


Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

**УТВЕРЖДЕНО**



решением Ученого совета Института медицины,  
экологии и физической культуры УлГУ

от «17» мая 2023 г., протокол №9/250

Председатель

/Мидленко В.И./  
(подпись, расшифровка подписи)  
«17» мая 2023 г.

### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина:	Фтизиатрия
Факультет	Последипломного медицинского и фармацевтического образования
Кафедра	Факультетской терапии
Курс	1, 2

Специальность ординатуры \_\_\_\_\_ 31.08.51 Фтизиатрия  
*код направления (специальности), полное наименование*

Форма обучения \_\_\_\_\_ очная



Дата введения в учебный процесс УлГУ: « 01 » сентября 2023 г.


РП актуализирована на заседании кафедры: протокол № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

РП актуализирована на заседании кафедры: протокол № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Сведения о разработчиках:

ФИО	Кафедра	Должность, ученая степень, звание
Савоненкова Л.Н.	Факультетской терапии	Профессор, д.м.н., доцент

СОГЛАСОВАНО	СОГЛАСОВАНО
Заведующий кафедрой, реализующей дисциплину	Заведующий выпускающей кафедры
( <u></u> ) <u>Рузов В.И.</u> «28» апреля 2023 г.	( <u></u> ) <u>Рузов В.И.</u> « <u>28</u> » апреля _____ 2023 ____ г.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

## 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ:

**Цели освоения дисциплины:** \_ подготовка квалифицированного врача-специалиста фтизиатра, обладающего системой профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности, прежде всего в условиях первичной медико-санитарной помощи, а также неотложной специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи.

**Задачи освоения дисциплины:** \_ в результате освоения дисциплины выпускник должен решать следующие профессиональные задачи:


- проведение профилактических мероприятий по сохранению и укреплению здоровья населения;
- проведение диагностики патологических состояний и заболеваний;
- проведение лечебной работы среди пациентов, нуждающихся в оказании фтизиатрической помощи и оказание медицинской помощи при неотложных состояниях;
- проведение психолого-педагогической деятельности, направленной на сохранение и укрепление здоровья населения;
- проведение организационно-управленческой деятельности в системе противотуберкулезной помощи и в системе организации медицинской помощи.

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП:

Согласно Учебному плану подготовки ординаторов по специальности 31.08.51 «Фтизиатрия», дисциплина «Фтизиатрия» относится к базовой части Блока 1.

**Для освоения дисциплины «Фтизиатрия» необходимы знания, умения, навыки по следующим дисциплинам:**

**«Патология», ПК 1:** *знать* - этиологию, патогенез, патоморфологию и меры профилактики наиболее часто встречающихся заболеваний; клинические и морфологические проявления основных синдромов; основные принципы построения диагноза и дифференциальной диагностики; принципы классификации болезней, структурные и функциональные основы болезней и патологических процессов, причины, основные механизмы развития и исходов типовых патологических процессов, нарушений функций органов и систем; *уметь* - анализировать результаты диагностических исследований и правильно их

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

интерпретировать; *владеть* - навыками системного подхода к анализу медицинской информации на основе принципов доказательной медицины.

**«Общественное здоровье и здравоохранение», ПК 4:** *знать* - социально-гигиенические методики сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья; *уметь* - вычислять и оценивать показатели здоровья населения; *владеть* - методиками проведения статистического исследования по изучению здоровья населения;


**ПК 10,** *знать* - основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, основы медицинской экспертизы, принципы проведения экспертизы временной утраты трудоспособности; *уметь* - применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях, применять приказы МЗ РФ по порядку проведения экспертизы ВУТ; *владеть* - методиками расчета и анализа показателей деятельности медицинских организаций; навыками заполнения листа нетрудоспособности при различных видах временной нетрудоспособности.

**ПК 11:** *знать* - основные принципы организации контроля качества медицинской помощи в медицинских организациях; *уметь* - организовать и применять критерии качества медицинской помощи в практической деятельности; *владеть* - методиками расчета и анализа показателей качества медицинской помощи.

**«Рентгенология», ПК 1 -** *Знать* - диагностические возможности рентгенологического, рентгено-томографического методов исследования; *уметь* - оценить рентгенограмму органов дыхания, выявить патологические тени; *владеть* - методикой составления протокола рентгенологического исследования; методикой анализа рентгенологической картины заболеваний органов дыхания;

**ПК5** - *знать* - основные рентгенологические синдромы при туберкулезе и других заболеваниях органов дыхания; *уметь* - диагностировать различные клинические формы туберкулеза органов дыхания в соответствии с локализацией, распространенностью и фазой процесса; диагностировать различные заболевания органов дыхания нетуберкулезной этиологии на основании рентгенологической картины; *владеть* - методикой рентгенологической диагностики; методикой формулировки диагноза туберкулеза органов дыхания на основе рентгенологического заключения; организации проведения дополнительных рентгенологических исследований и дифференциальной диагностики туберкулеза.

**ПК8,** *знать* - механизм действия, фармакокинетику, побочные действия и методы их

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

профилактики и устранения препаратов неспецифической патогенетической терапии туберкулеза (антиоксиданты, противовоспалительные, витамины, глюкокортикостероидные); *уметь* - определить показания для применения основных групп препаратов патогенетической и симптоматической направленности; *владеть* - методикой проведения патогенетической и симптоматической терапии больных туберкулезом.


**«Пульмонология», ПК5, *знать*** -симптомы и синдромы при: инфекционных и воспалительных заболеваний легких и плевры, грибковых, паразитарных, аллергических, профессиональных заболеваний легких; *уметь* - назначить необходимые обследования при подозрении на инфекционные и воспалительные заболевания легких и плевры; на грибковые, паразитарные, аллергические, профессиональные заболевания легких; на обструктивные и диффузные болезни легких; на тромбоэмболию легочной артерии и пороки развития легких; *владеть* - формулировкой диагноза инфекционных и воспалительных заболеваний легких и плевры; грибковых, паразитарных, аллергических, профессиональных; обструктивных и диффузных болезнях легких; тромбоэмболии легочной артерии и пороках развития легких.

**ПК6, *знать*** - принципы рациональной терапии при заболеваниях органов дыхания; *уметь* назначить комплексное лечение больных с инфекционными и воспалительными заболеваниями легких и плевры; грибковыми, паразитарными, ,аллергическими, профессиональными заболеваниями легких; обструктивными и диффузными болезнями легких; тромбоэмболией легочной артерии и пороками развития легких. *Владеть* методами лечения больных с инфекционными и воспалительными заболеваниями легких и плевры; грибковыми, паразитарными, аллергическими, профессиональными заболеваниями легких; обструктивными и диффузными болезнями легких; тромбоэмболией легочной артерии и пороками развития легких.

**«Эмбриогенез человека», ПК1.** Знать основы и закономерности закладки и формирования тканей и органов человека.


**«Патофизиология экстремальных состояний», ПК1.** Знать основные патофизиологические механизмы развития экстремальных состояний.

Дисциплина «Фтизиатрия» является предшествующей для дисциплин: «Туберкулез у детей и подростков», «Онкология органов дыхания», «Саркоидоз», «Профессиональные заболевания органов дыхания», «Производственная (клиническая) практика. Базовая», «Производственная (клиническая) практика. Вариативная», «Симуляционный курс».


Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

### 3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ


Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
<b>УК1</b> -Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу.	<b>Знать:</b> Теоретические основы высшей нервной деятельности, механизмы абстрактного мышления, особенности индивидуальных стилей мышления. <b>Уметь:</b> Организовать самостоятельный умственный труд (мышление) и работать с информацией (синтез). Анализировать научную профессиональную литературу по специальности. <b>Владеть:</b> Методиками самоконтроля, абстрактного мышления, аналитического мышления. Анализом педагогических ситуаций во врачебной практике и успешно их решать.
<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 (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.	<b>Знать:</b> Биологические свойства возбудителя туберкулеза, средства его выявления и культивации. Морфологию легких и механизмы их защиты от повреждающих факторов. Патогенез и патоморфологию туберкулеза. Состояние иммунной системы при туберкулезе. Патофизиологию дыхания и патофизиологические нарушения при туберкулезе. Методы клинического, лабораторного и функционального обследования больных туберкулезом. Методику R обследования органов грудной клетки. Показания к бронхоскопии и биопсии при заболевании туберкулезом и другой патологии. <b>Уметь:</b> Назначить в необходимой последовательности лабораторные анализы и оценить их результаты. Интерпретировать данные прямой и боковой R-грамм грудной клетки, томографии легких и средостения. Определить показания к бронхоскопии и другим эндоскопическим исследованиям, оценить их результаты. Проводить иммунологическую и молекулярно-генетическую диагностику туберкулеза. <b>Владеть:</b> Методиками клинического исследования системы органов дыхания (анамнез, осмотр, перкуссия, пальпация, аускультация). Методикой постановки иммунологических проб и их оценки. Методикой постановки пробы с аллергеном туберкулезным рекомбинантным (Диаскинтест) и ее оценки. Методикой забора мокроты, промывных вод бронхов и других материалов для исследования на МБТ, другую флору.
<b>ПК2</b> - Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации	<b>Знать:</b> Эпидемиологию туберкулеза. Принципы организации фтизиатрической помощи в РФ. Факторы риска заболевания туберкулезом. Основы диспансеризации больных туберкулезом и лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом. Статистические отчетные формы.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

<p>осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными.</p>	<p><b>Уметь:</b> Анализировать эпидситуацию по туберкулезу. Составить комплексный перспективный и текущий план противотуберкулезных мероприятий на участке. Организовать и провести осмотры населения декретированных контингентов, групп риска заболевания туберкулезом. Осуществлять диспансеризацию здоровых лиц и больных туберкулезом в соответствии с группами диспансерного наблюдения, с учетом критериев перевода из одной группы в другую, критериями снятия с учета. Организовать проведение профилактических мероприятий на участке.</p> <p><b>Владеть:</b> Методиками профилактики и выявления туберкулеза. Методами организации диспансерного наблюдения за больными активным туберкулезом и группами риска.</p>
<p><b>ПК3-</b> Готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях.</p>	<p><b>Знать:</b> Организацию противоэпидемических мероприятий в очаге туберкулезной инфекции при туберкулезе. Методы специфической и неспецифической профилактики туберкулеза в очаге. Правила санитарно-эпидемического режима в очаге.</p> <p><b>Уметь:</b> Проводить оздоровительную работу по санации очагов туберкулезной инфекции, изоляцию бациллярных больных, детей, провести химиопрофилактику контактным лицам.</p> <p><b>Владеть:</b> Методикой организации противоэпидемических мероприятий в очаге туберкулезной инфекции.</p>
<p><b>ПК4</b> - Готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков.</p>	<p><b>Знать:</b> Основные эпидемиологические показатели по туберкулезу</p> <p><b>Уметь:</b> Анализировать эпидемиологическую ситуацию по туберкулезу и социально-демографическую характеристику в районе обслуживания. Заполнять действующие учетные и отчетные формы по туберкулезу, определять и оценивать основные показатели по туберкулезу.</p> <p><b>Владеть:</b> Методикой эпидемиологического анализа ситуации по туберкулезу в районе обслуживания населения и составление плана по улучшению неблагоприятной эпидситуации.</p>
<p><b>ПК5-</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>	<p><b>Знать:</b> Клиническую классификацию туберкулеза. Классификацию остаточных изменений после перенесенного туберкулеза. Клиническую и R- семиотику основных форм туберкулеза органов дыхания и других локализаций, заболеваний органов дыхания, сходных с туберкулезом. Осложнения туберкулеза и меры их предупреждения. Клиническую и R семиотику заболеваний органов дыхания, сходных с туберкулезом. Особенности клинического проявления и течения туберкулеза у детей и подростков.</p> <p><b>Уметь:</b> Получить информацию о заболевании, применить объективные методы исследования больного, оценить тяжесть состояния. Сформулировать диагноз туберкулеза органов дыхания в соответствии с клинической классификацией, определить его форму и фазу течения, установить осложнения,</p>

