



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)  
«20» января 2021  
протокол №1

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**Фтизиатрия**

основная профессиональная Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации -  
программа подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре  
31.00.00 Клиническая медицина  
31.06.01 Клиническая медицина  
3.1.26.Фтизиатрия

**Цель освоения дисциплины Фтизиатрия**

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

ОПК-3; Способность и готовность к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований (ОПК-3)

ОПК-4; Готовность к внедрению разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан (ОПК-4)

УК-5; Способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности (УК-5)

ОПК-6; Готовность к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования (ОПК-6)

**Требования к результатам освоения дисциплины.**

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

п/№	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций:			
			Знать	Уметь	Владеть	Оценочные средства
1	ОПК-3	Способность и готовность к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных	Основы построения анализа, публичного выступления, представляемого материала	Провести оформление излагаемого материала согласно законам логики	Основами орального выступления и изложения предоставленного материала в доступном виде для аудитории	АСПИРАНТ УРА 1г ТЕСТ, АСПИРАНТ УРА 2г ТЕСТ, Аспирантура Фтизиатрия. Тема 5. контрольные



		х научных исследований (ОПК-3)				вопросы, Аспирантура Фтизиатрия. Тема 6. контрольные вопросы
2	ОПК-4	Готовность к внедрению разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан (ОПК-4)	современные методы индивидуальной и групповой диагностики туберкулеза	выбирать адекватные методы диагностики в каждом клиническом случае	оценкой результатов данных, полученных при проведении лабораторных инструментальных методов диагностики оценкой результатов групповой диагностики	АСПИРАНТ УРА 1г ТЕСТ, АСПИРАНТ УРА 2г ТЕСТ, Аспирантура Фтизиатрия. Тема 1. контрольные вопросы, Аспирантура Фтизиатрия. Тема 2. контрольные вопросы, Аспирантура Фтизиатрия. Тема 3. контрольные вопросы, Аспирантура Фтизиатрия. Тема 4. контрольные вопросы, Аспирантура Фтизиатрия. Тема 5. контрольные вопросы, Аспирантура Фтизиатрия. Тема 6. контрольные вопросы, Аспирантура Фтизиатрия. Тема 8. контрольные вопросы
3	УК-5	Способность следовать этическим нормам в	формы и методы взаимодействия	строить социальные взаимодействия на	навыками проектирования-образователь	АСПИРАНТ УРА 1г ТЕСТ, АСПИРАНТ



		профессиональной деятельности и (УК-5)	коллективом на основе общепринятых и моральных ценностей	основе учета профессиональных и моральных ценностей	ной среды, готовность к работе в команде	УРА 2г ТЕСТ, Аспирантура Фтизиатрия. Тема 1. контрольные вопросы, Аспирантура Фтизиатрия. Тема 3. контрольные вопросы, Аспирантура Фтизиатрия. Тема 4. контрольные вопросы, Аспирантура Фтизиатрия. Тема 6. контрольные вопросы, Аспирантура Фтизиатрия. Тема 7. контрольные вопросы, Аспирантура Фтизиатрия. Тема 8. контрольные вопросы
4	ОПК-6	Готовность к преподавательской деятельности и по образовательным программам высшего образования (ОПК-6)	цели, принципы, формы, методы обучения и воспитания	отбирать адекватные целям и содержанию технологии, формы, методы и средства обучения и воспитания	планировать цели и содержание обучения и воспитания в соответствии с государственным образовательным стандартом, учебным планом и программой	АСПИРАНТ УРА 1г ТЕСТ, АСПИРАНТ УРА 2г ТЕСТ, Аспирантура Фтизиатрия. Тема 2. контрольные вопросы, Аспирантура Фтизиатрия. Тема 6. контрольные вопросы, Аспирантура Фтизиатрия. Тема 7.



