому и аргументированному анализу, публичной речи, ведению дискуссии и полемики;
- формирование универсальных и профессиональных компетенций врача-фтизиатра в профилактической, диагностической, лечебной, организационно-управленческой областях.

## II. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Номер/индекс компетенции	Наименование категории (группы) компетенции	Выпускник, освоивший программу ординатуры, должен обладать следующими компетенциями
<b>УК-1</b>	Способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	<b>Знать:</b> закономерности развития и распространения туберкулезной инфекции среди населения.; профессиональные источники информации, в т.ч. базы данных. <b>Уметь:</b> пользоваться профессиональными источниками информации; анализировать полученную информацию (от диагноза к симптомам и от симптомов – к диагнозу). <b>Владеть:</b> технологией сравнительного анализа, дифференциально-диагностического поиска на основании данных обследования и использования профессиональных источников информации.
<b>ПК-1</b>	Готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и	<b>Знать:</b> влияние факторов среды обитания человека на заболевание туберкулезом. Методы профилактики туберкулеза. Состав и свойства вакцины БЦЖ. Технику проведения вакцинации БЦЖ. Контингенты населения, подлежащие вакцинации и ревакцинации. Методы раннего выявления туберкулеза в разных возрастных группах населения. <b>Уметь:</b> проводить противотуберкулезную вакцинацию и ревакцинацию. Оценить течение прививочной реакции при внутрикожном введении вакцины БЦЖ. Определить показания к проведению химиопрофилактики туберкулеза.

	(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	<p>Определять группы риска по заболеванию туберкулезом, составлять дальнейший план обследования, диспансеризации, лечения и реабилитации, осуществлять просветительскую работу.</p> <p><b>Владеть:</b> основами физикального осмотра и оценки физического и психомоторного развития пациента; основами синдромологического анализа; основами комплексной оценки результатов лабораторных и инструментальных методов; основами ведения медицинской документации; навыками выявления причин развития и распространения заболевания туберкулезом.</p>
<b>ПК-2</b>	Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными	<p><b>Знать:</b> Методы раннего выявления туберкулеза у детей, подростков и взрослых; состав и свойства туберкулина; показания и технику постановки и критерии оценки туберкулиновых проб; сроки наблюдения за пациентами и членами их семей из групп риска по туберкулезу.</p> <p><b>Уметь:</b> проводить профилактические медицинские осмотры, диспансеризацию и осуществлять диспансерное наблюдение за пациентами, больными туберкулезом и группами риска по туберкулезу; применять полученные знания для оценки причин и условий возникновения туберкулезной инфекции с целью предупреждения ее возникновения и (или) распространения, в том числе через воздействие на факторы риска социально-биологической направленности, а также иных мероприятий, способствующих улучшению качества жизни населения, ранней диагностики, своевременному и полноценному лечению заболевания;</p> <p><b>Владеть:</b> навыками интерпретации результатов туберкулиновых проб, методикой анализа флюорограмм при проведении массовых флюорографических осмотров; основами ведения медицинской документации.</p>
<b>ПК-3</b>	Готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных	<p><b>Знать:</b> Эпидемиологические показатели, характеризующие ситуацию по туберкулезу; способы, методы и формы проведения противоэпидемических мероприятий с целью организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуаций;</p> <p><b>Уметь:</b> рассчитывать эпидемиологические показатели, анализировать, оценивать и применять способы, методы, а также формы проведения противоэпидемических мероприятий с целью организации защиты населения;</p>

	чрезвычайных ситуациях	<b>Владеть:</b> навыками анализа полученных статистических показателей с последующим принятием управленческих решений.
<b>ПК-5</b>	Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	<p><b>Знать:</b> этиологию и патогенез, клиническую картину, морфологические, микробиологические, рентгенологические, иммунологические признаки, характерные для туберкулеза взрослых и детей; дифференциально-диагностический ряд заболеваний при наличии в легких рентгенологических синдромов, лимфаденопатии, диссеминации, затемнений и полости.</p> <p><b>Уметь:</b> определять и выявлять у пациентов патологические состояния, симптомы, синдромы заболеваний, нозологических форм в соответствии с международной статистической классификацией болезней. Классифицировать и правильно определять основные патологические состояния, симптомы, синдромы заболеваний, нозологические формы в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем. собирать анамнез для выделения симптомов, наиболее подозрительных на туберкулез группы риска по развитию туберкулеза; Провести диагностику туберкулеза (клинический минимум); Прочитать туберкулиновые реакции; Назначить и прочесть результаты уточняющей диагностики (диаскинтест) бактериологическими методами исследования); обоснования необходимости детализирующей диагностики; Формулировать диагноз;</p> <p><b>Владеть:</b> сбором анамнеза, осмотром, физикальными методами обследования больного туберкулезом органов дыхания; методикой выбора и взятия биологического материала для исследований; определением и дифференцировкой у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболевания, схожих с туберкулезом легочной и внелегочной локализации, нозологических форм в соответствии с международной статистической классификацией болезней.</p>
<b>ПК-6</b>	Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании фтизиатрической медицинской помощи	<p><b>Знать:</b> формы туберкулеза органов дыхания; схему построения диагноза туберкулеза органов дыхания в соответствии с клинической классификацией; основные принципы лечения туберкулеза.</p> <p><b>Уметь:</b> составлять план обследования; оценивать результаты лабораторных, инструментальных и лучевых методов диагностики у больных туберкулезом; обосновать схему химиотерапии и применять патогенетическое лечение; прогнозировать дальнейшее развитие болезни.</p>

		<b>Владеть:</b> основами оценки эффективности проводимой химиотерапии туберкулеза и прогнозом заболевания.
<b>ПК-8</b>	Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении	<b>Знать:</b> природные лечебные факторы лекарственную, немедикаментозную терапию и другие методы терапии для медицинской реабилитации санаторно-курортного лечения дифференциальный ряд заболеваний со схожим симптомо-комплексом; режимы химиотерапии; патогенетическую терапию; способы купирования побочных реакций на ПТП; клинику осложнений; способы лечения осложнений; <b>Уметь:</b> получать и оценивать информацию о пациенте для применения природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов терапии для медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения, дифференцировать туберкулез со схожими заболеваниями. Применять патогенетическую терапию, избегая полипрогмазии; использовать правила купирования побочных реакций на ПТП. <b>Владеть:</b> методикой разъяснения информации в доступной форме в необходимости медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения.
<b>ПК-9</b>	Готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих	<b>Знать:</b> способы мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих; <b>Уметь:</b> формировать у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих; <b>Владеть:</b> навыками убеждения, разъяснения населению необходимости сохранения здоровья, проведения профилактических мероприятий с целью предупреждения заражения окружающих туберкулезом.

