



федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)

Утверждено
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
«12» мая 2025
протокол №4

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Фтизиатрия

основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета
32.00.00 Науки о здоровье и профилактическая медицина
32.05.01 Медико-профилактическое дело

Цель освоения дисциплины Фтизиатрия

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

ПК-1; Способность и готовность к разработке, организации и выполнению комплекса медико-профилактических мероприятий, направленных на сохранение здоровья и снижение заболеваемости населения.

ПК-2; Способность и готовность к выявлению причинно-следственных связей в системе "факторы среды обитания человека - здоровье населения".

ПК-5; Способность и готовность к обеспечению эпидемиологической безопасности медицинской деятельности, к проведению мер по санитарно-эпидемиологическому обеспечению медицинских организаций, направленному на создание безопасной больничной среды, обеспечение качества и безопасности медицинской помощи.

ПК-13; Способность и готовность к выявлению больных инфекционными и неинфекционными болезнями, обусловленными действием биологических, физических и химических факторов.

Требования к результатам освоения дисциплины.

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

п/№	Код компетенции	Содержание компетенции и (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций:			
			Знать	Уметь	Владеть	Оценочные средства
1	ПК-1	Способность и готовность к	Знать критерии эффективности	Уметь проводить оценку эффективно	Владеть алгоритмом выявления приоритетн	Тест 1. Введение во фтизиатрию .



4 000647 50002

		разработке, организации и выполнении комплекса медико-профилактических мероприятий, направленных на сохранение здоровья и снижение заболеваемости населения.	профилактических мероприятий для целевых групп населения.	сти профилактических мероприятий для целевых групп населения.	ых проблем и разработки проекта комплексных медико-профилактических мероприятий.	Эпидемиология туберкулеза . Клиническая классификация., Тест 10. Лечение туберкулеза , Тест 2. Выявление и диагностика туберкулеза , Тест 3. Профилактика туберкулеза
2	ПК-2	Способность и готовность к выявлению причинно-следственных связей в системе "факторы среды обитания человека - здоровье населения".	Знать методики расчета риска здоровью населения при воздействии факторов среды обитания.	Уметь осуществлять ретроспективный анализ базы данных социально-гигиенического мониторинга, проводить оценку его результатов и их достоверности. Уметь выполнять расчет риска здоровью населения при воздействии факторов среды	Владеть навыком проведения социально-гигиенического мониторинга.	Тест 1. Введение во фтизиатрию . Эпидемиология туберкулеза . Клиническая классификация., Тест 2. Выявление и диагностика туберкулеза , Тест 3. Профилактика туберкулеза



4 000647 50002

				обитания.		
3	ПК-5	Способность и готовность к обеспечению эпидемиологической безопасности и медицинской деятельности, к проведению мер по санитарно-эпидемиологическому обеспечению медицинских организаций, направленному на создание безопасной больничной среды, обеспечение качества и безопасности медицинской помощи.	Знать основу мероприятий по обеспечению эпидемиологической безопасности и медицинской деятельности и профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи.	Уметь составлять программу и план мероприятий по обеспечению эпидемиологической безопасности и медицинской деятельности и профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи. Уметь осуществлять контроль изоляционных ограничений мероприятий и санитарно-противоэпидемического режима в медицинской организации. Уметь научно обосновывать выбор средств и методов, осуществлять контроль антисептики	Владеть алгоритмом организации эпидемиологического мониторинга возбудителей инфекционных болезней. Владеть алгоритмом проведения эпидемиологического мониторинга. Владеть алгоритмом проведения оценки проектов реконструкции, текущего и капитального ремонта в рамках обеспечения эпидемиологической безопасности и медицинской организации.	Тест 10. Лечение туберкулеза, Тест 2. Выявление и диагностика туберкулеза, Тест 4. Первичный туберкулез, Тест 5. Диссеминированный туберкулез, Тест 6. Начальные формы вторичного туберкулеза, Тест 7. Кавернозные, фиброзно-кавернозные, цирротический туберкулез легких, Тест 8. Казеозная пневмония, Тест 9. Неотложные состояния во фтизиопульмонологии