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

	<p>провести дифференциальную диагностику со сходными заболеваниями органов дыхания и других локализаций туберкулеза. Диагностировать в амбулаторных условиях туберкулез и провести на основании клинико-Р данных и лабораторных анализов дифференциальный диагноз с нетуберкулезными заболеваниями. Определить характер остаточных изменений после клинического излечения, риск реактивации туберкулеза. Выявить внелегочные локализации туберкулеза, решить вопрос об их лечении; Выявить сопутствующие туберкулезу заболевания, определить тактику их лечения.</p> <p><b>Владеть:</b> Методиками клинического исследования системы органов дыхания и других систем (анамнез, осмотр, перкуссия, пальпация, аускультация). методикой постановки и формулирования диагноза.</p>
<p><b>ПК6-</b> - Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании фтизиатрической медицинской помощи.</p>	<p><b>Знать:</b> Принципы комплексной терапии туберкулеза. Неотложные лечебные мероприятия, применяемые при угрожающих состояниях. Показания к хирургическому лечению больных туберкулезом. Вопросы медико-социальной экспертизы при туберкулезе.</p> <p><b>Уметь:</b> Оказать необходимую экстренную помощь. Назначить комплексную терапию. Назначить и провести в амбулаторных условиях лечение больных активным туберкулезом, а также противорецидивные курсы химиотерапии. Определить срок завершения стационарного лечения больного, лечения больного в санаторных и амбулаторных условиях и дать соответствующие врачебные рекомендации врачу санатория или диспансера.</p> <p><b>Владеть:</b> Технологиями этиотропного, патогенетического лечения туберкулеза органов дыхания и сочетанных с ним заболеваний. Методиками оказания экстренной помощи больному туберкулезом при развитии осложнений туберкулеза или нежелательных реакций на противотуберкулезные препараты.</p>
<p><b>ПК8--</b> Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении.</p>	<p><b>Знать:</b> Показания и принципы санаторного лечения больных туберкулезом. Методы и средства патогенетической терапии. Механизмы действия, принципы применения противотуберкулезных химиопрепаратов, побочные реакции, меры их профилактики и лечения.</p> <p><b>Уметь:</b> Определить схему лечения противотуберкулезными химиопрепаратами, дозировки, методы введения, а также продолжительность курса химиотерапии в соответствии с действующими стандартами.</p> <p><b>Владеть:</b> Методикой проведения основного и сопутствующего заболеваний, методикой постурального и позиционного дренажа бронхов. Методами реабилитации больных туберкулезом.</p>

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

<b>ПК9</b> - Готовность к формированию населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих.	к	<b>Знать:</b> Задачи противотуберкулезной пропаганды и методы санитарного просвещения. <b>Уметь:</b> Проводить противотуберкулезную пропаганду и санитарное просвещение с населением и среди больных, их родственников и лиц, контактирующих с больными туберкулезом. <b>Владеть:</b> Методами противотуберкулезной пропаганды и санитарного просвещения.
<b>ПК10</b> - Готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях	к	<b>Знать:</b> Законы и иные нормативные правовые акты РФ в сфере здравоохранения. Основы трудового законодательства; правила внутреннего трудового распорядка. Правила по охране труда и пожарной безопасности. <b>Уметь:</b> Осуществлять методическое руководство и контролировать проведение противотуберкулезных профилактических мероприятий в учреждениях, предприятиях, участке обслуживания. <b>Владеть:</b> Методиками руководства и контроля проведения противотуберкулезных мероприятий.
<b>ПК11</b> - Готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей.	к	<b>Знать:</b> Законы и иные нормативные правовые акты РФ в сфере здравоохранения по вопросам организации противотуберкулезной помощи. <b>Уметь:</b> Осуществлять оценку качества оказания медицинской помощи больным туберкулезом. <b>Владеть:</b> Методиками оценки качества оказания медицинской помощи больным туберкулезом.


#### 4. ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Объем дисциплины в зачетных единицах (всего) 28

4.2. Объем дисциплины по видам учебной работы (в часах) 1008

Вид учебной работы	Количество часов		
	Всего по плану	В т.ч. по курсам	
		1	2
Контактная работа обучающихся с преподавателем в соответствии с УП	644	308	336
Аудиторные занятия:			
лекции	50	28	22
Семинары и практические занятия	594	280	314
Самостоятельная работа	364	196	168




Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		


Форма текущего контроля знаний и контроля самостоятельной работы:	тестирование, реферат, опрос	тестирование, реферат, опрос	тестирование, реферат, опрос
Виды промежуточной аттестации	дифференцированный зачет	дифференцированный зачет	
Всего часов по дисциплине	1008	504	504

#### 4.3. Содержание дисциплины. Распределение часов по темам и видам учебной работы:


Название разделов и тем	Всего	Виды учебных занятий			Форма текущего контроля знаний
		Аудиторные занятия		Самостоятельная работа	
		Лекции	Практические занятия, семинары		
<b><i>1 год обучения. Раздел 1. Эпидемиологические основы борьбы с туберкулезом</i></b>					
Эпидемиологические основы борьбы с туберкулезом.					Тестирование, опрос
Всего по разделу 1	36	2	20	14	
<b><i>Раздел 2. Этиология, общая патология и патогенез туберкулеза</i></b>					
Этиология, общая патология и патогенез туберкулеза					Тестирование, опрос
Всего по разделу 2	36	2	20	14	
<b><i>Раздел 3. Методы диагностики туберкулеза</i></b>					
Методы клинической диагностики туберкулеза.	36	2	20	14	Тестирование, опрос
Методы лабораторной и инструментальной диагностики туберкулеза.	36	2	20	14	Тестирование, опрос
Всего по разделу 3	72	4	40	28	
<b><i>Раздел 4. Классификация туберкулеза, принципы формулирования диагноза. Клинические формы туберкулеза органов дыхания.</i></b>					
Классификация туберкулеза,	22		16	6	Тестирование, опрос

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

<b>принципы формулирования диагноза. Клинические формы туберкулеза органов дыхания.</b>					
<b>Клинические формы туберкулеза первичного периода:</b>	24	2	16	6	Тестирование, опрос
<b>Туберкулез внутригрудных лимфатических узлов</b>	24	1	15	8	Тестирование, опрос
<b>Первичный туберкулезный комплекс.</b>	24	1	15	8	Тестирование, опрос
<b>Диссеминированный туберкулез легких</b>	36	1	15	20	Тестирование, опрос
<b>Милиарный туберкулез легких</b>	24	1	15	8	Тестирование, опрос
<b>Очаговый туберкулез легких</b>	16	2	8	6	Тестирование, опрос
<b>Инфильтративный туберкулез легких.</b>	36	1	15	20	Тестирование, опрос
<b>Казеозная пневмония.</b>	24	1	15	8	Тестирование, опрос
<b>Туберкулема</b>	24	2	16	6	Тестирование, опрос
<b>Туберкулезный плеврит.</b>	16	2	8	6	Тестирование, опрос
<b>Кавернозный, фиброзно-кавернозный туберкулез легких</b>	36	2	16	18	Тестирование, опрос
<b>Цирротический туберкулез легких.</b>	24	2	16	6	Тестирование, опрос
<b>Туберкулез верхних дыхательных путей и бронхов</b>	16	1	7	8	Тестирование, опрос
<b>Силикотуберкулез.</b>	14	1	7	6	Тестирование, опрос
Всего по разделу 4	360	20	200	140	
Итого 1 год	504	28	280	196	
<i>2 год обучения . Раздел 5. Клинические формы туберкулеза внелегочных локализаций</i>					
<b>Клинические формы туберкулеза</b>	20	2	10	8	Тестирование, опрос

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

<b>внелегочных локализаций. Патогенез, патанатомия</b>					
<b>Туберкулез органов мочевого выделения.</b>	30	2	20	8	Тестирование, опрос
<b>Туберкулез женских и мужских половых органов.</b>	30	2	20	8	Тестирование, опрос
<b>Туберкулез кишечника, брюшины, мезентериальных лимфатических узлов.</b>	20	2	10	8	Тестирование, опрос
<b>Туберкулезный менингит</b>	30	2	20	8	Тестирование, опрос
<b>Туберкулез костно-суставной системы.</b>	30	2	20	8	Тестирование, опрос
<b>Туберкулез ПЛУ, кожи, слизистых, глаз.</b>	20	2	10	8	Тестирование, опрос
<b>Всего по разделу 5</b>	<b>180</b>	<b>14</b>	<b>110</b>	<b>56</b>	
<b><i>Раздел 6. Туберкулез у детей и подростков</i></b>					
<b>Туберкулез у детей и подростков. Клиника.</b>	31	0	12	19	Тестирование, опрос
<b>Методы выявления и профилактики туберкулеза у детей и подростков.</b>	31	2	12	17	Тестирование, опрос
<b>Всего по разделу 6</b>	<b>62</b>	<b>2</b>	<b>24</b>	<b>36</b>	
<b><i>Раздел 7. Осложнения и неотложные состояния при туберкулезе</i></b>					
<b>Осложнения и неотложные состояния при туберкулезе.</b>	36	0	22	14	Тестирование, опрос
<b>Всего по разделу 7</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>22</b>	<b>14</b>	
<b><i>Раздел 8. Система противотуберкулезных мероприятий в Российской Федерации</i></b>					
<b>Система противотуберкулезных мероприятий в РФ</b>	36	0	22	14	Тестирование, опрос
<b>Всего по разделу 8</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>22</b>	<b>14</b>	
<b><i>Раздел 9. Выявление больных туберкулезом.</i></b>					

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		


<b>Выявление туберкулеза по обращаемости.</b>	23	1	17	5	Тестирование, опрос
<b>Активное выявление больных туберкулезом среди взрослого населения</b>	23	1	17	5	Тестирование, опрос
Всего по разделу 9	46	2	34	10	
<b>Раздел 10. Профилактика туберкулеза</b>					
<b>Специфическая профилактика туберкулеза</b>	46	1	36	9	Тестирование, опрос
<b>Неспецифическая профилактика туберкулеза</b>	26	1	16	9	Тестирование, опрос
Всего по разделу 10	72	2	52	18	
<b>Раздел 11. Лечение, реабилитация больных туберкулезом и оценка качества оказания мед помощи</b>					
<b>Основные принципы лечения и реабилитации больных туберкулезом.</b>	18	1	12	5	Тестирование, опрос
<b>Хирургические и другие инвазивные методы лечения</b>	18	1	12	5	Тестирование, опрос
Всего по разделу 11	36	2	24	10	
<b>Раздел 12. Туберкулез при фоновых заболеваниях и состояниях</b>					
<b>Туберкулез в сочетании с ХНЗЛ</b>	18	0	13	5	Тестирование, опрос
<b>Туберкулез и заболевания органов пищеварения, ВИЧ.</b>	18	0	13	5	Тестирование, опрос
Всего по разделу 12	36	0	26	10	
Всего за 2 год	504	22	314	168	
Итого за 2 года	1008	50	594	364	

## 5.СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 1 год обучения.

#### **Раздел 1. Эпидемиологические основы борьбы с туберкулезом**

**Тема 1. Эпидемиологические основы борьбы с туберкулезом.** Определение и термины. Источник инфекции, пути передачи. Основные эпидемические показатели: инфицированность, заболеваемость, распространенность (болезненность), смертность. Факторы, способствующие распространению туберкулеза. Методика анализа эпидемиологической ситуации.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

## **Раздел 2. Этиология, общая патология и патогенез туберкулеза**

**Тема 1. Этиология, общая патология и патогенез туберкулеза.** Возбудитель туберкулеза и его свойства – морфологические, химические, биологические. Виды МБТ, атипичные микобактерии. Лекарственная устойчивость МБТ, ее виды. Патогенез туберкулеза. Первичный и вторичный периоды туберкулезной инфекции. Аллергия и иммунитет при туберкулезе. Патоморфология туберкулеза. Туберкулезная гранулема. Типы воспалительных тканевых реакций при туберкулезе.