### III. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина «Фтизиатрия» относится к Блоку 1 «Дисциплины» базовой части ОПОП ВО по направлению подготовки 31.08.51 «Фтизиатрия» и осваивается в 1, 2 и 3 семестре. Изучение дисциплины направлено на формирование компетенций врача, обеспечивающих выполнение основных видов деятельности врача.

### IV. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ КОНТАКТНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 31 зачетные единицы, 1116 часов.

Вид работы	Всего часов	Количество часов в семестре		
		1 семестр	2 семестр	3 семестр

Контактная работа (всего), в том числе:	558	180	180	198
Лекции (Л)	54	18	18	18
Практические занятия (ПЗ)	504	162	162	180
Самостоятельная работа обучающегося (СРО)	558	180	180	198
Вид промежуточной аттестации				Зачет с оценкой
<b>ИТОГО:</b> общая трудоемкость	1116 ч.	360	360	396
	31 з.е.	10 з.е.	10 з.е.	11 з.е.

## V. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 5.1. Разделы учебной дисциплины и компетенции, которые должны быть освоены при их изучении

Коды Формируемых ком-петенций	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела
<b>1 семестр</b>		
УК-1	Раздел 1. Теоретические основы фтизиатрии	История развития фтизиатрии в России, национальная программа борьбы с туберкулезом в России. Представление о туберкулезе как об инфекционном заболевании. Открытие возбудителя туберкулеза. Исследования Коха в области туберкулеза возбудитель туберкулеза у человека и животных типы микобактерий туберкулеза, их роль в эпидемиологии и клинике туберкулеза человека. Источники туберкулезной инфекции. Пути заражения туберкулезом. Аэрогенный путь. Алиментарный путь. Внутриутробное инфицирование. Оценка восприимчивости к туберкулезу разных групп населения. Критерии оценки восприимчивости к туберкулезу групп населения (возрастные, наследственные и др.). Социальная обусловленность туберкулеза. современные представления о проникновении возбудителя туберкулеза в организм человека, путях его распространения и фиксации в органах и тканях. Понятие об инфицированности населения и риске инфицирования особенности вторичного (постпервичного) периода течения инфекционного процесса. Механизмы защиты органов дыхания от повреждающих факторов. Иммунология аллергия при туберкулезе. Естественная резистентность организма (меж-, внутривидовая) к туберкулезу. Генетическая обусловленность естественной резистентности.
УК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-9	Раздел 2. Противотубер- кулезный диспансер	Организация работы противотуберкулезного диспансера. Консультативно-диагностическая работа диспансера в поликлиниках и стационарах. Основные задачи противотуберкулезного диспансера. Организация работы подразделений диспансера. Содержание и методы работы участкового фтизиатра. Диспансерная группировка детского и взрослого контингентов населения. Внедиспансерная работа. Организационно-методическая работа с учреждениями общей

		лечебной сети.
УК-1, ПК-5, ПК-6.	Раздел 3. Диагностика туберкулеза	Семиотика туберкулеза. Факторы и группы риска, активное и раннее выявление. Объективное обследование. Лучевые и лабораторно-инструментальные методы исследования больных. Туберкулинодиагностика. Инструментальные и инвазивные методы обследования больного. Принципы построения отечественной классификации. Разделы классификации, отражающие основные клинические формы, характеристику туберкулезного процесса и его осложнений, остаточные изменения после излеченного туберкулеза. Формулировка диагноза. Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем, раздел «Туберкулез». Значение микробиологической и гистологической верификации в постановке диагноза туберкулеза органов дыхания и других локализаций.
<b>2 семестр</b>		
УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9.	Раздел 4. Туберкулез органов дыхания у детей и подростков	Ранний период первичной туберкулезной инфекции – долокальный период туберкулеза. Туберкулезная интоксикация у детей и подростков. Туберкулез внутригрудных лимфатических узлов. Первичный туберкулезный комплекс.
УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9	Раздел 5. Туберкулез органов дыхания у взрослых	Особенности вторичного периода туберкулезной инфекции. Формы вторичного туберкулеза. Диссеминированный туберкулез. Милиарный туберкулез. Очаговый туберкулез легких. Инфильтративный туберкулез. Казеозная пневмония. Туберкулема. Кавернозный туберкулез легких. Фиброзно-кавернозный туберкулез легких. Цирротический туберкулез. Туберкулезный плеврит. Туберкулез верхних дыхательных путей, трахеи и бронхов. Осложнения туберкулеза.
УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9.	Раздел 6. Внелегочный туберкулез	Туберкулез периферических лимфатических узлов у взрослых, детей и подростков. Костно-суставной туберкулез. Абдоминальный туберкулез у взрослых, детей и подростков. Туберкулез женских половых органов разных возрастных групп. Туберкулез глаз у взрослых, детей и подростков. Туберкулез кожи и подкожной клетчатки. Туберкулез ЦНС.
<b>3 семестр</b>		
УК-1, ПК-5	Раздел 7. Туберкулез органов дыхания в сочетании с другими заболеваниями	Туберкулез и хронические неспецифические заболевания легких. Туберкулез и СПИД: распространенность, клиника, течение, осложнения, особенности лечения, исход. Туберкулез и язвенная болезнь желудка. Туберкулез и психические заболевания. Туберкулез и сахарный диабет. Туберкулез и алкоголизм и наркомания.