4 000647 50002

				дезинфекци онно- стерилизац ионных мероприяти й. Уметь осуществля ть контроль работы центрально го стерилизац ионного отделения медицинско й организаци и. Уметь осуществля ть контроль системы обращения с отходами медицинско й организаци и. Уметь обосновыва ть тактику применения антимикроб ных препаратов в медицинско й организаци и. Уметь осуществля ть контроль комплекса мер по профилакти ке инфекций среди медицинско го персонала. Уметь контролиро		
--	--	--	--	--	--	--



4 000647 50002

				вать меры по обеспечению гигиены рук медицинского персонала и пациентов медицинской организации.		
4	ПК-13	Способность и готовность к выявлению больных инфекционными и неинфекционными болезнями, обусловленными действием биологических, физических и химических факторов.	Знать алгоритм выявления больных с использованием всего комплекса клинических, эпидемиологических и лабораторных методов.	Уметь организовывать медицинские осмотры и скрининговые программы. Уметь определять прогностическую ценность диагностических и скрининговых тестов с учетом принципов доказательной медицины.	Владеть алгоритмом выявления больных с использованием всего комплекса клинических, эпидемиологических и лабораторных методов.	Тест 3. Профилактика туберкулеза, Тест 4. Первичный туберкулез

Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении

п/№	Код компетенции	Наименование раздела/темы дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах	Оценочные средства
1	ПК-1, ПК-2,	Введение во фтизиатрию. Эпидемиология туберкулеза. Клиническая классификация.	Исторические даты во фтизиатрии. Заболеваемость, распространенность, смертность от туберкулеза, их значение в определении эпидемиологической ситуации. Распространенность туберкулеза в России и мире. Роль социально	Тест 1. Введение во фтизиатрию. Эпидемиология туберкулеза. Клиническая классификация.



4 000647 50002

			- экономических факторов. Формирование представления о туберкулезе как об инфекционном и социально-зависимом заболевании. Медико-биологические, социально-экономические факторы и группы риска по туберкулезу. Факторы, определяющие степень эпидемической опасности источника туберкулезной инфекции. Патогенность и вирулентность МБТ. Лекарственная устойчивость возбудителя туберкулеза. Пути трансмиссии. Гематогенный, бронхогенный и лимфогенный пути распространения микобактерий в организме человека. Виды воспалительных реакций при туберкулезе. Туберкулезная гранулема. Противотуберкулезный иммунитет, повышенная чувствительность замедленного типа к МБТ и продуктам их жизнедеятельности. Клиническая классификация туберкулеза в России и мире.	
2	ПК-1, ПК-2, ПК-5,	Методы обследования больных во фтизиатрической клинике. Бактериологическая и рентгенологическая диагностика туберкулеза. Верификация диагноза туберкулез. Туберкулиндиагностика. IGRA-тесты.	Методы выявления больных туберкулезом – сбор анамнеза, осмотр больного с подозрением на туберкулез, туберкулинодиагностика, IGRA-тесты, бактериологическое и молекулярно-генетическое исследование, лучевая диагностика, эндоскопические методы, морфологическая верификация диагноза. Определение чувствительности МБТ к противотуберкулезным препаратам. Рентгенологические синдромы при туберкулезе и	Тест 2. Выявление и диагностика туберкулеза



4 000647 50002

			других заболеваниях легких. Значение скрининговых исследований. Обязательный диагностический минимум обследования. Роль общей лечебной сети в своевременном выявлении больных туберкулезом. Обследование лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом, и контингентов, подлежащих обязательным и плановым обследованиям на туберкулез. Раннее выявление туберкулеза. Массовая туберкулинодиагностика, методики проведения и оценка результата. Индивидуальная туберкулинодиагностика. Дифференциальная диагностика поствакцинальной и инфекционной аллергии.	
3	ПК-1, ПК-2, ПК-13	Профилактика туберкулеза: вакцинация, ревакцинация, химиопрофилактика. Очаги туберкулезной инфекции. Противотуберкулезный диспансер, его задачи по своевременному выявлению туберкулеза и его профилактике.	Роль государства и системы здравоохранения в социальной профилактике туберкулеза. Специфическая профилактика вакциной БЦЖ и БЦЖ-М: показания, методика проведения, оценка результата, осложнения и их профилактика. Химиопрофилактика и превентивное лечение противотуберкулезными препаратами. Методика химиопрофилактики. Препараты, длительность приема, контроль переносимости. Санитарная профилактика туберкулеза. Очаги туберкулезной инфекции и факторы, определяющие степень эпидемической опасности больных туберкулезом.	Тест 3. Профилактика туберкулеза