## **Раздел 3. Методы диагностики туберкулеза**

**Тема 1. Методы диагностики туберкулеза.** Клиническая диагностика туберкулеза (жалобы, анамнез, эпидемиологический анамнез). Физикальное исследование больного туберкулезом. Лучевые методы в диагностике туберкулеза. Туберкулинодиагностика.

**Тема 2. Методы лабораторной и инструментальной диагностики туберкулеза.**

## **Раздел 4. Классификация туберкулеза, принципы формулирования диагноза. Клинические формы туберкулеза органов дыхания.**

**Тема 1. Классификация туберкулеза, принципы формулирования диагноза.** МКБ -10. Клинические формы туберкулеза органов дыхания

**Тема 2. Клинические формы туберкулеза первичного периода:** Понятие о «вираже» туберкулиновой пробы. Дифференциальная диагностика инфекционной и поствакцинальной аллергии.

**Тема 3. Туберкулез внутригрудных лимфатических узлов.** Патогенез и патоморфология, клинические проявления, осложнения, исходы.

**Тема 4. Первичный туберкулезный комплекс.** Патогенез и патоморфология, клинические проявления, осложнения, исходы.

**Тема 5. Диссеминированный туберкулез легких.** Патогенез, патоморфология, клинические проявления.

**Тема 6. Милиарный туберкулез легких.** Патогенез и патоморфология, клинические проявления, осложнения, исходы.

**Тема 7. Очаговый туберкулез легких.** Мягко-очаговый (свежий) и фиброзно-очаговый туберкулез легких. Патогенез и патоморфология, клинические проявления, осложнения, исходы. Проблема определения активности очагового туберкулеза легких. Диагностика и дифдиагностика.

**Тема 8. Инфильтративный туберкулез легких.** Патогенез и патоморфология. Типы туберкулезных инфильтратов. Клиническая картина, осложнения, исходы. Диагностика и дифдиагностика.


**Тема 9. Казеозная пневмония.** Особенности патогенеза и патоморфологии. Клиника, осложнения, исходы. Диагностика и дифдиагностика.

**Тема 10. Туберкулема.** Патоморфологическая классификация туберкулем. Патогенез и патоморфология, клинические проявления, осложнения, исходы. Диагностика и дифдиагностика.

**Тема 11. Туберкулезный плеврит.** Патогенез и патоморфология, клинические проявления, осложнения, исходы. Диагностика и дифдиагностика.

**Тема 12. Кавернозный, фиброзно-кавернозный туберкулез легких.** Патогенез и патоморфология, клинические проявления, осложнения, исходы. Диагностика и дифдиагностика.

**Тема 13. Цирротический туберкулез легких.** Патогенез и патоморфология, клинические проявления, осложнения, исходы. Диагностика и дифдиагностика.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

**Тема 14. Туберкулез верхних дыхательных путей и бронхов .** Патогенез и патоморфология, клинические проявления, осложнения, исходы. Диагностика и дифдиагностика.

**Тема 15. Силикотуберкулез.** Патогенез и патоморфология, клинические проявления, осложнения, исходы. Диагностика и дифдиагностика.

### *2 год обучения*

#### *Раздел 5. Клинические формы туберкулеза внелегочных локализаций*

**Тема 1. Клинические формы туберкулеза внелегочных локализаций.** Классификация. Общая концепция развития туберкулеза внелегочных локализаций

**Тема 2. Туберкулез органов мочевого выделения.** Патогенез, патанатомия, клиническая картина, диагностика и дифдиагностика, осложнения, исходы

**Тема 3. Туберкулез женских половых органов.** Туберкулез мужских половых органов. Патогенез, патоморфология, диагностика и дифдиагностика, осложнения и исходы.

**Тема 4. Туберкулез кишечника, брюшины, мезентериальных лимфатических узлов.** Патогенез, патоморфология, диагностика и дифдиагностика, осложнения и исходы.

**Тема 5. Туберкулезный менингит.** Патогенез, патоморфология, диагностика и дифдиагностика, осложнения и исходы.

**Тема 6. Туберкулез костно-суставной системы.** Патогенез, патоморфология, диагностика и дифдиагностика, осложнения и исходы.

**Тема 7. Туберкулез периферических лимфатических узлов, кожи, слизистых оболочек, глаз.** Патогенез, патоморфология, диагностика и дифдиагностика, осложнения и исходы.

#### *Раздел 6. Туберкулез у детей и подростков*

**Тема 1. Туберкулез у детей и подростков.** Особенности патогенеза, патоморфологии и клинической картины туберкулеза у детей и подростков.

**Тема 2. Методы выявления и профилактики туберкулеза у детей и подростков.** Проба Манту с 2 ТЕ и Диаскинтест в выявлении туберкулеза у детей и подростков. Тубинфицирование, гиперпроба. Вакцинация БЦЖ и первичная химиопрофилактика туберкулеза.

#### *Раздел 7. Осложнения и неотложные состояния при туберкулезе*

**Тема 1. Осложнения и неотложные состояния при туберкулезе.** Спонтанный пневмоторакс , легочное кровотечение и кровохарканье - патогенез, клиника, диагностика, дифдиагностика, первая помощь, лечение. Легочно-сердечная недостаточность, амилоидоз - патогенез и патоморфология, клиника, диагностика, лечение

#### *Раздел 8. Система противотуберкулезных мероприятий в Российской Федерации*

**Тема 1. Система противотуберкулезных мероприятий в Российской Федерации.** Принципы и основные направления противотуберкулезной работы в РФ. Противотуберкулезные ЛПУ и кадры фтизиатров РФ.


#### *Раздел 9. Выявление больных туберкулезом.*

**Тема 1. Выявление больных туберкулезом.** Выявление туберкулеза по обращаемости.

**Тема 2. Активное выявление больных туберкулезом среди взрослого населения.**

#### *Раздел 10. Профилактика туберкулеза*

**Тема 1. Профилактика туберкулеза.** Виды профилактики туберкулеза. Специфическая

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

## **профилактика**

**Тема 2. Неспецифическая профилактика туберкулеза.** Санитарная профилактика туберкулеза. Противотуберкулезная пропаганда и санитарное просвещение..

### ***Раздел 11. Лечение , реабилитация больных туберкулезом и оценка качества оказания мед помощи***

**Тема 1. Лечение, реабилитация больных туберкулезом. Оценка качества оказания мед помощи. Основные принципы лечения и реабилитации больных туберкулезом.** Понятие стандартов и протоколов лечения. Химиотерапия.

**Тема 2. Хирургические и другие инвазивные методы лечения больных туберкулезом и коллапсотерапия.** Патогенетическое лечение. Реабилитация больных туберкулезом. Медико-социальная экспертиза при туберкулезе.

### ***Раздел 12. Туберкулез при фоновых заболеваниях и состояниях***

**Тема 1. Туберкулез при фоновых заболеваниях и состояниях.** Особенности сочетаний туберкулеза с другими заболеваниями. Туберкулез в сочетании с ХНЗЛ: бронхитами и пневмониями. Туберкулез в сочетании с бронхиальной астмой, ХОБЛ и другими аллергическими заболеваниями легких

**Тема 2. Туберкулез и заболевания органов пищеварения.** Туберкулез и эндокринные заболевания. Туберкулез и психические заболевания. Туберкулез и ВИЧ/СПИД-инфекция. Туберкулез как ятрогенное заболевание. Туберкулез, беременность и материнство

## **6.ТЕМЫ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ**

### **1 год обучения**

**Тема 1. Эпидемиологические основы борьбы с туберкулезом**

**Вопросы:** Определение и термины.

Источник инфекции

Пути передачи.

Основные эпидемические показатели по туберкулезу.

Инфицированность

Заболеваемость

Распространенность (болезненность)

Смертность.

Факторы, способствующие распространению туберкулеза.

Методика анализа эпидемиологической ситуации.

**Тема 2. Этиология, общая патология и патогенез туберкулеза**

**Вопросы к теме:**

Возбудитель туберкулеза и его свойства – морфологические, химические, биологические.

Виды МБТ

Атипичные микобактерии

Лекарственная устойчивость МБТ, ее виды.

Патогенез туберкулеза.


Первичный и вторичный периоды туберкулезной инфекции.

Аллергия и иммунитет при туберкулезе.

Патоморфология туберкулеза.

Туберкулезная гранулема.

Типы воспалительных тканевых реакций при туберкулезе.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

### **Тема 3. Методы диагностики туберкулеза**

#### **Клиническая диагностика туберкулеза**

##### **Вопросы:**

Опрос (жалобы, анамнез, эпидемиологический анамнез).  
Физикальное исследование больного туберкулезом.  
Лучевые методы в диагностике туберкулеза.  
Иммунодиагностика.  
Туберкулинодиагностика.

### **Тема 4. Методы лабораторной и инструментальной диагностики туберкулеза**

##### **Вопросы:**

Клинические и биохимический анализ крови;  
Клинический анализ крови и мочи.  
Бактериологические методы диагностики.  
Бактериоскопия, культуральные методы.  
Метод обнаружения МБТ с помощью системы ВАСТЕК  
Молекулярно-генетические методы диагностики туберкулеза.

