Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Саратовский государственный медицинский университет имени В. И. Разумовского»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

ПРИНЯТА

Ученым советом института клинической медицины
Протокол от 21.04.2026 № 3

Председатель _____Т.Е. Липатова

УТВЕРЖДАЮ

Директор института клинической медицины
_____ _Т.Е. Липатова

« 21» апреля 2026 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ФТИЗИАТРИЯ

Специальность (направление подготовки)	**31.05.01 Лечебное дело**
Форма обучения	очная
Срок освоения ОПОП	6 лет
Кафедра	**фтизиопульмонологии**

ОДОБРЕНА

на заседании учебно-методической конференции кафедры от 15 апреля 2026 г № 9

Заведующий кафедрой _____ Н.Е Казимирова

СОГЛАСОВАНА

Заместитель директора ДООД _____ Д.Ю. Нечухраная

«20» апреля 2026 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	**3**
2. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ	**4**
3. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	**7**
4.ТРУДОЕМКОСТЬ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ КОНТАКТНОЙ РАБОТЫ	**7**
5.СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	**8**
5.1 Разделы учебной дисциплины и компетенции, которые должны быть освоены при их изучении	**8**
5.2 Разделы дисциплины, виды учебной деятельности и формы текущего контроля	**9**
5.3 Название тем лекций с указанием количества часов	**10**
5.4. Название тем практических занятий с указанием количества часов	**11**
5.5. Лабораторный практикум	**12**
5.6. Самостоятельная работа обучающегося по дисциплине	**12**
6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ	**12**
7. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	**13**
8. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	**14**
9. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»	**16**
10. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ	**16**
11. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	**16**
12. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	**17**
13. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	**17**
14. ИНЫЕ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ	**18**

Рабочая программа учебной дисциплины «Фтизиатрия» разработана на основании учебного плана по специальности (направлению подготовки) 31.05.01 Лечебное дело, утвержденного Ученым Советом Университета протокол №3 от 24.03.2026; в соответствии с ФГОС ВО3+ по специальности (направлению подготовки) 31.05.01 Лечебное дело, утвержденным Министерством науки и высшего образования Российской Федерации «12» августа 2020 г. №988.

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ ФТИЗИАТРИЯ

Цель: подготовка врача к практической деятельности в современных условиях сложной эпидемической ситуации по туберкулезу, в овладении знаниями по особенностям клинической симптоматики туберкулеза в разные периоды развития туберкулезной инфекции, овладению знаниями по распознаванию основных синдромов туберкулеза, овладению навыками ранней диагностики туберкулеза и следования стандартам обследования и лечения больных туберкулезом, проводить дифференциальную диагностику и формировать группы риска по развитию туберкулеза.

Задачи:

I. Приобретение студентами знаний о:

- критериях диагностики туберкулеза
- принципах диагностики туберкулеза на разных этапах развития инфекции
- принципах профилактики туберкулеза в разных возрастных группах населения;
- роли специалистов общей лечебной сети в системе борьбы с туберкулезом, в проведении противотуберкулезных мероприятий.

II.Обучение студентов:

- современным методам клинической, лабораторной и инструментальной диагностики туберкулеза, позволяющим выделить ведущие симптомы и синдромы для этиологической верификации диагноза у пациента
- умению выделить ведущие симптомы и синдромы туберкулеза при осмотре больных;
- методам оказания экстренной врачебной помощи больным при неотложных состояниях (легочное кровотечение, спонтанный пневмоторакс).
- проведению профилактических мероприятий по сохранению здоровья детей в группах риска по туберкулезу, принципам диспансеризации; основам профилактики и раннего выявления групп риска по туберкулезу среди здорового населения.

III. Формирование навыков:

- общения с больными социально значимыми заболеваниями с учетом деонтологических и этических норм с учетом характерологических особенностей пациентов;
- выбора оптимального объема профилактических, диагностических, лечебных и реабилитационных мероприятий по поводу туберкулеза у населения.

2. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ ВЫПУСКНИКОВ И ИНДИКАТОРЫ ИХ ДОСТИЖЕНИЯ

Задача профессиональной деятельности	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции выпускника	Основание (профессиональный стандарт,анализ опыта)
Обследование и диагностика	ПК-3 Способен осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациента и анализировать полученную информацию.	ИД 3.1 Знает методику сбора жалоб и анамнеза у пациентов, больных туберкулезом, их родственников, законных представителей, окружающих их лиц ИД 3.2 Умеет осуществлять сбор анамнеза заболевания и анализировать полученную информацию от пациентов (их родственников, законных представителей, окружающих их лиц) с туберкулезом. Умеет интерпретировать результаты сбора информации о заболевании. ИД 3.3. Владеет методикой получения информации (жалобы, анамнез, анализ медицинской документации) от пациентов (их родственников, законных представителей, окружающих их лиц) с туберкулезом.	Профессиональный стандарт «Врач-лечебник (врач-терапевт участковый)
Обследование и диагностика	ПК-4. Способен проводить полное физикальное обследование пациента и интерпретировать полученные результаты.	ИД 4.1 Знает методику физикального обследования пациентов с туберкулезом органов дыхания. ИД 4.2 Умеет проводить физикальное обследование пациентов с туберкулезом органов дыхания и интерпретировать результаты первичного/повторного осмотра пациентов с туберкулезом. ИД 4.3. Владеет методикой первичного и повторного осмотра пациентов, больных туберкулезом.	Профессиональный стандарт «Врач-лечебник (врач-терапевт участковый)
Обследование и диагностика	ПК-5. Способен определять план лабораторных и инструментальных обследований пациента, необходимость направления пациента на консультацию к врачам-специалистам и анализировать	ИД 5.1 Знает методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья пациентов с туберкулезом, основные показания к проведению исследований и интерпретация результатов ИД 5.2 Умеет обосновывать необходимость и объем лабораторного обследования. Обосновывать необходимость и объем инструментального обследования. Обосновывать необходимость направления на консультацию к фтизиатру. Анализировать полученные результаты обследования, при необходимости обосновать и планировать объем дополнительных исследований. Интерпретировать данные, полученные при лабораторном обследовании пациентов. Интерпретировать данные, полученные при инструментальном обследовании пациентов. Интерпретировать данные, полученные при консультации пациентов фтизиатром. ИД 5.3 Владеет направлением пациентов на лабораторное и инструментальное	Профессиональный стандарт «Врач-лечебник (врач-терапевт участковый)

		обследование при подозрении на туберкулез и в соответствии с действующими порядками и стандартами оказания медицинской помощи. Направлением пациентов на консультацию к фтизиатру по показаниям и в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи и стандартами медицинской помощи. Направлением пациентов на госпитализацию при подозрении на туберкулез в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи и стандартами медицинской помощи	
Обследование и диагностика	ПК-6. Способен проводить дифференциальную диагностику с другими заболеваниями/состояниями, в том числе неотложными.	ИД 6.1 Знает этиологию, патогенез и патоморфологию, клиническую картину, дифференциальную диагностику, особенности течения, осложнения и исходы первичных и вторичных форм туберкулеза ИД 6.2 Умеет проводить дифференциальную диагностику туберкулеза в клинике внутренних болезней ИД 6.3 Владеет проведением дифференциальной диагностики туберкулеза с другими заболеваниями/клиническими состояниями, в том числе неотложными.	Профессиональный стандарт «Врач-лечебник (врач-терапевт участковый)
Обследование и диагностика	ПК-7. Способен устанавливать диагноз с учетом действующей международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем	ИД 7.1 Знает международную статистическую классификацию болезней и проблем, связанных со здоровьем. ИД 7.2 Умеет осуществлять раннюю диагностику туберкулеза по клиническим синдромам ИД 7.3 Владеет постановкой диагноза в соответствии с действующей международной классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем.	Профессиональный стандарт «Врач-лечебник (врач-терапевт участковый)
Лечение заболеваний и состояний	ПК-8. Способен разработать план лечения заболевания и состояния пациента с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи	ИД 8.1 Знает современные методы медикаментозного и немедикаментозного лечения туберкулеза в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи и стандартами медицинской помощи ИД 8.2 Умеет составлять план лечения больных туберкулезом, с учетом возраста пациента, клинической формы туберкулеза и в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи и стандартами медицинской помощи ИД 8.3 Владеет разработкой плана лечения больных туберкулезом с учетом возраста пациента, клинической формы туберкулеза в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи и стандартами медицинской помощи	Профессиональный стандарт «Врач-лечебник (врач-терапевт участковый)
Лечение заболеваний и состояний	ПК-9. Способен назначить	ИД 9.1 Знает механизм действия противотуберкулезных лекарственных	Профессиональный стандарт «Врач-