4 000647 50002

			Противотуберкулезный диспансер, его задачи по своевременному выявлению туберкулеза и его профилактике. Роль диспансерного контроля за очагом туберкулезной инфекции, наблюдение за лицами, находящимися в контакте с бактериовыделителем.	
4	ПК-5, ПК-13	Первичный туберкулез у детей и подростков: диагностика, клиника, дифференциальная диагност	Классификация клинических форм первичного туберкулеза. Патогенез первичного инфицирования и клинических форм первичного туберкулеза легких. Патологическая анатомия первичного туберкулеза легких. Роль туберкулинодиагностики в определении первичного инфицирования. Параспецифические реакции и “маски” первичного туберкулеза. Клинико-рентгенологические проявления. Осложнения и исходы первичного туберкулеза легких. Врачебная тактика при первичном инфицировании и принципы лечения локальных форм первичного туберкулеза легких. Дифференциальная диагностика первичного туберкулеза с другими заболеваниями (пневмонии, саркоидоз, лимфомы, центральный рак легких, объемные образования средостения). Остаточные изменения после перенесенного первичного туберкулеза.	Тест 4. Первичный туберкулез
5	ПК-5	Диссеминированный туберкулез: диагностика, клиника,	Патогенез ранней и поздней гематогенной диссеминации. Патологическая анатомия острого милиарного, подострого,	Тест 5. Диссеминированный туберкулез



4 000647 50002

		дифференциальная диагностика.	хронического диссеминированного туберкулеза легких. Клинические формы острого милиарного туберкулеза легких (легочная, тифоидная, менингеальная). Клиника, диагностика и исходы острого милиарного туберкулеза легких, подострого и хронического диссеминированного туберкулеза легких. Осложнения клинических форм диссеминированного туберкулеза легких. Дифференциальная диагностика с заболеваниями нетуберкулезной этиологии (саркоидоз легких II-III ст., карциноматоз, пневмокониозы, застойное легкое, системные заболевания соединительной ткани, полисегментарная пневмония, альвеолиты).	
6	ПК-5	Очаговый туберкулез легких, инфильтративный туберкулез легких, туберкулема: диагностика, клиника, дифференциальная диагностика.	Патогенез и патологическая анатомия очагового туберкулеза легких. Методы выявления, клинические проявления очагового туберкулеза легких. Критерии определения активности туберкулезных очагов. Лечение и исходы очагового туберкулеза легких. Дифференциальная диагностика очагового туберкулеза легких с поражениями легких другой этиологии (очаговая пневмония, онкопатология, микозы). Патогенез и патоморфология инфильтративного туберкулеза легких. Клинико-рентгенологические варианты, особенности их диагностики и течения. Лечение и исходы	Тест 6. Начальные формы вторичного туберкулеза



4 000647 50002

			инфильтративного туберкулеза. Прогноз. Дифференциальная диагностика с неспецифическими пневмониями, злокачественными опухолями, ателектазом. Методы лучевой, микробиологической и инструментальной диагностики. Патогенез и патоморфология туберкулем легкого. Особенности клинической картины туберкулем легкого, клинические формы. Значение рентгенологических методов в выявлении и диагностики туберкулем. Микробиологическая, морфологическая и инструментальной диагностика. Лечение и исходы в зависимости от величины и фазы течения, значение хирургического метода. Дифференциальная диагностика с заболеваниями, проявляющимися округлыми образованиями в легких: злокачественными и доброкачественными опухолями, метастазами опухолей, пневмониями, заполненными кистами.	
7	ПК-5	Кавернозный туберкулез, фиброзно-кавернозный, цирротический туберкулез легких: диагностика, клиника, дифференциальная диагностика.	Патогенез каверны легкого. Морфологическое строение каверн, свежая и хроническая каверна. Клинические и рентгенологические признаки каверны в легком. Клиническая характеристика кавернозного туберкулеза легких. Течение. Лечение. Виды заживления каверн. Фиброзно-кавернозный туберкулез легких - причины формирования, морфологические признаки.	Тест 7. Кавернозный, фиброзно-кавернозный, цирротический туберкулез легких