### **Тема 5. Классификация туберкулеза. Клинические формы туберкулеза первичного периода .**

##### **Вопросы:**

Отечественная клиническая классификация туберкулеза, ее структура  
Преимущества и недостатки отечественной классификации туберкулеза  
Принципы формулирования диагноза согласно отечественной классификации туберкулеза.  
МКБ -10. Клинические формы туберкулеза органов дыхания  
Формулировка диагноза в соответствии с отечественной классификацией и МКБ-10  
Понятие о «вираже» туберкулиновой пробы.  
Дифференциальная диагностика инфекционной и поствакцинальной аллергии

### **Тема 6 Туберкулез внутригрудных лимфатических узлов**


Патогенез туберкулеза внутригрудных лимфатических узлов.  
Патоморфология туберкулеза внутригрудных лимфатических узлов.  
Туморозная форма туберкулеза внутригрудных лимфатических узлов  
Инфильтративная форма туберкулеза внутригрудных лимфатических узлов  
Малая форма туберкулеза внутригрудных лимфатических узлов  
Клинические проявления туберкулеза внутригрудных лимфатических узлов  
Осложнения туберкулеза внутригрудных лимфатических узлов  
Исходы туберкулеза внутригрудных лимфатических узлов  
Диагностика и дифдиагностика туберкулеза внутригрудных лимфатических узлов

### **Тема 7. Первичный туберкулезный комплекс**

##### **Вопросы:**

Патогенез первичного туберкулезного комплекса  
Патоморфология первичного туберкулезного комплекса  
Клинические проявления первичного туберкулезного комплекса  
Осложнения первичного туберкулезного комплекса  
Исходы первичного туберкулезного комплекса



Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

Диагностика и дифдиагностика первичного туберкулезного комплекса

### **Тема 8. Диссеминированный туберкулез легких.**

#### **Вопросы:**

Классификация диссеминированного туберкулеза легких  
 Патогенез диссеминированного туберкулеза легких  
 Патоморфология диссеминированного туберкулеза легких  
 Клинические проявления диссеминированного туберкулеза легких  
 Осложнения диссеминированного туберкулеза легких  
 Исходы диссеминированного туберкулеза легких  
 Диагностика и дифдиагностика диссеминированного туберкулеза легких

### **Тема 9. Милиарный туберкулез легких**

#### **Вопросы.**

Патогенез милиарного туберкулеза легких  
 Патоморфология милиарного туберкулеза легких  
 Клинические проявления милиарного туберкулеза легких  
 Осложнения милиарного туберкулеза легких  
 Исходы милиарного туберкулеза легких  
 Диагностика и дифдиагностика милиарного туберкулеза легких

### **Тема 10. Очаговый туберкулез легких**

#### **Вопросы:**

Мягко-очаговый (свежий) туберкулез легких  
 Фиброзно-очаговый туберкулез легких.  
 Патогенез и патоморфология мягко-очагового туберкулеза легких  
 Патогенез и патоморфология фиброзно-очагового туберкулеза легких  
 Клинические проявления мягко-очагового и фиброзно-очагового туберкулеза легких  
 Исходы очагового туберкулеза легких.  
 Проблема определения активности очагового туберкулеза легких.  
 Диагностика и дифдиагностика очагового туберкулеза легких.

### **Тема 11. Инфильтративный туберкулез легких**


#### **Вопросы:**

Патогенез инфильтративного туберкулеза легких  
 Патоморфология инфильтративного туберкулеза легких  
 Типы туберкулезных инфильтратов.  
 Клиническая картина инфильтративного туберкулеза легких  
 Осложнения инфильтративного туберкулеза легких  
 Исходы инфильтративного туберкулеза легких  
 Диагностика и дифдиагностика инфильтративного туберкулеза легких

### **Тема 12. Казеозная пневмония**

#### **Вопросы:**

Особенности патогенеза и патоморфологии казеозной пневмонии.  
 Клиника казеозной пневмонии  
 Осложнения казеозной пневмонии

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

Исходы казеозной пневмонии.

Диагностика и дифдиагностика казеозной пневмонии.

### **Тема 13. Туберкулема**

#### **Вопросы.**

Патоморфологическая классификация туберкулем.

Патогенез и патоморфология инфильтративно-пневмонической туберкулемы

Патогенез и патоморфология казеомы

Патогенез и патоморфология псевдотуберкулемы

Клинические проявления туберкулемы легкого

Осложнения туберкулемы легкого

Исходы туберкулемы легкого

Диагностика и дифдиагностика туберкулемы легкого

### **Тема 14. Туберкулезный плеврит**

#### **Вопросы.**

Патогенез и патоморфология туберкулезного плеврита

Классификация туберкулезного плеврита

Клинические проявления туберкулезного плеврита

Осложнения туберкулезного плеврита

Исходы туберкулезного плеврита

Эмпиема плевры. Патогенез, клиника, диагностика.

Диагностика и дифдиагностика туберкулезного плеврита.

### **Тема 15. Кавернозный, фиброзно-кавернозный туберкулез легких**

#### **Вопросы:**

Патогенез и патоморфология кавернозного и фиброзно-кавернозного туберкулеза легких

Клинические проявления кавернозного и фиброзно-кавернозного туберкулеза легких

Осложнения кавернозного и фиброзно-кавернозного туберкулеза легких

Исходы кавернозного и фиброзно-кавернозного туберкулеза легких

Диагностика и дифдиагностика кавернозного и фиброзно-кавернозного туберкулеза легких

### **Тема 16. Цирротический туберкулез легких**

#### **Вопросы:**

Патогенез и патоморфология цирротического туберкулеза легких

Клинические проявления цирротического туберкулеза легких

Осложнения цирротического туберкулеза легких

Исходы цирротического туберкулеза легких

Диагностика и дифдиагностика цирротического туберкулеза легких

### **Тема 17. Туберкулез верхних дыхательных путей и бронхов -**

#### **Вопросы:**


Патогенез и патоморфология туберкулеза верхних дыхательных путей и бронхов

Клинические проявления туберкулеза верхних дыхательных путей и бронхов

Осложнения туберкулеза верхних дыхательных путей и бронхов

Исходы туберкулеза верхних дыхательных путей и бронхов

Диагностика и дифдиагностика туберкулеза верхних дыхательных путей и бронхов.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

## **Тема 18. Силикотуберкулез -**

### **Вопросы:**

Патогенез и патоморфология силикотуберкулеза  
Клинические проявления силикотуберкулеза  
Осложнения силикотуберкулеза  
Исходы силикотуберкулеза  
Диагностика и дифдиагностика силикотуберкулеза

### *2 год обучения*

## **Тема 1. Клинические формы туберкулеза внелегочных локализаций**

Классификация ВЛТ.

Общая концепция развития туберкулеза внелегочных локализаций.

## **Тема 2. Туберкулез органов мочевого пузыря -**


Патогенез туберкулеза почек, мочеточников, мочевого пузыря  
Патанатомия туберкулеза почек, мочеточников, мочевого пузыря  
Клиническая картина туберкулеза почек, мочеточников, мочевого пузыря  
Диагностика туберкулеза почек, мочеточников, мочевого пузыря  
Дифдиагностика туберкулеза почек, мочеточников, мочевого пузыря  
Осложнения туберкулеза почек, мочеточников, мочевого пузыря  
Исходы туберкулеза почек, мочеточников, мочевого пузыря

## **Тема 3. Туберкулез мужских и женских половых органов.**

Туберкулез мужских половых органов.  
Патогенез туберкулеза мужских половых органов.  
Патоморфология туберкулеза мужских половых органов  
Диагностика туберкулеза мужских половых органов  
Дифдиагностика туберкулеза мужских половых органов  
Осложнения туберкулеза мужских половых органов  
Исходы туберкулеза мужских половых органов.  
Туберкулез женских половых органов.  
Патогенез туберкулеза женских гениталий  
Патоморфология туберкулеза женских гениталий  
Диагностика туберкулеза женских гениталий  
Дифдиагностика туберкулеза женских гениталий  
Осложнения туберкулеза женских гениталий  
Исходы туберкулеза женских гениталий

## **Тема 4. Туберкулез кишечника, брюшины, мезентериальных лимфатических узлов**

Патогенез туберкулеза кишечника, брюшины, мезентериальных лимфатических узлов  
Патоморфология туберкулеза кишечника, брюшины, мезентериальных лимфатических узлов  
Клиническая картина туберкулеза кишечника, брюшины, мезентериальных лимфатических узлов  
Диагностика туберкулеза кишечника, брюшины, мезентериальных лимфатических узлов  
Дифдиагностика туберкулеза кишечника, брюшины, мезентериальных лимфатических узлов

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

узлов

Осложнения туберкулеза кишечника, брюшины, мезентериальных лимфатических узлов  
Исходы туберкулеза кишечника, брюшины, мезентериальных лимфатических узлов

### **Тема 5. Туберкулезный менингит**

#### **Вопросы.**

Патогенез туберкулезного менингита.  
Патоморфология туберкулезного менингита.  
Клиническая картина туберкулезного менингита.  
Диагностика туберкулезного менингита.  
Дифдиагностика туберкулезного менингита.  
Осложнения туберкулезного менингита.  
Исходы туберкулезного менингита.

### **Тема 6. Туберкулез костно-суставной системы**

Патогенез туберкулезного спондилита  
Патоморфология туберкулезного спондилита  
Клиническая картина туберкулезного спондилита  
Диагностика туберкулезного спондилита  
Дифдиагностика туберкулезного спондилита  
Осложнения туберкулезного спондилита  
Исходы туберкулезного спондилита  
Патогенез туберкулезного коксита, гонита  
Патоморфология туберкулезного коксита и гонита  
Клиническая картина туберкулезного коксита и гонита  
Диагностика туберкулезного коксита и гонита  
Дифдиагностика туберкулезного коксита и гонита  
Осложнения туберкулезного коксита и гонита  
Исходы туберкулезного коксита и гонита

### **Тема 7. Туберкулез периферических лимфатических узлов, кожи, слизистых оболочек, глаз**


#### **Вопросы.**

Патогенез, патоморфология, диагностика и дифдиагностика, осложнения и исходы туберкулеза периферических лимфатических узлов  
Патогенез, патоморфология, диагностика и дифдиагностика, осложнения и исходы туберкулеза кожи и слизистых оболочек  
Патогенез, патоморфология, диагностика и дифдиагностика, осложнения и исходы туберкулеза глаз

### **Тема 8. Туберкулез у детей и подростков**

#### **Вопросы**

Особенности патогенеза туберкулеза у детей и подростков  
Патоморфология туберкулеза у детей и подростков  
Клиническая картина туберкулеза у детей и подростков  
Осложнения туберкулеза у детей и подростков  
Исходы туберкулеза у детей и подростков  
Диагностика и дифдиагностика туберкулеза у детей и подростков

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

## **Тема 9. Методы выявления и профилактики туберкулеза у детей и подростков**

### **Вопросы:**

Проба Манту с 2 ТЕ - показания, противопоказания, техника.

Чтение результатов и интерпретация пробы Манту с 2 ТЕ.

Диаскинтест в выявлении туберкулеза у детей и подростков.

Показания, противопоказания, техника проведения пробы с Диаскин тестом

Чтение результатов и интерпретация пробы с Диаскин-тестом

Тубинфицирование, гиперпроба.

Вакцинация БЦЖ - показания, противопоказания, техника

Ревакцинация БЦЖ - показания, техника.

Вакцинация БЦЖ-М - показания, техника.

Прививочная реакция в норме и наблюдение за ней

Осложнения вакцинации

Первичная химиопрофилактика туберкулеза у детей и подростков: показания

Вторичная химиопрофилактика туберкулеза у детей и подростков: показания

## **Тема 9. Осложнения и неотложные состояния при туберкулезе**

### **Вопросы.**

Спонтанный пневмоторакс - патогенез, клиника, диагностика, дифдиагностика, первая помощь, лечение.

Легочное кровотечение и кровохарканье - патогенез, клиника, диагностика, дифдиагностика, первая помощь, лечение.

Легочно-сердечная недостаточность - патогенез, клиника, диагностика, дифдиагностика, первая помощь, лечение.

Амилоидоз - патогенез и патоморфология, клиника, диагностика, лечение

## **Тема 10. Система противотуберкулезных мероприятий в Российской Федерации**

Принципы и основные направления противотуберкулезной работы в РФ.

Противотуберкулезные ЛПУ и кадры фтизиатров РФ.