УК-1, ПК-1, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9.	Раздел 8. Нетуберкулез- ные заболевания органов дыхания	Саркоидоз. Определение, Эпидемиология, Этиология и патогенез, Патологическая анатомия, Морфологические стадии, клинические проявления, диагностика, варианты течения. Дифференциальная диагностика, Лечение. Прогноз.
УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9.	Раздел 9. Туберкулез и беременность. туберкулез и материнство	Туберкулез и беременность, факторы, способствующие возникновению и прогрессированию туберкулеза при беременности методика выявления туберкулеза при беременности клиническое течение туберкулеза в различные периоды беременности врачебная тактика в отношении беременности у больных туберкулезом особенности лечения туберкулеза у беременных и выбор противотуберкулезных химиопрепаратов. Туберкулез после родов факторы, способствующие возникновению и прогрессированию туберкулеза после родов. Особенности течения туберкулеза после родов. Диагностика. Особенности лечения туберкулеза. Тактика в отношении лактации при туберкулезе у матери. Профилактика инфицирования плода.
УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9.	Раздел 10. Лечение туберкулеза легких	Основные. Принципы, антибактериальной химиотерапии. Основные факторы, определяющие лечебную тактику. Особенности туберкулезного процесса (клиническая форма, фаза процесса, бактериовыделение и его массивность). Наличие осложнений: специфических (поражение бронхов, плевры и других полостей, прочих органов); неспецифических (дыхательной недостаточности, хронического легочного сердца, амилоидоза внутренних органов и т.д.). Возраст больных (детский, подростко вый, молодой, средний,пожилой, старческий). Сопутствующие заболевания (органов дыхания, сердечно-сосудистой системы, органов пищеварения, эндокринныхорганов, психические заболе вания, алкоголизм, наркомания ит.д.). Комплексное лечение. Определение. Основные составные части (химиотерапия, патогене нетическая терапия, симптоматическая терапия, хирургическое лечение,терапия неотложных состояний). Комбинированное лече ние. Определение. Особенности на различных этапах лечения (стационарном, санаторном, диспансерном). Патогенетическая и иммуномодулирующая терапия Современное состояние медико-социальной экспертизы при туберкулезе. Основные принципы экспертизы нетрудоспособности при туберкулезе. Экспертиза временной нетрудоспособности Определение Виды и сроки. Порядок оформления документации Организация экспертизы времен ной нетрудоспособности в лечебно-профилактических учреждени ях. Экспертиза стойкой утраты трудоспособности. Критерии и определение стойкости утраты трудоспособности. Группы инва лидности при туберкулезе Показания к направлению больных на МСЭК. Причины инвалидности Особенности МСЭ при внелегоч ных формах туберкулеза. Социальная и медицинская реабилитация больных и

инвалидов Трудовое устройство больных туберкулезом и инвалидов. Основные правовые акты по экспертизе трудоспособности и трудоустройству больных туберкулезом

## 5.2. Разделы дисциплины, виды учебной деятельности и формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

№	Наименование раздела дисциплины	Виды деятельности (в часах)				Оценочные средства для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины
		Л	ПЗ	СРО	Всего	
1.	<b>Раздел 1.</b> Теоретические основы фтизиатрии	6	50	50	106	1-собеседование 2-тестовый контроль 3-реферат
2.	<b>Раздел 2.</b> Противотуберкулезный диспансер	5	54	55	114	1-собеседование; 2-тестовый контроль
3.	<b>Раздел 3.</b> Диагностика туберкулеза	7	58	75	140	1-собеседование 2-ситуационные задачи 3-практические навыки
<b>Всего за 1 семестр</b>		<b>18</b>	<b>162</b>	<b>180</b>	<b>360</b>	
4.	<b>Раздел 4.</b> Туберкулез органов дыхания у детей и подростков	6	58	62	126	1-собеседование 2-ситуационные задачи 3-практические навыки
5.	<b>Раздел 5.</b> Туберкулез органов дыхания у взрослых	8	66	78	152	1-собеседование 2-ситуационные задачи 3-практические навыки
6.	<b>Раздел 6.</b> Внелегочный туберкулез	4	38	40	82	1-собеседование 2-ситуационные задачи 3-практические навыки
<b>Всего за 2 семестр</b>		<b>18</b>	<b>162</b>	<b>180</b>	<b>360</b>	
7.	<b>Раздел 7.</b> Туберкулез органов дыхания в сочетании с другими заболеваниями	6	40	50	96	1-собеседование 2-ситуационные задачи 3-практические навыки
8.	<b>Раздел 8.</b> Нетуберкулезные заболевания органов дыхания	2	40	38	80	1-собеседование 2-ситуационные задачи 3-практические навыки
9.	<b>Раздел 9.</b> Туберкулез и беременность. Туберкулез и материнство	3	44	52	99	1-собеседование 2-тестовый контроль
10.	<b>Раздел 10.</b> Лечение туберкулеза легких	7	56	58	121	1-собеседование 2-ситуационные задачи 3-практические навыки
<b>Всего за 3 семестр</b>		<b>18</b>	<b>180</b>	<b>198</b>	<b>396</b>	
<b>Вид промежуточной аттестации</b>		Зачет с оценкой				Собеседование по билетам - устно

<b>ИТОГО</b>	<b>54</b>	<b>504</b>	<b>558</b>	<b>1116</b>	
--------------	-----------	------------	------------	-------------	--

### 5.3. Название тем лекции с указанием количества часов

№ п/п	Раздел	Название тем лекций	Количество часов в семестре		
			№ 1	№2	№3
1.	<b>Раздел 1.</b> Теоретические основы фтизиатрии	<b>Л.1.</b> Исторические этапы развития фтизиатрии. Этиология туберкулеза. Эпидемиология туберкулеза.	2		
		<b>Л.2.</b> Патогенез туберкулеза. Иммунитет и аллергия при туберкулезе. Патофизиология и патоморфология туберкулеза.	2		
		<b>Л.3.</b> Классификация туберкулеза.	2		
2.	<b>Раздел 2.</b> Противотуберкулезный диспансер	<b>Л.4.</b> Организация противотуберкулезной работы в РФ. Диспансерная группировка.	3		
		<b>Л.5.</b> Содержание и методы работы участкового фтизиатра.	2		
3.	<b>Раздел 3.</b> Диагностика туберкулеза	<b>Л.6.</b> Объективное обследование. Туберкулинодиагностика.	3		
		<b>Л.7.</b> Лучевая диагностика туберкулеза. Инструментальные и инвазивные методы исследования.	4		
		<b>Всего в 1 семестре</b>	<b>18</b>		
4.	<b>Раздел 4.</b> Туберкулез органов дыхания у детей и подростков	<b>Л.8.</b> Туберкулезная интоксикация. Начальные проявления первичной туберкулезной инфекции.		2	
		<b>Л.9.</b> Первичный туберкулезный комплекс.		2	
		<b>Л.10.</b> Туберкулез внутригрудных лимфатических узлов.		2	
5.	<b>Раздел 5.</b> Туберкулез органов дыхания у взрослых	<b>Л.11.</b> Диссеминированный туберкулез легких		3	
		<b>Л.12.</b> Особенности вторичного периода туберкулезной инфекции.		2	
		<b>Л.13.</b> Формы вторичного туберкулеза легких. Осложнения туберкулеза.		3	
6.	<b>Раздел 6.</b> Внелегочный туберкулез	<b>Л.14.</b> Основные локализации внелегочного туберкулеза		2	
		<b>Л.15.</b> Туберкулез ЦНС. Организация помощи больным туберкулезным менингитом детям, подросткам и взрослым Эпидемиология туберкулеза мозговых оболочек и центральной нервной системы у взрослых, детей и подростков. Статистические данные Организация диспансерной помощи больным туберкулезным менингитом взрослым, детям и подросткам. Организация стационарной помощи больным туберкулезным менингитом взрослым, детям и		2	