4 000647 50002

			Перкуторные и аускультативные признаки каверны легкого. Клинико-рентгенологическая характеристика фиброзно-кавернозного туберкулеза легких, клинические варианты. Итоги больных фиброзно-кавернозным туберкулезом легких. Дифференциальная диагностика с заболеваниями, проявляющимися солитарными и множественными полостными образованиями в легких. Клинические особенности кист, буллезного легкого, полостных форм рака, деструктивных пневмоний, острого абсцесса. Методы лучевой, микробиологической и инструментальной диагностики. Патогенез и патоморфология цирротического туберкулеза легких. Основные клинические симптомы, рентгенологические признаки. Ограниченный и диффузный цирроз. Течение и лечение цирротического туберкулеза. Дифференциальная диагностика с неспецифическим пневмосклерозом, бронхоэктазами, фиброзирующим альвеолитом. Клинические и рентгенологические признаки. Методы лучевой, микробиологической и инструментальной диагностики.	
8	ПК-5	Казеозная пневмония	Патогенез и патологическая анатомия казеозной пневмонии. Особенности клинической картины, рентгенологическая характеристика. Методы лучевой, микробиологической и инструментальной диагностики.	Тест 8. Казеозная пневмония



4 000647 50002

			Лечение и исходы казеозной пневмонии. Дифференциальная диагностика с острыми процессами, протекающими с кавернизацией (абсцедирующая и септическая пневмонии, гангрена легкого).	
9	ПК-5	Неотложные состояния во фтизиопульмонологии.	Патогенез, клиника, диагностика кровохарканья, легочного кровотечения, спонтанного пневмоторакса, легочно-сердечной недостаточности. Методы диагностики осложнений и неотложных состояний туберкулеза органов дыхания. Клиника осложнений и неотложных состояний туберкулеза органов дыхания. Дифференциальная диагностика с осложнениями и неотложными состояниями при других заболеваниях.	Тест 9. Неотложные состояния во фтизиопульмонологии
10	ПК-1, ПК-5	Лечение больных туберкулезом.	Основные принципы химиотерапии туберкулеза. Этапы интенсивной химиотерапии и химиотерапии долечивания. Контролируемость химиотерапии. Противотуберкулезные антибиотики и химиопрепараты, дозы, методы введения, комбинации препаратов. Взаимодействия с другими химиопрепаратами и антибиотиками. Побочные реакции антибактериальных препаратов, их предупреждение и устранение. Особенности лечения больных с лекарственно чувствительными и лекарственно устойчивыми микобактериями туберкулеза.	Тест 10. Лечение туберкулеза



4 000647 50002

		Стандартные и индивидуализированные режимы химиотерапии. Показания к стационарной и амбулаторной терапии. Патогенетическая и симптоматическая терапия. Коллапсотерапевтические методы лечения туберкулеза органов дыхания. Показания и эффективность коллапсотерапии (искусственный пневмоторакс, пневмоперитонеум). Хирургические методы лечения туберкулеза органов дыхания. Виды оперативных вмешательств при туберкулезе органов дыхания. Резекционные операции, коллапсохирургические вмешательства. Показания к применению различных хирургических методов лечения и их эффективность. Излечение больных туберкулезом. Понятие клинического излечения от туберкулеза, критерии. Посттуберкулезные изменения в легких, большие и малые остаточные изменения, их значение для рецидива туберкулеза и возникновения других болезней органов дыхания (хронические воспалительные и опухолевые заболевания).	
--	--	--	--

Виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (Ч)
	объем в зачетных единицах (ЗЕТ)	Объем в часах (Ч)	Семестр 9



4 000647 50002

Контактная работа, в том числе		60	60
Консультации, аттестационные испытания (КАТТ) (Экзамен)		4	4
Лекции (Л)		8	8
Лабораторные практикумы (ЛП)			
Практические занятия (ПЗ)			
Клинико-практические занятия (КПЗ)		48	48
Семинары (С)			
Работа на симуляторах (РС)			
Самостоятельная работа студента (СРС)		30	30
ИТОГО	3	90	90