Противотуберкулезный диспансер. структура

Функции противотуберкулезного диспансера

Группы диспансерного наблюдения у взрослых

Группы диспансерного наблюдения у детей

Организация выявления и профилактики туберкулеза

## **Тема 11. Выявление больных туберкулезом. Выявление туберкулеза по обращаемости**

### **Вопросы.**

Декретированные группы населения по обследованию на туберкулез

Группы лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом органов дыхания

Группы лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом внелегочных локализаций


Группы лиц с повышенным медицинским риском заболевания туберкулезом

Группы лиц с повышенным социальным риском заболевания туберкулезом

Организация выявления туберкулеза по обращению

Организация выявления туберкулеза у детей по обращению

## **Тема 12. Активное выявление больных туберкулезом среди взрослого населения**

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

### **Вопросы.**

- Организация выявления туберкулеза у взрослых
- Организация выявления туберкулеза у детей и подростков
- Организация выявления туберкулеза у детей и подростков по результатам пробы Манту с 2 ТЕ и Диаскин-теста
- Организация выявления туберкулеза при флюорографическом обследовании

### **Тема 13. Профилактика туберкулеза**

#### **Вопросы.**

- Виды профилактики туберкулеза.
- Специфическая профилактика
- Вакцинация и ревакцинация БЦЖ- показания, противопоказания
- Химиопрофилактика- первичная - показания
- Химиопрофилактика вторичная -показания
- Работа в очаге туберкулезной инфекции

### **Тема 14. Неспецифическая профилактика туберкулеза**

#### **Вопросы.**

- Санитарная профилактика туберкулеза.
- Противотуберкулезная пропаганда
- Санитарное просвещение.
- Методы и форма санпросветработы

### **Тема 15. Лечение, реабилитация больных туберкулезом**

#### **Вопросы**

- Основные принципы лечения больных туберкулезом.
- Понятие стандартов и протоколов лечения.
- Химиотерапия.
- Оценка качества оказания мед помощи.

### **Тема 16. Хирургические и другие инвазивные методы лечения**

#### **Вопросы:**

- Патогенетическое лечение.
- Методы коллапсотерапии
- Реабилитация больных туберкулезом.
- Медико-социальная экспертиза при туберкулезе.

### **Тема 17. Туберкулез при фоновых ХНЗЛ**


#### **Вопросы.**

- Особенности сочетаний туберкулеза с другими заболеваниями.
- Туберкулез в сочетании с ХНЗЛ:** бронхитами и пневмониями.
- Туберкулез в сочетании с бронхиальной астмой,
- Туберкулез в сочетании с ХОБЛ и другими аллергическими заболеваниями легких

### **Тема 18. Туберкулез с заболеваниями органов пищеварения и другими**

#### **Вопросы**

- Туберкулез и эндокринные заболевания. Особенности патогенеза, патоморфологии, клиники и лечения

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

Туберкулез и сахарный диабет. Особенности патогенеза, патоморфологии, клиники и лечения


Туберкулез и психические заболевания. Особенности патогенеза, патоморфологии, клиники и лечения

Туберкулез и ВИЧ/СПИД-инфекция. Особенности патогенеза, патоморфологии, клиники и лечения. Особенности патогенеза, патоморфологии, клиники и лечения

Туберкулез как ятрогенное заболевание. Туберкулез, беременность и материнство. Особенности патогенеза, патоморфологии, клиники и лечения


## 6. Вопросы текущего контроля к практическим занятиям

Индекс компетенции	№ задания	Формулировка вопроса
<b>1 год обучения</b>		
<b>УК1, ПК4</b>	<b>Раздел 1- Эпидемиологические основы борьбы с туберкулезом</b>	
	1	Современное состояние и перспективы борьбы с туберкулезом в РФ.
	2	Национальная концепция борьбы с туберкулезом
	3	Заболеваемость туберкулезом и факторы, на нее влияющие
	4	Болезненность туберкулезом и определяющие ее факторы
	5	Смертность от туберкулеза и влияющие на нее факторы
	6	Инфицированность туберкулезом и влияющие на нее факторы
<b>УК1, ПК1</b>	<b>Раздел 2 - Этиология, общая патология и патогенез туберкулеза</b>	
	7	Возбудитель туберкулеза, его классификация.
	8	Свойства МБТ, изменчивость МБТ
	9	Механизмы развития лекарственной устойчивости микобактерий. Начальная и приобретенная лекарственная устойчивость
	10	Клиническое и эпидемическое значение лекарственной устойчивости возбудителя туберкулеза
	11	Моно, поли – резистентность к МБТ. Множественная и широкая устойчивость МБТ к лекарственным препаратам.
	12	Естественные механизмы резистентности к туберкулезной инфекции
	13	Роль клеточного и гуморального иммунитета в защите от туберкулезной инфекции
	14	Продуктивный, экссудативный и альтеративный типы воспалительных тканевых реакций при туберкулезе
	15	Параспецифические реакции при туберкулезе и их клиническое значение
	16	Основные патофизиологические механизмы развития клинических проявлений при туберкулезе
<b>УК1, ПК1</b>	<b>Раздел 3 - Методы диагностики туберкулеза</b>	
	17	Лабораторные методы диагностики туберкулеза
	18	Лучевые методы диагностики туберкулеза
	19	Эндоскопические методы диагностики туберкулеза


Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

	20	Инвазивные методы диагностики туберкулеза
	21	Иммунологические методы диагностики туберкулеза
	22	Туберкулинодиагностика туберкулеза: показания, противопоказания, диагностические возможности. Проба с препаратом «Диаскинтест»
	23	Современные молекулярно-генетические методы диагностики туберкулеза. ПЦР в диагностике туберкулеза
	24	Методы микробиологических исследований биологических сред у человека на туберкулёз
	25	Диагностическое значение сдвигов количества форменных элементов периферической крови и СОЭ при различных формах и фазах туберкулезного процесса
	26	Механизм туберкулиновых реакций. Показания, противопоказания, техника проведения пробы Манту с 2 ТЕ
	27	Дифференциальная диагностика инфекционной и поствакцинальной аллергии
	28	Показания, противопоказания, техника проведения, оценка результатов туберкулиновой пробы Гринчара – Карпиловского
	29	Показания. Противопоказания, техника проведения пробы Коха
	30	Методика постановки туберкулиновых проб (пробы Манту с 2 ТЕ, Коха, Гринчара-Карпиловского) их оценка
	31	Тесты количественной и функциональной активности Т- и В-лимфоцитов и их субпопуляций
	32	Значение инструментальных методов диагностики в клинике заболеваний органов дыхания и туберкулёза
	33	Методы исследования функции дыхания
<b>УК1, ПК5</b>	<b>Раздел 4 - Классификация туберкулеза. Клинические формы туберкулеза органов дыхания</b>	
	34	Основные принципы построения современной классификации туберкулёза
	35	Первичный туберкулезный комплекс: Патогенез, патанатомия, клинические признаки, диагностика, течение, осложнения и исходы; дифференциальная диагностика
	36	Туморозный и инфильтративный туберкулез внутригрудных лимфатических узлов: патогенез, патоморфология, клиника, диагностика, течение, осложнения и исходы; дифференциальная диагностика
	37	Легочная и тифоидная формы милиарного туберкулеза легких. Патогенез, патоморфология, клиника, диагностика, течение, осложнения и исходы дифференциальная диагностика с диссеминациями другой этиологии
	38	Подострый и хронический диссеминированный (гематогенный) туберкулез легких, патогенез, патанатомия, клинические и рентгенологические признаки
	39	Очаговый туберкулез легких. Патогенез, патоморфология, клиника,




Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		


		диагностика, течение и исходы
	40	Инфильтративный туберкулез легких. Клинико-морфологические типы инфильтратов.
	41	Патогенез, патоморфология, клиника, диагностика, осложнения и исходы различных типов туберкулезных инфильтратов
	42	Дифференциальная диагностика инфильтративного туберкулеза легких
	43	Казеозная пневмония: Патогенез, патоморфология, клиника, течение, осложнения и исходы
	44	Туберкулома легкого: Особенности патогенеза, гистологической картины, клиники, течения и исходов различных патоморфологических типов туберкулом легкого.
	45	Дифференциальная диагностика туберкуломы легкого
	46	Кавернозный туберкулез легких: Патогенез, патоморфология, клиника, течение, диагностика, осложнения и исходы
	47	Фиброзно-кавернозный туберкулез легких: Патогенез, патологическая анатомия, клиника, течение, диагностика, осложнения и исходы
	48	Цирротический туберкулез легких: Патогенез, патоморфология, клиника, диагностика, осложнения, исходы, дифференциальная диагностика
	49	Силико-туберкулез: патогенез, патоморфология, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, осложнения и исходы
	50	Туберкулезный плеврит: Патогенез, патологическая анатомия, клиническая картина, течение, исходы, дифференциальная диагностика
<b>2 год обучения</b>		
<b>УК1, ПК5</b>	<b>Раздел 5 - Клинические формы туберкулеза внелегочных локализаций</b>	
	51	Туберкулезный менингит. Патогенез, патанатомия, клинические проявления основных форм менингита (базиллярный, спинальный и менинго-энцефалит); диагностика, дифдиагностика, течение, осложнения и исходы
	52	Туберкулёз гортани и бронхов. Патогенез, патанатомия, клиника, диагностика и дифдиагностика
	53	Туберкулёз брюшины. Патогенез, патанатомия, клиника, диагностика, дифдиагностика, течение и исходы
	54	Туберкулез кишечника: патогенез, патоморфология, клиника, диагностика, дифдиагностика, течение, осложнения и исходы
	55	Туберкулезный мезаденит: патогенез, патоморфология, клиника, течение, диагностика, дифдиагностика, осложнения и исходы
	56	Туберкулёз костей и суставов. Патогенез, патанатомия, клиника, диагностика, течение, осложнения и исходы; дифдиагностика
	57	Туберкулез почек и мочевыводящих путей: патогенез, патанатомия, клиника, диагностика, дифдиагностика, осложнения и исходы
	58	Туберкулез гениталий у женщин: патогенез, патанатомия, клиника, диагностика, дифдиагностика, течение, осложнения и исходы

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		


	59	Туберкулез гениталий у мужчин: патогенез и патоморфология, клиника, течение, осложнения, исходы, критерии диагноза, дифдиагностика
	60	Туберкулез кожи: патогенез, патоморфология, основные клинические формы, диагностика, дифдиагностика, течение, осложнения, исходы, дифдиагностика
	61	Туберкулез глаз: патогенез, патанатомия, клиника, диагностика, течение, осложнения, исходы, диагностика и дифдиагностика
	62	Туберкулез периферических лимфатических узлов: патогенез, патанатомия, клиника, диагностика, течение, осложнения и исходы
<b>УК1, ПК1, ПК2, ПК3, ПК5, ПК6, ПК8</b>	<b>Раздел 6 - Туберкулез у детей и подростков</b>	
УК1, ПК1	63	Патогенез первичного туберкулеза у детей и подростков: источники инфекции, пути передачи.
УК1, ПК1	64	Первичное инфицирование туберкулезной инфекцией. Понятие о «Вираже» туберкулиновой пробы.
УК1, ПК1	65	Дифференциальная диагностика инфекционной и поствакцинальной аллергии.
УК1, ПК2	66	Первичная химиопрофилактика туберкулеза у детей и подростков. Показания, методика.
УК1, ПК2	67	Вторичная химиопрофилактика туберкулеза у детей и подростков. Показания, методика.
УК1, ПК2	68	Вакцинация и ревакцинация БЦЖ и БЦЖ М. Показания, противопоказания, техника.
УК1, ПК2	69	Группы диспансерного наблюдения у детей и подростков.
УК1, ПК3	70	Организация работы в очагах туберкулезной инфекции с наличием детей и подростков
УК1, ПК5	71	Клинические формы туберкулеза первичного периода инфекции у детей и подростков.
УК1, ПК5	72	Клинические формы вторичного периода инфекции у детей и подростков.
УК1, ПК6	73	Особенности специфической химиотерапии туберкулеза у детей и подростков.
УК1, ПК8	74	Особенности патогенетической терапии у детей и подростков
<b>УК1, ПК5</b>	<b>Раздел 7 - Осложнения и неотложные состояния при туберкулезе</b>	
УК1, ПК5	75	Осложнения при туберкулезе, их профилактика.
УК1, ПК5	76	Осложнения туберкулеза органов дыхания
УК1, ПК5	77	Осложнения туберкулеза внелегочных локализаций
УК1, ПК5	78	Легочное кровотечение: патогенез, клиника, диагностика, дифдиагностика, неотложная помощь и лечение
УК1, ПК5	79	Амилоидоз: патогенез и патанатомия, клиника, диагностика, лечение
УК1, ПК5	80	Хроническое легочное сердце при туберкулезе. Патогенез, клиника, диагностика, лечение
УК1, ПК5	81	Спонтанный пневмоторакс: патогенез, патанатомия, клиника,