		подросткам. Патогенез и патоморфология туберкулезного менингита. Характер патоморфологических изменений и их локализация. Классификация туберкулеза мозговых оболочек и центральной нервной системы. Клиника туберкулезного менингита. Общие расстройства и неврологические симптомы. Периоды развития болезни. Клинические варианты течения. Особенности течения у детей, подростков и взрослых. Патоморфоз туберкулезного менингита. Диагностика туберкулезного менингита.			
		<b>Всего в 2 семестре</b>		<b>18</b>	
7.	<b>Раздел 7.</b> Туберкулез органов дыхания в сочетании с другими заболеваниями	<b>Л.16.</b> Туберкулез и психические заболевания			1
		<b>Л.17.</b> Туберкулез, алкоголизм и наркомания			1
		<b>Л.18.</b> Туберкулез и СПИД			2
		<b>Л.19.</b> Туберкулез и диффузные болезни соединительной ткани.			2
8.	<b>Раздел 8.</b> Нетуберкулезные заболевания органов дыхания	<b>Л.20.</b> Нетуберкулезные заболевания органов дыхания			1
		<b>Л.21.</b> Саркоидоз органов дыхания			1
9.	<b>Раздел 9.</b> Туберкулез и беременность. Туберкулез и материнство	<b>Л.22.</b> Туберкулез и беременность			2
		<b>Л.23.</b> Туберкулез и материнство			1
10.	<b>Раздел 10.</b> Лечение туберкулеза	<b>Л.24.</b> Основные принципы антибактериальной химиотерапии			2
		<b>Л.25.</b> Патогенетическая и иммуномоделирующая терапия туберкулеза			2
		<b>Л.26.</b> Коллапсотерапия туберкулеза Хирургическое лечение туберкулеза			2
		<b>Л.27.</b> Санаторное и амбулаторное лечение туберкулеза. Экспертиза трудоспособности при туберкулезе			1
		<b>Всего в 3 семестре</b>			<b>18</b>
		<b>ИТОГО</b>			<b>54</b>

#### 5.4. Название тем практических занятий с указанием количества часов

№ п/п	Раздел дисциплины	Название тем практических занятий	Формы текущего контроля	Количество часов в семестре		
				1	2	3
1	<b>Раздел 1.</b> Теоретические основы фтизиатрии	<b>ПЗ.1.</b> Предмет фтизиатрии. Этапы развития учения о туберкулезе. <b>ПЗ.2</b> Особенности эпидемического процесса при	Собеседование Тестовый контроль	2		
				2		

	туберкулезе, факторы, определяющие его развитие				
	<b>ПЗ.3.</b> Роль социально-экономических факторов.	Собеседование	2		
	<b>ПЗ.4.</b> Туберкулез в развитых и развивающихся странах.		2		
	<b>ПЗ.5.</b> Социальные группы риска в отношении туберкулеза.	Собеседование	2		
	<b>ПЗ.6. 7.</b> Туберкулез в пенитенциарных учреждениях.	Собеседование	4		
	<b>ПЗ.8.</b> Эпидемиология туберкулеза.	Собеседование	2		
	<b>ПЗ.9.</b> Инфицированность микобактериями туберкулеза, заболеваемость, распространенность, смертность от туберкулеза, их значение в определении эпидемиологической ситуации.		2		
	<b>ПЗ.10.</b> Клиническое и эпидемиологическое значение различных видов и форм микобактерий.	Тестовый контроль Собеседование	2		
	<b>ПЗ.11.</b> Возбудитель туберкулеза. Способы выявления микобактерий туберкулеза.		2		
	<b>ПЗ.12.</b> Работа в бак. лаборатории. Патогенез туберкулеза.	Собеседование	2		
	<b>ПЗ.13.</b> Этиология и патогенез туберкулеза.		2		
	<b>ПЗ.14.</b> Микобактериозы органов дыхания.	Тестовый контроль Собеседование	2		
	<b>ПЗ.15.</b> Входные ворота инфекции. Гематогенный, бронхогенный и лимфогенный пути распространения микобактерий в организме человека.		2		
	<b>ПЗ.16.</b> Виды специфических воспалительных реакций при туберкулезе и последовательность их развития.	Собеседование	2		
	<b>ПЗ.17.</b> Патологическая анатомия туберкулеза.		2		

		<p><b>ПЗ.18.</b> Первичный, послепервичный и вторичный периоды туберкулезной инфекции, их иммунно-морфологические особенности</p> <p><b>ПЗ.19.</b> Патологическая анатомия основных клинических форм туберкулеза органов дыхания.</p>	Собеседование	2		
		<p><b>ПЗ.20.</b> Работа в бак. лаборатории. Типирование микобактерий.</p> <p><b>ПЗ.21.</b> Аллергия и иммунитет при туберкулезе.</p>	Собеседование	2		
		<p><b>ПЗ.22.</b> Основные типы реакций на введенный туберкулин, характеризующий фазы аллергии</p> <p><b>ПЗ.23.</b> Местные и общие реакции организма на туберкулезную инфекцию.</p>	Собеседование Тестовый контроль	2 2		
		<p><b>ПЗ.24.</b> Работа в бак. лаборатории. Методы лабораторной диагностики туберкулеза.</p> <p><b>ПЗ.25.</b> Патологическая анатомия основных клинических форм туберкулеза органов дыхания.</p>	Собеседование	2		
		<b>Всего по 1 разделу</b>		<b>50</b>		
2	<b>Раздел 2.</b> Противотуберкулезный диспансер	<p><b>ПЗ.26.</b> Организация борьбы с туберкулезом в Российской Федерации. Социальные мероприятия.</p>	Собеседование	6		
		<p><b>ПЗ.27.</b> Противотуберкулезный диспансер. Про филактика и раннее выявление туберкулеза.</p> <p><b>ПЗ.28.</b> Специфическая профилактика, химиопрофилактика, санитарная профилактика, санпросветработа.</p>	Собеседование	2		
		<p><b>ПЗ.29.</b> Принципы массового флюорообследования населения.</p> <p><b>ПЗ.30.</b> Флюорографическое обследование ординаторов</p>	Собеседование	2		
		<p><b>ПЗ.31.</b> Изучение результатов флюорограмм ординаторов с их интерпретацией.</p> <p><b>ПЗ.32.</b> Контингенты</p>	Собеседование Тестовый контроль	2 2		