Содержание дисциплины (модуля) по видам занятий

Лекционные занятия

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема лекции	Применение ЭО и ДОТ	Объем, час.
1	Фтизиатрия	Методы обследования больных во фтизиатрической клинике. Бактериологическая и рентгенологическая диагностика туберкулеза. Верификация диагноза туберкулез. Туберкулинодиагностика. IGRA-тесты.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
1	Фтизиатрия	Методы обследования больных во фтизиатрической клинике. Бактериологическая и рентгенологическая диагностика туберкулеза. Верификация диагноза туберкулез. Туберкулинодиагностика. IGRA-тесты.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
1	Фтизиатрия	Профилактика туберкулеза: вакцинация, ревакцинация, химиопрофилактика. Очаги туберкулезной инфекции. Противотуберкулезный диспансер, его задачи по своевременному выявлению туберкулеза и его профилактике.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
1	Фтизиатрия	Профилактика туберкулеза: вакцинация, ревакцинация, химиопрофилактика. Очаги	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1



4 000647 50002

		туберкулезной инфекции. Противотуберкулезный диспансер, его задачи по своевременному выявлению туберкулеза и его профилактике.		
1	Фтизиатрия	Первичный туберкулез у детей и подростков: диагностика, клиника, дифференциальная диагност	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»	1
1	Фтизиатрия	Первичный туберкулез у детей и подростков: диагностика, клиника, дифференциальная диагност	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»	1
1	Фтизиатрия	Диссеминированный туберкулез: диагностика, клиника, дифференциальная диагностика.	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»	1
1	Фтизиатрия	Диссеминированный туберкулез: диагностика, клиника, дифференциальная диагностика.	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»	1
1	Фтизиатрия	Очаговый туберкулез легких, инфильтративный туберкулез легких, туберкулема: диагностика, клиника, дифференциальная диагностика.	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»	1
1	Фтизиатрия	Очаговый туберкулез легких, инфильтративный туберкулез легких, туберкулема: диагностика, клиника, дифференциальная диагностика.	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»	1
1	Фтизиатрия	Кавернозный туберкулез, фиброзно-кавернозный, цирротический туберкулез легких: диагностика, клиника, дифференциальная диагностика.	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»	1
1	Фтизиатрия	Кавернозный туберкулез, фиброзно-кавернозный, цирротический туберкулез легких: диагностика, клиника, дифференциальная диагностика.	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»	1
1	Фтизиатрия	Лечение больных туберкулезом.	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»	2
1	Фтизиатрия	Лечение больных туберкулезом.	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»	2

**Клинико-практические занятия**

№ раздел а	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема	Применение ЭО и ДОТ	Объем, час.
1	Фтизиатрия	Введение во фтизиатрию. Эпидемиология туберкулеза. Клиническая классификация.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
1	Фтизиатрия	Методы обследования больных во фтизиатрической клинике. Бактериологическая и рентгенологическая диагностика туберкулеза. Верификация диагноза туберкулез. Туберкулинодиагностика. IGRA-тесты.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
1	Фтизиатрия	Методы обследования больных во фтизиатрической клинике. Бактериологическая и рентгенологическая диагностика туберкулеза. Верификация диагноза туберкулез. Туберкулинодиагностика. IGRA-тесты.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
1	Фтизиатрия	Профилактика туберкулеза: вакцинация, ревакцинация, химиопрофилактика. Очаги туберкулезной инфекции. Противотуберкулезный диспансер, его задачи по своевременному выявлению туберкулеза и его профилактике.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	8
1	Фтизиатрия	Профилактика туберкулеза: вакцинация, ревакцинация, химиопрофилактика. Очаги туберкулезной инфекции. Противотуберкулезный диспансер, его задачи по своевременному выявлению туберкулеза и его профилактике.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	8
1	Фтизиатрия	Первичный туберкулез у детей и подростков: диагностика, клиника, дифференциальная диагностика	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
1	Фтизиатрия	Первичный туберкулез у детей и подростков: диагностика, клиника, дифференциальная диагностика	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
1	Фтизиатрия	Диссеминированный туберкулез: диагностика, клиника, дифференциальная диагностика.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4