0 000177 78200

контрольные  
вопросы**Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении**

п/№	Код компетенции	Наименование раздела/темы дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах	Оценочные средства
1	ОПК-4, УК-5	1. Аспирантура 1 г. История развития фтизиатрии и эпидемиология туберкулеза в России и Море.  1.1 История развития фтизиатрии и эпидемиология туберкулеза в России и Море.	История развития туберкулеза в России и Море. Особенности эпидемического процесса при туберкулезе и факторы, определяющие его развитие. Роль социально-экономических факторов. Туберкулез в развитых и развивающихся странах. Социальные группы риска в отношении туберкулеза. Туберкулез в пенитенциарных учреждениях. Туберкулез и войны. Туберкулез на экологически неблагоприятных территориях и на территориях с повышенным радиационным фоном. Роль лекарственной устойчивости микобактерий в эпидемиологии туберкулеза. Инфицированность микобактериями туберкулеза, заболеваемость, распространенность, смертность от туберкулеза, их значение в определении эпидемиологической ситуации. Роль современных технологий (мониторинга) в анализе эпидемиологической ситуации с туберкулезом.	Аспирантура Фтизиатрия. Тема 1. контрольные вопросы АСПИРАНТУР А 1г ТЕСТ, АСПИРАНТУР А 2г ТЕСТ
2	ОПК-4, ОПК-6	2. Аспирантура 1г. Фундаментальные и теоретические основы		



		фтизиатрии. 2.1 Фундаментальные и теоретические основы фтизиатрии.	Патологическая анатомия и физиология патологическая туберкулеза. Патогенез туберкулеза. Принципы построения отечественной классификации. Формулировка диагноза туберкулеза. Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем. Основы ведения медицинской документации.	Аспирантура Фтизиатрия. Тема 2. контрольные вопросы АСПИРАНТУР А 1г ТЕСТ, АСПИРАНТУР А 2г ТЕСТ
3	ОПК-4, УК-5	3. Аспирантура 1г. Организация противотуберкулезной помощи населению. Профилактика туберкулеза 3.1 Организация противотуберкулезной помощи населению. Профилактика туберкулеза	Общественное здоровье и здравоохранение в условиях напряженной эпидемической ситуации с туберкулезом. Структура и функции противотуберкулезного диспансера. Профилактика туберкулеза: виды (социальная, санитарная, специфическая) и содержание	Аспирантура Фтизиатрия. Тема 3. контрольные вопросы АСПИРАНТУР А 1г ТЕСТ, АСПИРАНТУР А 2г ТЕСТ
4	ОПК-4, УК-5	4. Аспирантура 2г. Выявление и диагностика туберкулеза 4.1 Выявление и диагностика туберкулеза. Клиника и формы	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.	Аспирантура Фтизиатрия. Тема 4. контрольные вопросы АСПИРАНТУР А 1г ТЕСТ, АСПИРАНТУР А 2г ТЕСТ



			<p>Определение чувствительности МБТ к противотуберкулезным препаратам. 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. Функциональная диагностика Лучевые методы исследования в диагностике туберкулеза: флюорография, рентгеноскопия, рентгенография, томография продольная и компьютерная, МРТ, УЗИ, радионуклидная диагностика Рентгенологические синдромы при туберкулезе и других заболеваниях легких. Верификация туберкулезной этиологии заболевания: морфологические, микробиологические, молекулярно-биологические методы исследования.</p>	
5	ОПК-3, ОПК-4	5. Аспирантура 2г. Туберкулез внелегочных локализаций 5.1 Туберкулез	Клиника, дифференциальная	Аспирантура