	диспансерного наблюдения взрослого населения.				
	<b>ПЗ.33.</b> Контингенты диспансерного наблюдения детского населения. <b>ПЗ.34.</b> Специфическая профилактика туберкулеза. Вакцинация и ревакцинация БЦЖ.	Собеседование	2 2		
	<b>ПЗ.35.</b> Химиопрофилактика туберкулеза: показания и методика. <b>ПЗ.36.</b> Характеристика и классификация бациллярных очагов. Профилактические мероприятия в бациллярных очагах.	Собеседование	2 2		
	<b>ПЗ.37.</b> Задачи общелечебной сети в раннем выявлении туберкулеза. <b>ПЗ.38.</b> Методы раннего выявления туберкулеза у детей. Массовая туберкулинодиагностика.	Собеседование	2 2		
	<b>ПЗ.39.</b> Массовая флюорография населения. Декретированные сроки обследования населения на туберкулез. Контингенты населения, подлежащие обязательному обследованию на туберкулез. <b>ПЗ.40.</b> Пропаганда знаний о туберкулезе.	Собеседование	2 4		
	<b>ПЗ.43.</b> Социальные льготы для больных туберкулезом. <b>ПЗ.44.</b> Медико-социальная экспертиза. Экспертиза трудоспособности при туберкулезе. Причины потери трудоспособности.	Собеседование	2 4		
	<b>ПЗ.45.</b> Формы медицинской документации. Решения МСЭ по трудовой реабилитации больных. <b>ПЗ.46.</b> Личностные особенности больных туберкулезом. Методы коррекции психологических сдвигов.	Собеседование	4 2		
	<b>ПЗ.47.</b> Анализ деятельности		6		

		<p>противотуберкулезных диспансеров по основным разделам: профилактика, раннее выявление, лечение. Составление годового отчета. Основные формы медицинской документации. Содержание и методы противотуберкулезной работы в поликлиниках, больницах, родильных домах, психоневрологических интернатах, учебных заведениях</p>	Собеседование			
	<b>Всего по 2 разделу</b>			<b>54</b>		
3	<p><b>Раздел 3.</b> Диагностика туберкулеза</p>	<p><b>ПЗ.48.</b> Семиотика туберкулеза. Факторы и группы риска по заболеванию туберкулезом. Сбор анамнеза (жалобы, сведения о контакте с больным туберкулезом, наследственность, сроки предыдущего флюорообследования, условия труда и быта, профессиональные вредности, вредные привычки, сопутствующие заболевания). Лучевая и лабораторно-инструментальные методы исследования больных.</p> <p><b>ПЗ.49.</b> Объективное обследование больного (физикальные данные, осмотр больного, изменения, обусловленные параспецифическими реакциями)</p>	<p>Собеседование ситуационные задачи практ. навыки</p>	2		
				2		
		<p><b>ПЗ.50.</b> Туберкулинодиагностика. Туберкулин, виды туберкулина, определение понятия «туберкулиновая единица». Виды туберкулиновых проб. Массовая туберкулинодиагностика. «Виразж» туберкулиновой пробы. Проба с рекомбинантным аллергеном – препаратом «Диаскинтест»: показания, техника постановки, критерии оценки.</p> <p><b>ПЗ.51.</b> Бактериологическая диагностика туберкулеза, ее</p>	<p>Собеседование практ. навыки</p>	2		

	эпидемиологическое и клиническое значение. Методика получения патологического материала.				
	<b>ПЗ.52.</b> Методы бактериоскопического, культурального и биологического исследования для обнаружения микобактерий туберкулеза, их информативность. <b>ПЗ.53.</b> Ускоренная культуральная диагностика туберкулеза с использованием автоматизированных систем MGIT-ВАСТЕС-960. Метод ДНК-полимеразной цепной реакции в диагностике туберкулеза.	Собеседование  Собеседование практ. навыки	4  4		
	<b>ПЗ.54.</b> Определение лекарственной устойчивости микобактерий туберкулеза и ее клиническое значение. <b>ПЗ.55.</b> Молекулярно-генетическая диагностика туберкулеза.	Собеседование практ. навыки	4  4		
	<b>ПЗ.56.</b> Лучевая диагностика туберкулеза: методы рентгенологического исследования органов грудной клетки. Показания для флюорографии, рентгеноскопии, рентгенографии, томографии. <b>ПЗ.57.</b> Нормальная обзорная рентгенограмма органов грудной клетки в прямой, боковой проекциях. Проекция долей и сегментов легких на обзорной и боковой рентгенограмме.	Собеседование практ. навыки	2  2		
	<b>ПЗ.58.</b> Рентгенологические синдромы патологии органов		2		

	<p>дыхания: синдром очаговой тени, синдром ограниченного затемнения, синдром круглой (овальной) тени, синдром диссеминации, синдромы инфильтрации, синдром формирующейся полости, синдром сформированной свежей и фиброзной полости.</p> <p><b>ПЗ.59.</b> Алгоритм описания патологических синдромов. Схема описания прямой обзорной рентгенограммы органов грудной клетки.</p>	Собеседование; практ. навыки	2		
	<p><b>ПЗ.60</b> Инструментальные методы исследования туберкулеза: ультразвуковое исследование в клинике туберкулеза, показания и возможности.</p> <p><b>ПЗ.61.</b> Бронхоскопия: показания, методика проведения. Бронхоальвеолярный лаваж: показания и методика. Показания для эндобронхиальной и трансbronхиальной биопсии.</p>	Собеседование	2	2	
	<p><b>ПЗ.62.</b> Торакоскопия и видеоторакоскопия: показания, наложение искусственного пневмоторакса. Осложнения, их профилактика и лечение.</p> <p><b>ПЗ.63.</b> Медиастиноскопия: показания, методика проведения и взятия биоптата. Осложнения и пути их устранения.</p>	Собеседование практ. навыки	2	2	
	<p><b>ПЗ.64.</b> Пункция и эксцизионная биопсия лимфатических узлов: показания и методика проведения. Прескаленная биопсия: показания, методика проведения. Лапароскопия, артроскопия.</p> <p><b>ПЗ.65.</b> Функциональные методы исследования. Внешнее дыхание. Методы определения вентиляционной функции (спирометрия, бронхоспирография, спировелозргометрия). Основные показатели функции</p>	Собеседование практ. навыки	4	4	