	лекарственные препараты медицинские изделия, лечебное питание и немедикаментозное лечение с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи	препаратов и немедикаментозной терапии, медицинские показания и противопоказания к их применению; осложнения, вызванные их применением. ИД 9.2 Умеет назначать медикаментозное лечение туберкулеза лекарственными препаратами для медицинского применения с учетом перечня жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов, и программ дополнительного лекарственного обеспечения, а также с учетом возраста, клинической формы туберкулеза и в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи и стандартами медицинской помощи Назначать немедикаментозное лечение с учетом возраста, клинической формы туберкулеза в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи и стандартами медицинской помощи ИД 9.3 Владеет назначением медикаментозного лечения лекарственными препаратами для медицинского применения с учетом перечня жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов, и программ дополнительного лекарственного обеспечения, а также возраста, клинической формы туберкулеза и в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи и стандартами медицинской помощи Назначением немедикаментозного лечения с учетом возраста, клинической формы туберкулеза и в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи и стандартами медицинской помощи	лечебник (врач-терапевт участковый)
Лечение заболеваний и состояний	ПК-10. Способен организовать персонализированное лечение пациента, в том числе беременных женщин, пациентов пожилого и старческого возраста	ИД 10.1 Знает современные методы медикаментозного лечения туберкулеза у пациентов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи и стандартами медицинской помощи ИД 10.2 Умеет анализировать действия лекарственных средств с учетом фармакологических взаимодействий, коморбидной патологии и возраста пациента ИД 10.3 Владеет организацией персонализированного лечения пациента с туберкулезом, в том числе, беременных и пожилых, оценкой эффективности и безопасности лечения.	Профессиональный стандарт «Врач-лечебник (врач-терапевт участковый)
Лечение заболеваний и состояний	ПК-11. Способен оценить эффективность и безопасность применения лекарственных	ИД 11.1 Знает механизм действия противотуберкулезных лекарственных препаратов, медицинские показания и противопоказания к их применению; осложнения, вызванные их применением Механизм действия немедикаментозной	Профессиональный стандарт «Врач-лечебник (врач-терапевт участковый)