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		


		диагностика, диффдиагностика, первая помощь и лечение
УК1, ПК5	82	Осложнения туберкулезного менингита. Отек и дислокация головного мозга.
УК1, ПК5	83	Осложнения туберкулеза гастроинтестинального тракта (кровотечение, кишечная непроходимость, перфорация полых органов): патогенез, патологическая анатомия, клиника, диагностика
УК1, ПК5	84	Осложнения туберкулеза брюшины (кишечная непроходимость и другие): патогенез, клиника, диагностика.
УК1, ПК5	85	Осложнения туберкулеза костно-суставной системы. Патогенез, клиника, диагностика.
УК1, ПК5	86	Осложнения туберкулеза почек и мочевыводящих путей. Патогенез, клиника, диагностика.
УК1, ПК5	87	Осложнения туберкулеза гениталий у женщин. Патогенез, клиника, диагностика
УК1, ПК5	88	Осложнения туберкулеза гениталий у мужчин. Патогенез, клиника, диагностика.
<b>УК1, ПК2, ПК10</b>	<b>Раздел 8 - Система противотуберкулезных мероприятий в РФ</b>	
УК1, ПК10	89	Организация противотуберкулезной помощи в РФ
УК1, ПК10	90	Противотуберкулезный диспансер: структура
УК1, ПК10	91	Задачи противотуберкулезного диспансера
УК1, ПК10	92	Совместная работа противотуберкулезного диспансера с учреждениями общей лечебной сети
УК1, ПК10	93	Совместная работа противотуберкулезного диспансера с учреждениями Роспотребнадзора
УК1, ПК10	94	Особенности организации противотуберкулезной помощи сельскому населению. Организация работы противотуберкулезного кабинета ЦРБ
УК1, ПК2	95	Задачи, стоящие перед диспансерами по выявлению и профилактике туберкулёза среди взрослого населения
УК1, ПК2	96	Задачи диспансера по выявлению и профилактике туберкулеза у детей и подростков
УК1, ПК2	97	Группы диспансерного учёта по туберкулёзу среди взрослого населения
УК1, ПК2	98	Группы диспансерноно учета по туберкулезу у детей и подростков
<b>УК1, ПК2, ПК5</b>	<b>Раздел 9 - Выявление больных туберкулезом.</b>	
УК1, ПК2	99	Организация выявления туберкулеза у взрослых
УК1, ПК2	100	Организация выявления туберкулеза у детей и подростков
УК1, ПК2	101	Организация выявления туберкулеза у детей и подростков по результатам пробы Манту с 2 ТЕ
УК1, ПК2	102	Организация выявления туберкулеза при флюорографическом обследовании
УК1, ПК2	103	Декретированные группы населения по обследованию на туберкулез
УК1, ПК2	104	Группы лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом органов дыхания

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

УК1, ПК2	105	Группы лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом внелегочных локализаций
УК1, ПК2	106	Группы лиц с повышенным медицинским риском заболевания туберкулезом
УК1, ПК2	107	Группы лиц с повышенным социальным риском заболевания туберкулезом
УК1, ПК5	108	Организация выявления туберкулеза по обращению
УК1, ПК5	109	Организация выявления туберкулеза у детей по обращению
<b>УК1, ПК2, ПК3, ПК9</b>	<b>Раздел 10 - Профилактика туберкулеза</b>	
УК1, ПК2	110	Система организации профилактики туберкулеза в РФ
УК1, ПК2	111	Методы специфической профилактики туберкулеза.
УК1, ПК2	112	Вакцинация БЦЖ. Показания, противопоказания, техника
УК1, ПК2	113	Ревакцинация БЦЖ. Показания, противопоказания, сроки, техника проведения.
УК1, ПК2	114	Вакцинация БЦЖ М. Показания, противопоказания, техника
УК1, ПК2	115	Течение вакцинного процесса в норме.
УК1, ПК2	116	Осложнения вакцинации и ревакцинации
УК1, ПК2	117	Диспансерное наблюдение детей с осложнениями вакцинации и ревакцинации
УК1, ПК2	118	Лечение осложнений вакцинации и ревакцинации БЦЖ
УК1, ПК2	119	Первичная химиопрофилактика туберкулеза. Показания, методика
УК1, ПК2	120	Вторичная химиопрофилактика туберкулеза. Показания, методика
УК1, ПК3	121	Мероприятия по профилактике туберкулеза в очаге туберкулезной инфекции.
УК1, ПК3	122	Классификация очагов туберкулезной инфекции по степени эпидемической опасности.
УК1, ПК3	123	Заключительная дезинфекция в очаге туберкулезной инфекции. Показания, методика проведения.
УК1, ПК3	124	Текущая дезинфекция в очаге туберкулезной инфекции.
УК1, ПК3	125	Организация работы в очаге туберкулезной инфекции по месту работы (учебы) больного.
УК1, ПК3	126	Особенности организации работы в очаге туберкулезной инфекции в сельской местности.
<b>УК1, ПК9</b>	<b>127</b>	<b>Санитарно-просветительная работа в очаге туберкулезной инфекции</b>
<b>УК1, ПК6, ПК8, ПК11</b>	<b>Раздел 11 - Лечение и реабилитация больных туберкулезом</b>	
УК1, ПК6	128	Основные принципы лечения больного туберкулезом
УК1, ПК6	129	Организационные формы лечения и контроля эффективности лечения туберкулёза
УК1, ПК6	130	Противотуберкулезные препараты 1 ряда. Механизм действия, способы введения. Побочные действия препаратов 1 ряда, их устранение и профилактика.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

УК1, ПК6	131	Противотуберкулезные препараты 2 ряда. Механизм действия, способы введения. Побочные действия препаратов 1 ряда, их устранение и профилактика.
УК1, ПК6	132	Режимы химиотерапии больных туберкулезом
УК1, ПК6	133	Особенности лечения лекарственно устойчивого туберкулеза легких
УК1, ПК6	134	Осложнения специфической химиотерапии туберкулеза, методы их профилактики и устранения
УК1, ПК8	135	Основные методы патогенетической терапии, показания и противопоказания к их применению
УК1, ПК8	136	Показания, противопоказания и тактика ведения искусственного пневмоторакса
УК1, ПК8	137	Показания, противопоказания и тактика ведения лечебного пневмоперитонеума
УК1, ПК8	138	Современные методы радикального хирургического лечения больных туберкулезом лёгких: показания, противопоказания, техника
УК1, ПК8	139	Современные методы паллиативного хирургического лечения туберкулеза: показания, противопоказания, техника
УК1, ПК8	140	Санаторное лечение больных туберкулезом с сопутствующими заболеваниями. Показания, противопоказания
УК1, ПК11	141	Временная нетрудоспособность, стойкая утрата трудоспособности, Сроки и показания для направления больных туберкулёзом на МСЭК
УК1, ПК11	142	Оценка качества организации мед помощи по выявлению туберкулеза ЛПУ общей сети
УК1, ПК11	143	Оценка качества организации мед помощи по выявлению и профилактике туберкулеза противотуберкулезной службы
<b>УК1, ПК5</b>	<b>Раздел 12 - Туберкулез при фоновых заболеваниях и состояниях</b>	
УК1, ПК5	144	Особенности клинической картины и лечения туберкулёза у больных сахарным диабетом
УК1, ПК5	145	Особенности клинической картины и лечения туберкулеза у больных язвенной болезнью желудка и двенадцатиперстной кишки
УК1, ПК5	146	Особенности клинической картины и лечения туберкулеза легких, протекающего на фоне ХНВЗЛ
УК1, ПК5	147	Особенности течения туберкулеза у больных алкоголизмом
УК1, ПК5	148	Особенности лечения туберкулеза у больных алкоголизмом и наркоманией
УК1, ПК5	149	Течение и исходы туберкулеза у ВИЧ - инфицированных и больных СПИД
УК1, ПК5	150	Особенности лечения туберкулеза у больных ВИЧ- инфекцией.
УК1, ПК5	151	Особенности клинической картины и течения туберкулеза у беременных
УК1, ПК5	152	Решение вопроса по прерыванию беременности у женщин, больных туберкулезом
УК1, ПК5	153	Организация родов у больных туберкулезом
УК1, ПК5	154	Особенности течения и организации лечения у больных туберкулезом, коморбидным с психическими заболеваниями


Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

УК1, ПК5	155	Особенности течения и лечения туберкулеза у лиц пожилого возраста
----------	-----	---


## 7. ТЕМАТИКА РЕФЕРАТОВ

Индекс компетенции	№ темы	Тематика рефератов
УК1, ПК1	1	Лекарственная устойчивость при туберкулезе
УК1, ПК1	2	Туберкулиновые пробы в дифференциальной диагностике туберкулеза с заболеваниями другой этиологии
УК1, ПК1	3	Эндоскопические методы исследования в диагностике туберкулеза
УК1, ПК1	4	Иммунологическая диагностика туберкулеза
УК1, ПК2	5	Осложнения вакцинации БЦЖ.
УК1, ПК4	6	Туберкулез как глобальная проблема современности
УК1, ПК5	7	Острейший туберкулезный сепсис Ландузи
УК1, ПК5	8	Дифференциальная диагностика туберкуломы и других заболеваний, характеризующихся фокусной тенью в легких
УК1, ПК5	9	Дифференциальная диагностика диссеминированного туберкулеза и других заболеваний с синдромом легочной диссеминации
УК1, ПК5	10	Дифференциальная диагностика инфильтративного туберкулеза и заболеваний с затемнением в легком
УК1, ПК5	11	Дифференциальная диагностика деструктивного туберкулеза с заболеваниями, характеризующимися кольцевидной тенью в легком
УК1, ПК5	12	Дифференциальная диагностика туберкулезного плеврита и заболеваний, сопровождающихся плевральным выпотом
УК1, ПК5	13	Дифференциальная диагностика туберкулеза периферических лимфатических узлов и заболеваний с синдромом периферической лимфо-аденопатии
УК1, ПК5	14	Дифференциальная диагностика туберкулезного менингита с менингитами другой этиологии
УК1, ПК5	15	Туберкулез у лиц с хроническим вирусным гепатитом
УК1, ПК5	16	Туберкулез у лиц пожилого возраста
УК1, ПК5	17	Легочное кровотечение, как осложнение туберкулеза
УК1, ПК5	18	Туберкулез и ВИЧ-инфекция
УК1, ПК6	19	Методы коллапсохирургического лечения туберкулеза
УК1, ПК6	20	Методы иммунокоррекции в лечении туберкулеза