4 000647 50002

1	Фтизиатрия	Диссеминированный туберкулез: диагностика, клиника, дифференциальная диагностика.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
1	Фтизиатрия	Очаговый туберкулез легких, инфильтративный туберкулез легких, туберкулема: диагностика, клиника, дифференциальная диагностика.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
1	Фтизиатрия	Очаговый туберкулез легких, инфильтративный туберкулез легких, туберкулема: диагностика, клиника, дифференциальная диагностика.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
1	Фтизиатрия	Кавернозный туберкулез, фиброзно-кавернозный, цирротический туберкулез легких: диагностика, клиника, дифференциальная диагностика.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
1	Фтизиатрия	Кавернозный туберкулез, фиброзно-кавернозный, цирротический туберкулез легких: диагностика, клиника, дифференциальная диагностика.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
1	Фтизиатрия	Казеозная пневмония	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
1	Фтизиатрия	Казеозная пневмония	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
1	Фтизиатрия	Неотложные состояния во фтизиопульмонологии.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
1	Фтизиатрия	Неотложные состояния во фтизиопульмонологии.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
1	Фтизиатрия	Лечение больных туберкулезом.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	8
1	Фтизиатрия	Лечение больных туберкулезом.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	8

Самостоятельная работа студента

№ раздела	Наименование раздела	Тема занятия	Вид СРС	Объем, час.
-----------	----------------------	--------------	---------	-------------



4 000647 50002

	дисциплины (модуля)			
1	Фтизиатрия	Введение во фтизиатрию. Эпидемиология туберкулеза. Клиническая классификация.	Подготовка мультимедийных презентаций, докладов, информационный он-лайн поиск, тестовый контроль усвоения темы	3
1	Фтизиатрия	Методы обследования больных во фтизиатрической клинике. Бактериологическая и рентгенологическая диагностика туберкулеза. Верификация диагноза туберкулез. Туберкулинодиагностика. IGRA-тесты.	Подготовка мультимедийных презентаций, докладов, информационный он-лайн поиск, тестовый контроль усвоения темы	3
1	Фтизиатрия	Методы обследования больных во фтизиатрической клинике. Бактериологическая и рентгенологическая диагностика туберкулеза. Верификация диагноза туберкулез. Туберкулинодиагностика. IGRA-тесты.	Подготовка мультимедийных презентаций, докладов, информационный он-лайн поиск, тестовый контроль усвоения темы	3
1	Фтизиатрия	Профилактика туберкулеза: вакцинация, ревакцинация, химиопрофилактика. Очаги туберкулезной инфекции. Противотуберкулезный диспансер, его задачи по своевременному выявлению туберкулеза и его профилактике.	Подготовка мультимедийных презентаций, докладов, информационный он-лайн поиск, тестовый контроль усвоения темы	3
1	Фтизиатрия	Профилактика туберкулеза: вакцинация, ревакцинация, химиопрофилактика. Очаги туберкулезной инфекции. Противотуберкулезный диспансер, его задачи по своевременному выявлению туберкулеза и его профилактике.	Подготовка мультимедийных презентаций, докладов, информационный он-лайн поиск, тестовый контроль усвоения темы	3
1	Фтизиатрия	Первичный туберкулез у детей и подростков: диагностика, клиника, дифференциальная диагност	Подготовка мультимедийных презентаций, докладов, информационный он-лайн поиск, тестовый контроль усвоения темы	3
1	Фтизиатрия	Первичный туберкулез у детей и подростков: диагностика, клиника, дифференциальная диагност	Подготовка мультимедийных презентаций, докладов, информационный он-лайн поиск, тестовый контроль усвоения темы	3