		внелегочных локализаций	диагностика и методы лечения костно-суставного туберкулеза. Туберкулезный менингит, менингоэнцефалит, туберкулемы мозга, спинальная форма туберкулеза. Клинические проявления, дифференциально-диагностические критерии туберкулеза центральной нервной системы Туберкулез кожи, глаз. Клиника, диагностика, методы лечения. Диагностика и лечение туберкулеза периферических лимфатических узлов.	Фтизиатрия. Тема 5. контрольные вопросы АСПИРАНТУР А 1г ТЕСТ, АСПИРАНТУР А 2г ТЕСТ
6	ОПК-3, ОПК-4, УК-5, ОПК-6	6. Аспирантура 2г. Дифференциальная диагностика туберкулеза. 6.1 Дифференциальная диагностика туберкулеза органов дыхания	Дифференциальная диагностика клинических форм туберкулеза легких с другими заболеваниями легких и средостения. Дифференциальная диагностика первичных форм туберкулеза легких и средостения с внутригрудными аденопатиями, Дифференциальная диагностика очагового туберкулеза легких с очаговыми изменениями иной этиологии. Дифференциальная диагностика различных клиникорентгенологических вариантов инфильтративного туберкулеза легких с инфильтративными процессами иной этиологии. Дифференциальная диагностика округлых теней в легких. Дифференциальная диагностика диссеминированного туберкулеза легких с диссеминациями иной этиологии, Дифференциальная диагностика деструктивных форм	Аспирантура Фтизиатрия. Тема 6. контрольные вопросы АСПИРАНТУР А 1г ТЕСТ, АСПИРАНТУР А 2г ТЕСТ



			туберкулеза с полостными образованиями иной этиологии,	
7	УК-5, ОПК-6	7. Аспирантура 2г. Комплексное лечение больных туберкулезом.  7.1 Комплексное лечение больных туберкулезом.	Химиотерапия. Методы введения и дозы, комбинации препаратов. Основные принципы химиотерапии туберкулеза. Побочные реакции антибактериальных препаратов, их предупреждение и устранение. Этапы химиотерапии. Патогенетическая и симптоматическая терапия. Особенности лечения больных лекарственно-устойчивыми микобактериями туберкулеза. Стандартные и индивидуализированные режимы химиотерапии.. Показания к стационарной и амбулаторной терапии. Организация и практика амбулаторной химиотерапии. Коллапсотерапия. Лечебный пневмоторакс и пневмоперитонеум. Показания и эффективность. Хирургическое лечение. Виды оперативных вмешательств при туберкулезе легких. Показания к применению хирургических методов лечения и их эффективность.	Аспирантура Фтизиатрия. Тема 7. контрольные вопросы АСПИРАНТУР А 1г ТЕСТ, АСПИРАНТУР А 2г ТЕСТ
8	ОПК-4, УК-5	8. Аспирантура 2г. Туберкулез и ВИЧ инфекция  8.1 Туберкулез и ВИЧ инфекция	Эпидемиология коинфекции туберкулез и ВИЧ. Взаимное влияние туберкулез и ВИЧ. Диагностика и тактика ведения туберкулеза и ВИЧ инфекции. Лекарственное взаимодействие	Аспирантура Фтизиатрия. Тема 8. контрольные вопросы АСПИРАНТУР





			противотуберкулезных и АРВ препаратов.	А 1г ТЕСТ, АСПИРАНТУР А 2г ТЕСТ
--	--	--	--	---------------------------------------

### Виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (Ч)	
	объем в зачетных единицах (ЗЕТ)	Объем в часах (Ч)	Семестр 2	Семестр 3
Контактная работа, в том числе		60	30	30
Консультации, аттестационные испытания (КАгг) (Экзамен)		8		8
Лекции (Л)		10	8	2
Лабораторные практикумы (ЛП)				
Практические занятия (ПЗ)				
Клинико-практические занятия (КПЗ)		42	22	20
Семинары (С)				
Работа на симуляторах (РС)				
Самостоятельная работа студента (СРС)		156	78	78
<b>ИТОГО</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>108</b>	<b>108</b>

### Разделы дисциплин и виды учебной работы

№	№ семестра	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной работы (Ч)								
			Л	ЛП	ПЗ	КПЗ	С	КАгг	РС	СРС	Всего
	Семестр 2	<b>Часы из АУП</b>	8			22				78	108
1		Аспирантура 1 г. История развития фтизиатрии и эпидемиология туберкулеза в России и Море.	2			4				14	20
2		Аспирантура 1г. Фундаментальные и теоретические основы фтизиатрии.	2			6				26	34
3		Аспирантура 1г. Организация противотуберкулезной помощи населению. Профилактика туберкулез	2			6				24	32
4		Аспирантура 2г. Выявление и	2			6				14	22