## 8. ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ДИФФЕРЕНЦИРОВАННОМУ ЗАЧЕТУ


Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

Индекс компетенции	№ задания	Формулировка вопроса
		<b>По итогам 1 года</b>
УК1, ПК1	1	Современное состояние и перспективы борьбы с туберкулезом в РФ. Национальная концепция борьбы с туберкулезом
УК1, ПК1	2	Возбудитель туберкулеза, его классификация. Свойства МБТ, изменчивость МБТ
УК1, ПК1	3	Механизмы развития лекарственной устойчивости микобактерий. Начальная и приобретенная лекарственная устойчивость
УК1, ПК1	4	Моно, поли – резистентность к МБТ. Множественная и широкая устойчивость МБТ к лекарственным препаратам.
УК1, ПК1	5	Естественные механизмы резистентности к туберкулезной инфекции
УК1, ПК1	6	Роль и значение клеточного и гуморального иммунитета в защите от туберкулезной инфекции
УК1, ПК1	7	Продуктивный, экссудативный и альтеративный типы воспалительных тканевых реакций при туберкулезе
УК1, ПК1	8	Параспецифические реакции при туберкулезе и их клиническое значение
УК1, ПК1	9	Основные патофизиологические механизмы развития клинических проявлений при туберкулезе
УК1, ПК1	10	Лабораторные методы диагностики туберкулеза
УК1, ПК1	11	Лучевые методы диагностики туберкулеза
УК1, ПК1	12	Эндоскопические методы диагностики туберкулеза
УК1, ПК1	13	Инвазивные методы диагностики туберкулеза
УК1, ПК1	14	Иммунологические методы диагностики туберкулеза
УК1, ПК1	15	Туберкулинодиагностика туберкулеза: показания, противопоказания, диагностические возможности. Проба с препаратом «Диаскинтест»
УК1, ПК1	16	Современные молекулярно-генетические методы диагностики туберкулеза. ПЦР в диагностике туберкулеза
УК1, ПК1	17	Методы микробиологических исследований биологических сред у человека на туберкулёз
УК1, ПК1	18	Диагностическое значение сдвигов количества форменных элементов периферической крови и СОЭ при различных формах и фазах туберкулезного процесса
УК1, ПК1	19	Механизм туберкулиновых реакций. Показания, противопоказания, техника проведения пробы Манту с 2 ТЕ
УК1, ПК1	20	Дифференциальная диагностика инфекционной и поствакцинальной аллергии
УК1, ПК1	21	Показания, противопоказания, техника проведения, оценка результатов туберкулиновой пробы Гринчара – Карпиловского
УК1, ПК1	22	Показания. Противопоказания, техника проведения пробы Коха
УК1, ПК1	23	Методика постановки туберкулиновых проб (пробы Манту с 2 ТЕ, Коха, Гринчара-Карпиловского) их оценка
УК1, ПК1	24	Тесты количественной и функциональной активности Т- и В-лимфоцитов и их субпопуляций


Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

УК1, ПК1	25	Значение инструментальных методов диагностики в клинике заболеваний органов дыхания и туберкулёза
УК1, ПК1	26	Методы исследования функции дыхания
УК1, ПК1	27	Патогенез первичного туберкулеза у детей и подростков
УК1, ПК1	28	Патогенез клинических форм вторичного периода инфекции
УК1, ПК4	29	Основные эпидемические показатели, используемые в эпидемиологии туберкулеза
УК1, ПК5	30	Основные принципы построения современной классификации туберкулёза
УК1, ПК5	31	Патогенез, патанатомия, клинические признаки, диагностика, течение, осложнения и исходы первичного туберкулезного комплекса у детей и подростков; дифференциальная диагностика
УК1, ПК5	32	Туморозный и инфильтративный туберкулез внутригрудных лимфатических узлов: патогенез, патоморфология, клиника, диагностика, течение, осложнения и исходы; дифференциальная диагностика
УК1, ПК5	33	Легочная и тифоидная формы милиарного туберкулеза легких. Патогенез, патоморфология, клиника, диагностика, течение, осложнения и исходы дифференциальная диагностика с диссеминациями другой этиологии
УК1, ПК5	34	Подострый и хронический диссеминированный (гематогенный) туберкулез легких, патогенез, патанатомия, клинические и рентгенологические признаки
УК1, ПК5	35	Очаговый туберкулез легких. Патогенез, патоморфология, клиника, диагностика, течение и исходы
УК1, ПК5	36	Патогенез, патоморфология, клиника, диагностика, осложнения и исходы различных типов туберкулезных инфильтратов
УК1, ПК5	37	Дифференциальная диагностика инфильтративного туберкулеза легких
УК1, ПК5	38	Патогенез, патоморфология, клиника, течение, осложнения и исходы казеозной пневмонии
УК1, ПК5	39	Особенности патогенеза, гистологической картины, клиники, течения и исходов различных и клинической картины различных патоморфологических типов туберкулом легкого. Дифференциальная диагностика туберкулом
УК1, ПК5	40	Патогенез, патоморфология, клиника, течение, диагностика, осложнения и исходы кавернозного туберкулеза легких
УК1, ПК5	41	Патогенез, патологическая анатомия, клиника, течение, диагностика, осложнения и исходы фиброзно-кавернозного туберкулеза легких
УК1, ПК5	42	Патогенез, патоморфология, клиника, диагностика, осложнения и исходы цирротического туберкулеза легких. Дифференциальная диагностика цирротического туберкулеза легких
УК1, ПК5	43	Силико-туберкулез: патогенез, патоморфология, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, осложнения и исходы.
УК1, ПК5	44	Патогенез, патологическая анатомия, клиническая картина, течение, исходы туберкулезного плеврита. Дифференциальная диагностика
УК1, ПК5	45	Туберкулезная эмпиема плевры: патогенез и патоморфология, клиника, диагностика, течение и исходы
		<b>По итогам 2 года обучения</b>




Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

ПК5	46	Клинические формы внелегочного туберкулеза и общая концепция их патогенеза
	47	Патогенез, патанатомия, клинические проявления основных форм менингита (базиллярный, спинальный и менинго-энцефалит); диагностика, дифдиагностика, течение, осложнения и исходы
	48	Патогенез, патанатомия, клиника, диагностика, дифдиагностика, течение и исходы туберкулёза брюшины
	49	Туберкулез кишечника: патогенез, патоморфология, клиника, диагностика, дифдиагностика, течение, осложнения и исходы
	50	Туберкулезный мезаденит: патогенез, патоморфология, клиника, течение, диагностика, дифдиагностика, осложнения и исходы
	51	Патогенез, патанатомия, клиника, диагностика, течение, осложнения и исходы туберкулёза костей и суставов; дифдиагностика
	52	Туберкулез почек и мочевыводящих путей: патогенез, патанатомия, клиника, диагностика, дифдиагностика, осложнения и исходы
	53	Туберкулез гениталий у женщин: патогенез, патанатомия, клиника, диагностика, дифдиагностика, течение, осложнения и исходы
	54	Туберкулез гениталий у мужчин: патогенез и патоморфология, клиника, течение, осложнения, исходы, критерии диагноза, дифдиагностика
	55	Туберкулез кожи: патогенез, патоморфология, основные клинические формы, диагностика, дифдиагностика, течение, осложнения, исходы, дифдиагностика
	56	Туберкулез глаз: патогенез, патанатомия, клиника, диагностика, течение, осложнения, исходы, диагностика и дифдиагностика.
	57	Туберкулез периферических лимфатических узлов: патогенез, патанатомия, клиника, диагностика, течение, осложнения и исходы
		Особенности клинической картины и течения туберкулёза у больных сахарным диабетом
	58	Особенности клинической картины и течения туберкулеза у больных язвенной болезнью желудка и двенадцатиперстной кишки.
	59	Особенности клинической картины и течения туберкулеза легких, протекающего на фоне ХНВЗЛ
	60	Особенности клинической картины и течения туберкулеза у беременных
	61	Особенности течения туберкулеза у больных алкоголизмом.
	62	Течение и исходы туберкулеза у ВИЧ - инфицированных и больных СПИД
	63	Особенности патогенеза, патоморфологии и клинической картины туберкулеза у детей и подростков
	64	Осложнения при туберкулезе. Амилоидоз: патогенез и патанатомия, клиника, диагностика, лечение
	65	Легочное кровотечение: патогенез, клиника, диагностика, дифдиагностика, неотложная помощь и лечение
	66	Хроническое легочное сердце при туберкулезе. Патогенез, клиника, диагностика, лечение
	67	Спонтанный пневмоторакс: патогенез, патанатомия, клиника, диагностика, дифдиагностика, первая помощь и лечение
ПК 6, ПК8	68	Особенности лечения лекарственно устойчивого туберкулеза легких

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		


	69	Особенности лечения лекарственно устойчивого туберкулеза легких.
	70	Особенности лечения лекарственно устойчивого туберкулеза легких
	71	Режимы химиотерапии больных туберкулезом
	72	Осложнения специфической химиотерапии туберкулеза, методы их профилактики и устранения
	73	Основные принципы лечения больного туберкулезом
	74	Основные методы патогенетической терапии, показания и противопоказания к их применению
	75	Показания, противопоказания и тактика ведения искусственного пневмоторакса
	75	Показания, противопоказания и тактика ведения лечебного пневмоперитонеума.
	76	Современные методы хирургического лечения больных туберкулезом лёгких: показания, противопоказания, техника
	77	Показания, противопоказания к санаторному лечению туберкулеза
	78	Экспертиза нетрудоспособности при туберкулезе. Временная нетрудоспособность, сроки и показания для направления больных туберкулёзом на МСЭК.
ПК10	79	<b>Организационная структура оказания противотуберкулезной помощи в России</b>
	80	Противотуберкулезный диспансер, его структура и основные функции.
	81	Основные эпидемические показатели, используемые в эпидемиологии туберкулеза.
	82	Задачи диспансера по выявлению и профилактике туберкулёза среди взрослого населения
	83	Задачи диспансера по выявлению и профилактике туберкулеза у детей и подростков
	84	Группы лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом
	85	Группы диспансерного учёта по туберкулёзу среди взрослого населения.
	86	Группы диспансерного учета по туберкулезу у детей и подростков
	87	Организация и планирование мероприятий по раннему выявлению больных туберкулезом среди взрослого населения
	88	Организация и планирование мероприятий по раннему выявлению туберкулеза у детей и подростков. Проба Манту с 2ТЕ и Диаскинтест в выявлении туберкулеза у детей и подростков
	89	Методы специфической профилактики туберкулеза.
	90	Методы неспецифической профилактики туберкулеза
	91	Очаг туберкулезной инфекции. Классификация очагов туберкулезной инфекции по степени эпидемической опасности
	92	Первичные мероприятия в очаге туберкулезной инфекции
	93	Противотуберкулезная вакцинация. Вакцинация вакциной БЦЖ Вакцинация вакциной БЦЖ-М.
	94	Течение вакцинного процесса в норме и наблюдение за ним
	95	Осложнения вакцинации (ревакцинации) БЦЖ.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		


96	Ведение и лечение больных с осложнениями вакцинации БЦЖ
97	Первичная и вторичная химиопрофилактика.
98	Химиопрофилактика в группах повышенного риска заболевания туберкулёзом