4 000647 50002

1	Фтизиатрия	Диссеминированный туберкулез: диагностика, клиника, дифференциальная диагностика.	Подготовка мультимедийных презентаций, докладов, информационный он-лайн поиск, тестовый контроль усвоения темы	3
1	Фтизиатрия	Диссеминированный туберкулез: диагностика, клиника, дифференциальная диагностика.	Подготовка мультимедийных презентаций, докладов, информационный он-лайн поиск, тестовый контроль усвоения темы	3
1	Фтизиатрия	Очаговый туберкулез легких, инфильтративный туберкулез легких, туберкулема: диагностика, клиника, дифференциальная диагностика.	Подготовка мультимедийных презентаций, докладов, информационный он-лайн поиск, тестовый контроль усвоения темы	3
1	Фтизиатрия	Очаговый туберкулез легких, инфильтративный туберкулез легких, туберкулема: диагностика, клиника, дифференциальная диагностика.	Подготовка мультимедийных презентаций, докладов, информационный он-лайн поиск, тестовый контроль усвоения темы	3
1	Фтизиатрия	Кавернозный туберкулез, фиброзно-кавернозный, цирротический туберкулез легких: диагностика, клиника, дифференциальная диагностика.	Подготовка мультимедийных презентаций, докладов, информационный он-лайн поиск, тестовый контроль усвоения темы	3
1	Фтизиатрия	Кавернозный туберкулез, фиброзно-кавернозный, цирротический туберкулез легких: диагностика, клиника, дифференциальная диагностика.	Подготовка мультимедийных презентаций, докладов, информационный он-лайн поиск, тестовый контроль усвоения темы	3
1	Фтизиатрия	Казеозная пневмония	Подготовка мультимедийных презентаций, докладов, информационный он-лайн поиск, тестовый контроль усвоения темы	3
1	Фтизиатрия	Казеозная пневмония	Подготовка мультимедийных презентаций, докладов, информационный он-лайн поиск, тестовый контроль усвоения темы	3
1	Фтизиатрия	Неотложные состояния во фтизиопульмонологии.	Подготовка мультимедийных презентаций, докладов, информационный он-лайн поиск, тестовый контроль усвоения темы	3
1	Фтизиатрия	Неотложные состояния во фтизиопульмонологии.	Подготовка мультимедийных презентаций, докладов, информационный он-лайн поиск, тестовый контроль усвоения темы	3



			усвоения темы	
1	Фтизиатрия	Лечение больных туберкулезом.	Подготовка мультимедийных презентаций, докладов, информационный он-лайн поиск, тестовый контроль усвоения темы	3
1	Фтизиатрия	Лечение больных туберкулезом.	Подготовка мультимедийных презентаций, докладов, информационный он-лайн поиск, тестовый контроль усвоения темы	3

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Перечень основной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Фтизиатрия: учебник. Гиллер Д.Б., Мишин В. М. - М.: ГЕОТАР - Медиа, 2024. - 576 с.
2	Мишин, В.Ю. Фтизиатрия: учебник / В.Ю. Мишин, С.П. Завражнов, А.В. Митронин, А.В. Мишина. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-6391-8.
3	Фтизиатрия : учебник / Е. А. Бородулина, Б. Е. Бородулин [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 632 с. - ISBN 978-5-9704-8768-6.

Перечень дополнительной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Эпидемиология туберкулеза : руководство для врачей / под ред. Е. М. Богородской. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. — 408 с. — ISBN 978-5-9704-8661-0
2	Эссенциальный туберкулез / под ред.: Д. Б. Мильори, М. К. Равильоне ; пер. с англ. под ред. И. А. Васильевой. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. — 472 с. — ISBN 978-5-9704-7864-6.
3	Аксёнова В.А., Клевно Н.И., Барышникова Л.А. Выявление и диагностика туберкулеза у детей, поступающих и обучающихся в образовательных организациях: клинические рекомендации. 5-е изд. М.; 2021. 40 с.
4	Клинические рекомендации – Туберкулез у взрослых – 2024-2025-2026 (15.05.2024) – Утверждены Минздравом РФ. – 167 стр.
5	Клинические рекомендации – Туберкулез у детей – 2024-2025-2026 (18.09.2024) – Утверждены Минздравом РФ. – 130 стр.
6	СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней» раздел VIII Профилактика туберкулеза, общие положения. Москва, 2021 г.



Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Лечение туберкулеза	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Тест 1. Введение во фтизиатрию. Эпидемиология туберкулеза. Клиническая классификация.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ ВОПРОСЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ ФТИЗИАТРИЯ ДЛЯ СТУДЕНТОВ	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
4	Тест 9. Неотложные состояния во фтизиопульмонологии	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
5	Тест 8. Казеозная пневмония	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
6	Тест 2. Выявление и диагностика туберкулеза	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
7	Тест 10. Лечение туберкулеза	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
8	Начальные формы вторичного туберкулеза	Размещено в Информационной системе



4 000647 50002

		«Университет-Обучающийся»
9	Лекция. Неотложные состояния во фтизиопульмонологии.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
10	10 МООС "Социально - значимые инфекции"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
11	Лекция. Лечение туберкулеза органов дыхания.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
12	Первичный туберкулез	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
13	Введение во фтизиатрию. Эпидемиология туберкулеза. Клиническая классификация.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
14	ССЫЛКИ НА ЭЛЕКТРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ ФТИЗИАТРИЯ ДЛЯ СТУДЕНТОВ	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
15	Тест 5. Диссеминированный туберкулез	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
16	ПЛАН РАБОТЫ СТУДЕНТОВ НА ЭОП	Размещено в Информационной системе «Университет-



4 000647 50002

		Обучающийся»
17	Казеозная пневмония	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
18	Тест 4. Первичный туберкулез	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
19	Лекция. Начальные формы вторичного туберкулеза	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
20	Тест 6. Начальные формы вторичного туберкулеза	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
21	Неотложные состояния во фтизиопульмонологии	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
22	Тест 7. Кавернозный, фиброзно-кавернозный, цирротический туберкулез легких	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
23	Диссеминированный туберкулез	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
24	Лекция. Выявление и диагностика туберкулеза	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»



4 000647 50002

25	Выявление и диагностика туберкулеза	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
26	Лекция. Первичный период туберкулезной инфекции	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
27	Профилактика туберкулеза	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
28	Лекция. Кавернозный туберкулез легких. Фиброзно-кавернозный туберкулез легких.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
29	Лекция. Диссеминированный туберкулез	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
30	Лекция. Казеозная пневмония.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
31	Тест 3. Профилактика туберкулеза	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
32	Лекция. Профилактика туберкулеза	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
33	ЦТ ТЕСТИРОВАНИЕ ПО ДИСЦИПЛИНЕ ФТИЗИАТРИЯ	Размещено в



4 000647 50002

	ДЛЯ СТУДЕНТОВ - БАНК ВОПРОСОВ	Информационной системе «Университет-Обучающийся»
34	Кавернозный, фиброзно-кавернозный, цирротический туберкулез легких	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»

Материально-техническое обеспечение дисциплины

№ п/п	№ учебных аудиторий и объектов для проведения занятий	Адрес учебных аудиторий и объектов для проведения занятий	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта с перечнем основного оборудования
1	27	105425, г. Москва, Сиреневый бульвар, д. 6, корпус. 1	стулья ученические, компьютер моноблок персональный, экран монитор настенный
2	28	105425, г. Москва, Сиреневый бульвар, д. 6, корпус. 1	стулья ученические, компьютер моноблок персональный, экран монитор настенный
3	28	105425, г. Москва, Сиреневый бульвар, д. 6, корпус. 1	стулья ученические, компьютер моноблок персональный, экран монитор настенный
4	28	105425, г. Москва, Сиреневый бульвар, д. 6, корпус. 1	стулья ученические, компьютер моноблок персональный, экран монитор настенный
5	31	105425, г. Москва, Сиреневый бульвар, д. 6, корпус. 1	стулья ученические, компьютер моноблок персональный, экран монитор настенный

Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Фтизиопульмонологии и торакальной хирургии им.М.И.Перельмана ИКМ

Принята на заседании кафедры Фтизиопульмонологии и торакальной хирургии им.М.И.Перельмана ИКМ

от «13» января 2025 г., протокол № 5

Заведующий кафедрой

Гиллер Д.Б.



4 000647 50002

Фтизиопульмонологии и
торакальной хирургии
им.М.И.Перельмана ИКМ

(подпись)

(фамилия, инициалы)

Одобрена Центральным методическим советом
от «31» января 2025 г., протокол № 2

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 4E4C8F6C0D0FDC62FAAF7108E6CEFD6A
Владелец: Глыбочко Петр Витальевич
Действителен: с 19.05.2025 до 12.08.2026