		внешнего дыхания, их оценка.			
		<b>ПЗ.66.</b> Основные типы вентиляционных нарушений. Классификация дыхательной недостаточности. <b>Формулировка</b> заключения о дыхательной способности легких. <b>ПЗ.67.</b> Диффузионная способность легких. Методы исследования, интерпретация результатов исследования.	Собеседование  Собеседование практ. навыки	2  2	
		<b>ПЗ.68.</b> Кислотно-щелочное равновесие, показания для исследования, оценка результатов исследования. <b>ПЗ.69.</b> Нагрузочные и фармакологические пробы для выявления скрытых нарушений функции внешнего дыхания.	Собеседование	2  2	
		<b>ПЗ.70.</b> Комплексная оценка функции дыхания в процессе лечения туберкулеза.	Собеседование практ. навыки	2	
		<b>Всего по 3</b>		<b>58</b>	
		<b>разделу</b>			
		<b>Всего за 1 семестр</b>		<b>162</b>	
4	<b>Раздел 4.</b> Туберкулез органов дыхания у детей и подростков	<b>ПЗ.71.</b> Роль возрастного фактора в инфекционном процессе. <b>ПЗ.72.</b> Эпидемиология туберкулеза у детей и подростков.	Собеседованиеситуационные задачи.	2  2	
		<b>ПЗ.73.</b> Роль генетического фактора в инфекционном процессе влияние реактивности организма на возникновение и течение туберкулезного процесса. <b>ПЗ.74.</b> Современные представления о проникновении возбудителя туберкулеза в организм человека, путях его	Собеседование  Собеседование	2  2	

		распространения и фиксации в органах и тканях.			
		<b>ПЗ.75.</b> Понятие об инфицированности населения и риске инфицирования. <b>ПЗ.76.</b> Особенности первичного периода течения инфекционного процесса.	Собеседование ситуационные задачи практ. навыки		4 6
		<b>ПЗ.77.</b> Механизмы защиты органов дыхания от повреждающих факторов. <b>ПЗ.78.</b> Туберкулез органов дыхания, подтвержденный бактериологически и гистологически.	Собеседование		4 4
		<b>ПЗ.79.</b> Клиническая классификация туберкулеза. Особенности течения туберкулеза по возрастам. Туберкулезная интоксикация у детей и подростков. <b>ПЗ.80.</b> Первичный туберкулезный комплекс: патогенез, клиника, диф. диагностика, осложнения.	Собеседование ситуационные задачи.  Собеседование практ. навыки		6 6
		<b>ПЗ.81.</b> Туберкулез внутригрудных лимфатических узлов: патогенез, клиника, диф. диагностика, осложнения. <b>ПЗ.82</b> Диссеминированный туберкулез легких. <b>ПЗ.83.</b> Милиарный туберкулез: патогенез, клиника, диф. диагностика, лечение.	Собеседование практ. навыки		6 4 6
		<b>ПЗ.84.</b> Длительность фазы продолжения лечения по I и III режимам химиотерапии у детей. <b>ПЗ.85.</b> Решение о назначении больному ребенку IV и V режимов химиотерапии.	Собеседование		2 2
		<b>Всего по 4 разделу</b>			<b>58</b>
5	<b>Раздел 5.</b> Туберкулез органов дыхания у взрослых	<b>ПЗ.86.</b> Очаговый туберкулез легких. <b>ПЗ.87.</b> Инфильтративный туберкулез легких. Клинико-рентгенологические типы инфильтрата. Дифференциальная диагностика.	Ситуационные задачи практ. навыки		2 4

		<b>ПЗ.88.</b> Казеозная пневмония. <b>ПЗ.89.</b> Туберкулома легких.		4 6	
		<b>ПЗ.90.</b> Кавернозный туберкулез легких. <b>ПЗ.91.</b> Фиброзно-кавернозный туберкулез <b>ПЗ.92.</b> Цирротический туберкулез легких.	Ситуационные задачи; практ. навыки	4 4 6	
		<b>ПЗ.93.</b> Туберкулезный плеврит (в том числе эмпиема). <b>ПЗ.94.</b> Туберкулез бронхов, трахеи, верхних дыхательных путей. ТБ по фазам течения процесса.	Ситуационные задачи; практ. навыки	6 6	
		<b>ПЗ.95.</b> Осложнения при вторичных формах туберкулеза.	Ситуац. задачи      практ. навыки	4	
		<b>ПЗ.96.</b> Методы, подходы и процедуры диагностики и лечения вторичного туберкулеза. <b>ПЗ.97.</b> Дополнительные диагностические обследования, проводимые на амбулаторном уровне	Ситуационные задачи; практ. навыки	6 4	
		<b>ПЗ.98.</b> Дополнительные диагностические обследования, проводимые на стационарном уровне проводимые при экстренной госпитализации и по истечении сроков более 10 дней с момента сдачи анализов в соответствии с приказом МО. <b>ПЗ.99.</b> Диагностические критерии. Жалобы и анамнез. Дифференциальный диагноз.	Собеседование	6 4	
		<b>Всего по 5 разделу</b>		<b>66</b>	
6	<b>Раздел 6.</b> Внелегочной туберкулез	<b>ПЗ.100.101.</b> Туберкулез центральной нервной системы: классификация, формулировка диагноза, клинические проявления, методы диагностики.	Собеседование ситуц. задачи практ. навыки	4	
		<b>ПЗ.102.103.</b> Туберкулезный менингит.		4	
		<b>ПЗ.104.105.</b> Туберкулез кишечника, брюшины, брыжеечных лимфатических узлов и др.	Собеседование ситуационные задачи практ. навыки	2	
		<b>ПЗ.106.107.</b> Туберкулез периферических лимфатических		2	