## 9. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩИХСЯ

Название разделов и тем	Вид самостоятельной работы	Объем в часах	Форма контроля
<b>1 год - 196 час</b>			
Эпидемиологические основы борьбы с туберкулезом	Проработка нормативных документов и актов МЗ РФ по оказанию медицинской помощи больным туберкулезом. Проработка учебного материала, решение задач, подготовка реферата, подготовка к сдаче дифференцированного зачета.	16	Проверка решения задач, реферата
Этиология, общая патология и патогенез туберкулеза	Проработка нормативных документов и актов МЗ РФ по оказанию медицинской помощи больным туберкулезом Проработка учебного материала, решение задач, подготовка реферата, подготовка к сдаче дифференцированного зачета	16	Проверка решения задач, реферата
Методы диагностики туберкулеза	Проработка нормативных документов и актов МЗ РФ по оказанию медицинской помощи больным туберкулезом. Чтение рентгенограмм, составление протоколов рентгенологического обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных исследований. Проработка учебного материала, решение задач, подготовка реферата, подготовка к сдаче дифференцированного зачета	30	Проверка решения задач, реферата
Классификация туберкулеза, принципы формулирования диагноза. Клинические формы туберкулеза органов дыхания.	Проработка нормативных документов и актов МЗ РФ по оказанию медицинской помощи больным туберкулезом Чтение рентгенограмм, составление протоколов рентгенологического обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных исследований.	134	Проверка решения задач, реферата

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

	Проработка учебного материала, решение задач, подготовка реферата, подготовка к сдаче дифференцированного зачета.		
<b>2 год - 168 час</b>			
Клинические формы туберкулеза внелегочных локализаций	Проработка нормативных документов и актов МЗ РФ по оказанию медицинской помощи больным туберкулезом Чтение рентгенограмм, составление протоколов рентгенологического обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных исследований. Проработка учебного материала, решение задач, подготовка реферата, подготовка к сдаче дифференцированного зачета	50	Проверка решения задач, реферата
Туберкулез у детей и подростков	Проработка нормативных документов и актов МЗ РФ по оказанию медицинской помощи больным туберкулезом Чтение рентгенограмм, составление протоколов рентгенологического обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных исследований. Проработка учебного материала, решение задач, подготовка реферата, подготовка к сдаче дифференцированного зачета	34	Проверка решения задач, реферата
Осложнения и неотложные состояния при туберкулезе	Проработка нормативных документов и актов МЗ РФ по оказанию медицинской помощи больным туберкулезом Чтение рентгенограмм, составление протоколов рентгенологического обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных исследований. Проработка учебного материала, решение задач, подготовка реферата, подготовка к сдаче дифференцированного зачета	14	Проверка решения задач, реферата
Система противотуберкулезных мероприятий в Российской Федерации	Проработка нормативных документов и актов МЗ РФ по оказанию медицинской помощи больным туберкулезом Проработка учебного материала, решение задач, подготовка реферата, подготовка к сдаче дифференцированного зачета	14	Проверка решения задач, реферата

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		


Выявление больных туберкулезом.	Проработка нормативных документов и актов МЗ РФ по оказанию медицинской помощи больным туберкулезом Составление комплексного плана по выявлению и профилактике туберкулеза на врачебном участке. Проработка учебного материала, решение задач, подготовка реферата, подготовка к сдаче дифференцированного зачета	12	Проверка решения задач, реферата
Профилактика туберкулеза	Проработка нормативных документов и актов МЗ РФ по оказанию медицинской помощи больным туберкулезом Составление комплексного плана по выявлению и профилактике туберкулеза на врачебном участке. Проработка учебного материала, решение задач, подготовка реферата, подготовка к сдаче дифференцированного зачета.	14	Проверка решения задач, реферата
Лечение и реабилитация больных туберкулезом	Проработка нормативных документов и актов МЗ РФ по оказанию медицинской помощи больным туберкулезом Составление плана лечения больного. Проработка учебного материала, решение задач, подготовка реферата, подготовка к сдаче дифференцированного зачета	14	Проверка решения задач, реферата
Туберкулез при фоновых заболеваниях и состояниях	Проработка нормативных документов в сфере организации медицинской помощи и экспертизы качества медицинской помощи фтизиатрическим больным. Проработка учебного материала, решение задач, подготовка реферата, подготовка к сдаче дифференцированного зачета.	12	Проверка решения задач, реферата
Всего		364 час	

## 10. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### а) Список рекомендуемой литературы

#### основная:

- Перельман М.И., Фтизиатрия : учебник / М. И. Перельман, И. В. Богадельникова. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 448 с. - ISBN 978-5-9704-3318-8 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433188.html>

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

● Кошечкин, В. А. Фтизиатрия : учебник / В. А. Кошечкин. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 304 с. : ил. - 304 с. - ISBN 978-5-9704-4627-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446270.html>

● Мишин В.Ю., [Фтизиатрия](#) : учебник / В. Ю. Мишин и др. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 520 с. - ISBN 978-5-9704-3668-4 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436684.html>

**дополнительная:**

1. Томилов А.Ф., [Атлас клинической медицины](#): Внешние признаки болезней / Томилов А.Ф. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 176 с. - ISBN 978-5-9704-2562-6 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970425626.html>

2. Кобалава Ж.Д., [Основы внутренней медицины](#) / Ж. Д. Кобалава, С. В. Моисеев, В. С. Моисеев ; под. ред. В. С. Моисеева. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 888 с. - ISBN 978-5-9704-2772-9 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970427729.html>


3. Молофеев А. Н. Дифференциальная диагностика диссеминированного туберкулеза легких : учеб. пособие по фтизиопульмонологии / А. Н. Молофеев, В. В. Гноевых, Л. Н. Савоненкова; УлГУ, ИМЭиФК. - Ульяновск : УлГУ, 2015. - Загл. с экрана; Имеется печ. аналог. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 54,9 Мб). - Текст : электронный.- <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/84>

4. Савоненкова Л. Н. Дифференциальная диагностика туберкуломы легкого : учеб. пособие / Л. Н. Савоненкова, А. Н. Молофеев, В. К. Островский; УлГУ, ИМЭиФК, Каф. фак. терапии. - Ульяновск : УлГУ, 2015. - Загл. с титул. экрана; Электрон. версия печ. публикации. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 32,6 Мб). - Текст : электронный.- <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/128>

**учебно-методическая**

**Савоненкова Л. Н.** Методические рекомендации к практическим занятиям и самостоятельной работе ординаторов, обучающихся по специальности 31.08.51 «Фтизиатрия» очной формы обучения по дисциплине «Фтизиатрия» / Л. Н. **Савоненкова**; УлГУ, ИМЭиФК, ФПМФО. - Ульяновск : УлГУ, 2019. - Загл. с экрана; Неопубликованный ресурс. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 416 КБ). - Текст : электронный. - <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/7390>

Согласовано:

Специалист ведущих / Мажукина С.Н. /  / 22.04.2023\_


Должность сотрудника научной библиотеки

ФИО

подпись

дата

**б) Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы:**

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

### 1. Электронно-библиотечные системы:

1.1. Цифровой образовательный ресурс IPRsmart:электронно-библиотечная система : сайт / ООО Компания«Ай Пи Ар Медиа». - Саратов, [2023]. –URL:<http://www.iprbookshop.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.2. Образовательная платформа ЮРАЙТ: образовательный ресурс, электронная библиотека : сайт / ООО Электронное издательство«ЮРАЙТ». – Москва, [2023]. - URL: <https://urait.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.3. База данных «Электронная библиотека технического ВУЗа (ЭБС «Консультант студента»):электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Политехресурс». – Москва, [2023]. –URL:<https://www.studentlibrary.ru/cgi-bin/mb4x>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. –Текст : электронный.

1.4. Консультант врача. Электронная медицинская библиотека :база данных : сайт / ООО «Высшая школа организации и управления здравоохранением-Комплексный медицинский консалтинг». – Москва, [2023]. – URL: <https://www.rosmedlib.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.5. Большая медицинская библиотека: электронно-библиотечная система: сайт / ООО «Букап». – Томск, [2023]. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/library/>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст: электронный.

1.6. ЭБС Лань:электронно-библиотечная система: сайт/ ООО ЭБС «Лань». –Санкт-Петербург, [2023]. –URL:<https://e.lanbook.com>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. –Текст : электронный.

1.7. ЭБС Znanium.com:электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Знаниум». - Москва, [2023]. - URL: <http://znanium.com> . – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

2. КонсультантПлюс [Электронный ресурс]: справочная правовая система. /ООО «Консультант Плюс» - Электрон. дан. - Москва :КонсультантПлюс, [2023].

### 3.Базы данных периодических изданий:

3.1. eLIBRARY.RU: научная электронная библиотека : сайт / ООО «Научная Электронная Библиотека». – Москва, [2023]. – URL: <http://elibrary.ru>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный

3.2. Электронная библиотека «Издательского дома «Гребенников» (Grebinnikon) : электроннаябиблиотека / ООО ИД «Гребенников». – Москва, [2023]. – URL: <https://id2.action-media.ru/Personal/Products>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.


4. Федеральная государственная информационная система «Национальная электронная библиотека»:электронная библиотека: сайт / ФГБУ РГБ. – Москва, [2023]. – URL:<https://нэб.рф>. – Режим доступа: для пользователей научной библиотеки. –Текст : электронный.

5. Российское образование: федеральный портал / учредитель ФГАУ «ФИЦТО». – URL: <http://www.edu.ru>. – Текст : электронный.

6. Электронная библиотечная система УлГУ : модуль «Электронная библиотека» АБИС Мега-ПРО / ООО «Дата Экспресс». – URL:<http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Web>. – Режим доступа :для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

Согласовано:

*Ишениер Ведущий* ; *Щуренко ЮВ*; *Ишениер* 12.04.2023  
Должность сотрудника УИТИГ ФИО Подпись Дата

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

## 11. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

**Учебная аудитория № 47** \_\_\_\_\_ для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (с набором демонстрационного оборудования для обеспечения предоставления иллюстративного материала в соответствии с рабочей программой дисциплины, доступом к ЭБС) .

Помещение укомплектовано комплектом ученической мебели на 20 посадочных мест. Площадь – 18, 48 м<sup>2</sup>

Технические средства:

- 1.негатоскопы – «Нега-Н-РМ-03» однокадровый,
2. мультимедиапроектор
- 3.флюороскопы -2

Информационные стенды – по клиническим формам туберкулеза, методам диагностики и дифференциальной диагностики, профилактике и лечению туберкулеза;

Набор Рентгенограмм, томограмм, компьютерных томограмм

**Учебная аудитория № 68** \_\_\_\_\_ для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Помещение укомплектовано комплектом ученической мебели на 10 посадочных мест. Площадь – 9.59 м<sup>2</sup>

Технические средства:

- 1.негатоскопы – «Нега-Н-РМ-03» однокадровый,
2. мультимедиапроектор
- 3.флюороскопы -2

Информационные стенды – по клиническим формам туберкулеза, методам диагностики и дифференциальной диагностики, профилактике и лечению туберкулеза;

Набор Рентгенограмм, томограмм, компьютерных томограмм

## 12. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ


### С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

В случае необходимости, обучающимся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья (по заявлению обучающегося) могут предлагаться одни из следующих вариантов восприятия информации с учетом их индивидуальных психофизических особенностей:

- для лиц с нарушениями зрения: в печатной форме увеличенным шрифтом; в форме электронного документа; в форме аудиофайла (перевод учебных материалов в аудиоформат); в печатной форме на языке Брайля; индивидуальные консультации с привлечением тифлосурдопереводчика; индивидуальные задания и консультации;

- для лиц с нарушениями слуха: в печатной форме; в форме электронного документа; видеоматериалы с субтитрами; индивидуальные консультации с привлечением сурдопереводчика; индивидуальные задания и консультации;

- для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата: в печатной форме; в форме электронного документа; в форме аудиофайла; индивидуальные задания и консультации.

Разработчик \_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_ профессор кафедры ФТ Савоненкова Л.Н. \_\_\_\_\_