		диагностика туберкулеза							
		<b>ИТОГ:</b>	8		22			78	108
	Семестр 3	<b>Часы из АУП</b>	2		20		8	78	108
1		Аспирантура 2г. Туберкулез внелегочных локализаций	1		4			14	19
2		Аспирантура 2г. Дифференциальная диагностика туберкулеза.			8			26	34
3		Аспирантура 2г. Комплексное лечение больных туберкулезом.	1		4			24	29
4		Аспирантура 2г. Туберкулез и ВИЧ инфекция			4			14	18
		<b>ИТОГ:</b>	2		20		8	78	100

### 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, 2020. - 576 с.
2	Фтизиатрия: учебник. - 4-е изд., перераб. и доп. Перельман М.И., Богадельникова И.В. – М.: ГЕОТАР - Медиа, 2013. - 446 с.
3	Васильев А.В. (ред.). – Внелегочный туберкулез. – СПб. – Фолиант. – 2000. – 561 с.
4	Внелегочный туберкулез. Руководство для врачей. СПб.-2000. 561 с.

#### Перечень дополнительной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Фтизиатрия. Национальные клинические рекомендации / под ред. П. К. Яблонского. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. — 240 с.
2	Покровский В.И., Литвинов В.И., Ловачева О.В., Лазарева О.Л.: Туберкулезный менингит. – М., - 2005. – 243 с.
3	Колачевская Е.Н. Туберкулез женских половых органов. – М.: Медицина. – 1996. - 237 с.
4	Костно-суставной туберкулез: Монография / Под ред. Ю. Н. Левашева и А. Е. Гарбуза. – М.: Медицина и жизнь, 2003. – 292 с.

#### Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Аспирантура 1г. Организация противотуберкулезной помощи населению. Профилактика туберкулез	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»



2	Аспирантура 1г. Фундаментальные и теоретические основы фтизиатрии.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	Аспирантура Фтизиатрия. Тема 3. контрольные вопросы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
4	Аспирантура Фтизиатрия. Тема 4. контрольные вопросы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
5	Аспирантура Фтизиатрия. Тема 5. контрольные вопросы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
6	Аспирантура 2г. Дифференциальная диагностика туберкулеза органов дыхания	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
7	АСПИРАНТУРА 1г ТЕСТ	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
8	Аспирантура Фтизиатрия. Тема 2. контрольные вопросы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
9	Аспирантура 1 г. История развития фтизиатрии и эпидемиология туберкулеза в России и Мире.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
10	Аспирантура Фтизиатрия. Тема 6. контрольные вопросы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
11	АСПИРАНТУРА 2г ТЕСТ	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
12	Аспирантура 2г. Комплексное лечение больных туберкулезом.	Размещено в Информационной системе «Университет-



		Обучающийся»
13	Аспирантура Фтизиатрия. Тема 1. контрольные вопросы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
14	Аспирантура Фтизиатрия. Тема 8. контрольные вопросы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
15	Аспирантура 1г. Выявление и диагностика туберкулеза. Клиника и формы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
16	Аспирантура 2г. Туберкулез и ВИЧ инфекция	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
17	Аспирантура 2г. Туберкулез внелегочных локализаций	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
18	Аспирантура Фтизиатрия. Тема 7. контрольные вопросы	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	3-1	127473/127030, г. Москва, ул. Достоевского, д. 4, к. 2	стулья ученические, парты, мультимедийный проектор, компьютер персональный, экран настенный рулонный
2	24-1	127473/127030, г. Москва, ул. Достоевского, д. 4, к. 2	симуляционное оборудование для проведения плевральной пункции, учебно-диагностическое оборудование - пульсоксиметр, небулайзер, негатоскопы-компьютеры, оборудование для



			проведения исследований во фтизиатрии
--	--	--	--

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