		узлов			
		<b>ПЗ.108.109.</b> Туберкулезкожи и подкожной клетчатки.	Ситуац. задачи навык	практ.	2
		<b>ПЗ.110.111.</b> Туберкулёз мочеполовой системы.	Собеседование	практ. навыки	2
		<b>ПЗ.114.115.</b> Туберкулёз редких локализаций.	Собеседование	практ. навык	2
		<b>ПЗ.116.117.</b> Туберкулез глаз.	Собеседование		2
		<b>ПЗ.118.119.</b> Туберкулез женских половых органов.	Собеседование	практ. навыки	2
		<b>ПЗ.120.121.</b> Туберкулез мужских половых органов	Собеседование	практ. навыки	2
		<b>ПЗ.122.123.</b> Лечение внелегочного туберкулеза.	Собеседование	практ. навыки	4
		<b>ПЗ.124.125.</b> Внелегочный туберкулез у детей.	Собеседование		4
		<b>ПЗ.126.127. 128.129.</b> Рентгендиагностика внелегочного туберкулеза.	Собеседование	практ. навыки	6
		<b>Всего по 6 разделу</b>			<b>38</b>
		<b>Всего за 2 семестр</b>			<b>162</b>
7	<b>Раздел 7.</b> Туберкулез органов дыхания в сочетании с другими заболеваниями	<b>ПЗ.130.131.</b> Туберкулез у ВИЧ-инфицированных и больных синдромом приобретенного иммунодефицита.	Тестовый контроль		2
		<b>ПЗ.132.133.</b> Туберкулез легких и пневмокониозы.	Тестовый контроль		2
		<b>ПЗ.134.135.</b> Туберкулез и хронические неспецифические болезни органов дыхания.	Тест. контроль	практ. навыки	2
		<b>ПЗ.136.137.</b> Туберкулез и сахарный диабет.	Тест. контроль	практ. навыки	2
		<b>ПЗ.138.139.</b> Туберкулез и язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки.	Тест. контроль	практ. навыки	2
		<b>ПЗ.140.141.</b> Лечение больных туберкулезом легких и язвенной болезнью	Тест. контроль	практ. навыки	2
		<b>ПЗ.142.143.</b> Туберкулез и алкоголизм.	Тест. контроль	практ. навыки	2
		<b>ПЗ.144.145.</b> Туберкулез и психические заболевания.	Тест. контроль	практ. навыки	2
		<b>ПЗ.146.147.</b> Туберкулез и рак.	Тест. контроль	практ. навыки	2
		<b>ПЗ.148.149.</b> Бронхиальная астма и четыре степени ее тяжести.	Тест. контроль	практ. навыки	2
	<b>ПЗ.150.151.</b> Патогенез и	Тест. контроль	практ.	2	

		патологическая анатомия туберкулеза верхних дыхательных путей, трахеи и бронхов.	навыки			
		<b>ПЗ.152.153.</b> Симптомы туберкулеза верхних дыхательных путей, трахеи и бронхов.	Тестовый контроль			2
		<b>ПЗ.154.155.</b> Диагностика туберкулеза верхних дыхательных путей, трахеи и бронхов.	Тест. контроль практ. навыки			2
		<b>ПЗ.156.157.</b> Лечение туберкулеза бронхов у взрослых.	Тест. контроль практ. навыки			2
		<b>ПЗ.158.159.</b> Синдром уплотнения легочной ткани.	Тест. контроль практ. навыки			2
		<b>ПЗ.160.161.</b> Инфекционные деструкции легких. Причины. Симптомы. Диагностика. Лечение	Тест. контроль практ. навыки			2
		<b>ПЗ.162.163.</b> Классификация инфекционных деструкций легких				2
		<b>ПЗ.164.165.</b> Основные типы рентгенологических изменений при сочетанном поражении легких туберкулезом в сочетании с другими заболеваниями	Тест. контроль практ. навыки			2
		<b>ПЗ.166.167.</b> Туберкулез и хронические неспецифические заболевания легких.	Тест. контроль практ. навыки			2
		<b>ПЗ.168.169.</b> Лечение хронических неспецифических заболеваний легких при туберкулезе.	Тест. контроль практ. навыки			2
		<b>Всего по 7 разделу</b>				<b>40</b>
8	<b>Раздел 8.</b> Нетуберкулезные заболевания органов дыхания	<b>ПЗ.170.171.</b> Определение. Эпидемиология. Этиология и патогенез саркоидоза.	Тест. контроль практ. навыки			4
		<b>ПЗ.172.173.</b> Клинические проявления саркоидоза.	Тест. контроль практ. навыки			4
		<b>ПЗ.174.175.</b> Спирография и пневмотахография.	Тест. контроль практ. навыки			4
		<b>ПЗ.176.177.</b> Патологическая анатомия саркоидоза.	Тест. контроль практ. навыки			4
		<b>ПЗ.178.179.</b> Диагностика, варианты течения саркоидоза.	Тест. контроль практ. навыки			4
		<b>ПЗ.180.181.</b> Морфологические	Тест. контроль практ.			4

		стадии саркоидоза.	навыки			
		<b>ПЗ.182.183.</b> Клинические проявления саркоидоза.	Тест. контроль практ. навыки			4
		<b>ПЗ.183.184.</b> Дифференциальная диагностика саркоидоза.	Тест. контроль практ. навыки			4
		<b>ПЗ.185..186.</b> Лечение саркоидоза. Прогноз.	Тест. контроль практ. навыки			4
		<b>ПЗ.187.188. 189.190.</b> Рентгенограммы.	Практ. навыки			4
		<b>Всего по 8 разделу</b>				<b>40</b>
9	<b>Раздел 9.</b> Туберкулез и беременность. Туберкулез и материнство	<b>ПЗ.191.192.</b> Туберкулез и беременность, факторы, способствующие возникновению и прогрессированию туберкулеза при беременности.	Тестовый контроль			4
		<b>ПЗ.193.194.</b> Методика выявления туберкулеза при беременности.	Тестовый контроль			2
		<b>ПЗ.195.196.</b> Клиническое течение туберкулеза в различные периоды беременности.	Тестовый контроль			4
		<b>ПЗ.197.198.</b> Врачебная тактика в отношении беременности у больных туберкулезом.	Тестовый контроль			2
		<b>ПЗ.199.200.</b> Особенности лечения туберкулеза у беременных и выбор противотуберкулезных химиопрепаратов.	Тестовый контроль			4
		<b>ПЗ.201.202.</b> Туберкулез после родов. Факторы, способствующие возникновению и прогрессированию туберкулеза после родов.	Тестовый контроль			2
		<b>ПЗ.203.204.</b> Особенности течения туберкулеза после родов.	Тестовый контроль			4
		<b>ПЗ.205.206.</b> Диагностика. Особенности лечения туберкулеза у беременных.	Тестовый контроль			2
		<b>ПЗ.207.208.</b> Тактика в отношении лактации при туберкулезе у матери.	Тестовый контроль			2
		<b>ПЗ.209.210.</b> Профилактика инфицирования туберкулезом ребенка.	Тестовый контроль			4
		<b>ПЗ.211.212.</b> Преимущество в	Тестовый контроль			2

		работе фтизиатра, акушера и педиатра.				
		<b>ПЗ.213.214.</b> Лечение туберкулеза у беременных, а также у кормящих женщин.	Тестовый контроль			2
		<b>ПЗ.215.216.</b> Послеродовой период. Ведение ребенка от больной туберкулезом матери.	Тестовый контроль			4
		<b>ПЗ.217.218.</b> Риск для матери и плода.	Тест. контроль			4
		<b>ПЗ.219.220.</b> Врожденный туберкулез.	Тест. контроль			2
		<b>Всего по 9 разделу</b>				44
10	<b>Раздел 10.</b> Лечение туберкулеза	<b>ПЗ.221.</b> Основные принципы химиотерапии туберкулеза. Противотуберкулезные препараты. Взаимодействия с другими химиопрепаратами и антибиотиками. <b>ПЗ.222.</b> Этапы интенсивной химиотерапии и химиотерапии долечивания. Контролируемость химиотерапии.	Собеседование ситуационные задачи практ. навыки			2  2
		<b>ПЗ.223.224.</b> Побочные реакции антибактериальных препаратов, их предупреждение и устранение.	Ситуац. задачи навыки			2
		<b>ПЗ.225.226.</b> Особенности лечения больных с лекарственно чувствительными и лекарственно-устойчивыми микобактериями туберкулеза.	Ситуационные задачи практ. навыки			4
		<b>ПЗ.227.228.</b> Патогенетическая и симптоматическая терапия.	Собеседование			4
		<b>ПЗ.229.230.</b> Местные методы лечения: коллапсотерапия - лечебный пневмоторакс и пневмоперитонеум. Показания и эффективность.	Ситуационные задачи практ. навыки			4
		<b>ПЗ.231.232.</b> Особенности лечения больных с лекарственно чувствительными и лекарственно-устойчивыми микобактериями туберкулеза..	Ситуационные задачи практ. навыки			4
		<b>ПЗ.233.234.</b> Стандартные и индивидуализированные режимы химиотерапии.	Ситуац. задачи практ. навыки			4
		<b>ПЗ.235.236.</b> Организация химиотерапии больных туберкулезом легких.	Ситуац. задачи практ. навыки			2
		<b>ПЗ.237.</b> Показания к				2

	стационарной и амбулаторной терапии. <b>П.238.</b> Особенности лечения кавернозного, фиброзно-кавернозного и цирротического туберкулеза легких. Коллапсотерапия.	Собеседование ситуац. задачи практ. навыки			2
	<b>ПЗ.239.240.</b> Организация и практика амбулаторной химиотерапии.	Ситуац. задачи практ. навыки			2
	<b>ПЗ.241.242.</b> Экономическая целесообразность амбулаторной организационной формы лечения.	Собеседование			4
	<b>ПЗ.243.244.</b> Местные методы лечения туберкулеза: коллапсотерапия, аэрозолотерапия, лимфотропная химиотерапия, внутрикавернозное введение препаратов.	Ситуационные задачи практ. навыки			4
	<b>ПЗ.245.246.</b> Лечебный пневмоторакс и пневмоперитонеум. Показания и эффективность.	Ситуац. задачи практ. навыки			4
	<b>ПЗ.247.248.</b> Хирургическое лечение. Виды оперативных вмешательств при туберкулезе легких.	Ситуац. задачи практ. навыки			2
	<b>ПЗ.249.250.</b> Показания к применению хирургических методов лечения и их эффективность.	Ситуац. задачи практ. навыки			4
	<b>ПЗ.251.252. 253.254.</b> Экстренная помощь во фтизиатрии. Мероприятия при легочном кровотечении, спонтанном пневмотораксе.	Ситуац. задачи практ. навыки			4
	<b>Всего по 10 разделу</b>				<b>56</b>
	<b>Всего за 3 семестр</b>				<b>180</b>
<b>ИТОГО</b>					<b>504</b>

#### 5.5. Самостоятельная работа обучающегося по дисциплине

№ п/п	Раздел	Наименование работ	Формы контроля	Количество часов в семестре		
				1	2	3

1.	Теоретические основы фтизиатрии	Этиология туберкулеза. Эпидемиология туберкулеза, Патогенез туберкулеза. Иммуитет и аллергия при туберкулезе. Патофизиология и патоморфология туберкулеза.	Реферат	50		
2.	Противотуберкулезный диспансер	Очаг туберкулезной инфекции. Пути выявления туберкулеза. Группы риска по туберкулезу. Организация раннего выявления туберкулеза. Профилактика туберкулеза. Самостоятельная работа в бациллярных очагах с письменным оформлением отчета о посещении согласно представленному опроснику.	Собеседование	55		
3.	Диагностика туберкулеза	Туберкулинодиагностика. Лучевая диагностика туберкулеза. Инструментальные и инвазивные методы исследования. Лабораторная диагностика туберкулеза. Функциональные методы исследования	Собеседование.	75		
		<b>Всего за 1 семестр</b>		<b>180</b>		
4.	Туберкулез органов дыхания у детей и подростков	Туберкулезная интоксикация. Начальные проявления первичной туберкулезной инфекции. Первичный туберкулезный комплекс. Туберкулез внутригрудных лимфатических узлов.	Собеседование		62	
5.	Туберкулез органов дыхания у взрослых	Подготовка к практическим занятиям. Написание и защита рефератов. Рентгенограммы. Диссеминированный туберкулез легких. Особенности вторичного периода туберкулезной инфекции. Формы вторичного туберкулеза. Осложнения туберкулеза. Неотложные состояния во фтизиатрии.	Собеседование		78	
6.	Внелегочный туберкулез	Основные локализации внелегочного туберкулеза. Туберкулез ЦНС.	Собеседование		40	
		<b>Всего за 2 семестр</b>			<b>180</b>	
7.	Туберкулез органов дыхания в сочетании с другими заболеваниями	Туберкулез и психические заболевания. Туберкулез, алкоголизм и наркомания. Туберкулез и СПИД. Туберкулез и диффузные болезни соединительной ткани.	Собеседование			50
8.	Нетуберкулезные заболевания органов дыхания, саркоидоз	Нетуберкулезные заболевания легких.	Собеседование			38
9.	Туберкулез и беременность. Туберкулез и	Туберкулез и беременность. Туберкулез и материнство.	Собеседование			52

	материнство					
10.	Лечение туберкулеза	Основные принципы антибактериальной химиотерапии. Патогенетическая и иммуномоделирующая терапия туберкулеза.	Собеседование			58
		<b>Всего за 3 семестр</b>				<b>198</b>
<b>ИТОГО</b>				<b>558</b>		