	препаратов, медицинских изделий, лечебного питания и иных методов лечения	терапии туберкулеза; медицинские показания и противопоказания к ее назначению; побочные эффекты, осложнения, вызванные ее применением ИД 11.2 Умеет оценивать эффективность и безопасность противотуберкулезных лекарственных средств ИД 11.3 Владеет оценкой эффективности и безопасности медикаментозного и немедикаментозного лечения туберкулеза	
Медицинская реабилитация	ПК-13. Способен к проведению экспертизы временной нетрудоспособности и медико-социальной экспертизы	ИД 13.1 Знает правила оформления и выдачи документов при временной утрате трудоспособности в связи с заболеванием туберкулезом.. ИД 13.2 Умеет оформлять документы при временной утрате трудоспособности связи с заболеванием туберкулезом. ИД 13.3 Владеет проведением экспертизы временной нетрудоспособности и оформление документации при заболевании туберкулезом.	Профессиональный стандарт «Врач-лечебник (врач-терапевт участковый)
Медицинская реабилитация	ПК-14. Способен подготовить необходимую медицинскую документацию для осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной	ИД 14.1 Знает правила оформления и выдачи документов при направлении на медико-социальную экспертизу при заболевании туберкулезом. ИД 14.2 Умеет оформлять документы при направлении на медико-социальную экспертизу при заболевании туберкулезом. ИД 14.3 Владеет определением критериев стойкой нетрудоспособности пациента и оформление документации при направлении пациента на медико-социальную экспертизу в целях оценки ограничения жизнедеятельности при заболевании туберкулезом.	Профессиональный стандарт «Врач-лечебник (врач-терапевт участковый)

3. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Учебная дисциплина «Фтизиатрия» Б1.Б.56 относится к блоку базовых дисциплин учебного плана по специальности **31.05.01 Лечебное дело**

Материал дисциплины опирается на ранее приобретенные студентами знания по латинскому языку, анатомии, нормальной физиологии, микробиологии, лучевой диагностике, фармакологии, патологической анатомии, патологической и клинической физиологии, пропедевтике внутренних болезней, общей хирургии, педиатрии, внутренним болезням и подготавливает студентов к государственной итоговой аттестации.

4.ТРУДОЕМКОСТЬ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ КОНТАКТНОЙ РАБОТЫ

Вид работы	**Всего часов**	**Кол-во часов в семестре**	
		А	**В**
1	2	3	4
Контактная работа (всего), в том числе:			
Аудиторная работа	**88**	**44**	**44**
Лекции (Л)	20	10	10

Практические занятия (ПЗ),		68	34	34
Семинары (С)				
Лабораторные работы (ЛР)				
Внеаудиторная работа				
Самостоятельная работа обучающегося (СРО)		**56**	**28**	**28**
Вид промежуточной аттестации	зачет (З)			
	экзамен (Э)	**36**		**36**
ИТОГО: Общая трудоемкость	час.	**180**	**72**	**108**
	ЗЕТ	**5**	**2**	**3**

5.СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

№ п/п	Индекс компетенции	Наименование раздела учебной дисциплины	Содержание раздела
1	2	3	4
1,	ПК-3 ПК-4. ПК-5 ПК-7 ПК-8 ПК-13 ПК-14	Раздел 1 Выявление, диагностика и профилактика туберкулеза.	1.Классификация туберкулеза органов дыхания. Структура диагноза туберкулеза органов дыхания. Рентгеносемиотика туберкулеза органов дыхания. 2.Особенности клинического обследования больного туберкулезом легких 3.Организация выявления туберкулеза, наблюдения и лечения больных туберкулезом. Противотуберкулезный диспансер. 4.Профилактика туберкулеза..
2,	ПК-3 ПК-4. ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-9 ПК-11	Раздел 2 Первичный туберкулез легких.	1.Долокальный туберкулез. Методы его выявления у детей и подростков. Туберкулинодиагностика 2. Первичный туберкулезный комплекс. Патоморфология, патогенез. Клинические признаки, диагностика, течение и лечение. Исходы. Дифф. диагностика. Особенности течения в разных возрастных группах 3. Туберкулез внутригрудных лимфатических узлов. Рентгеноанатомия лимфатических узлов и лимфатических сосудов легких и средостения. Патоморфология, патогенез. Клинические признаки, диагностика, течение и лечение. Исходы. Дифф. диагностика. Особенности течения в разных возрастных группах 4. Осложнения первичного туберкулезного комплекса и туберкулеза внутригрудных лимфатических узлов. Значение остаточных изменений в легких и в лимф.узлах средостения после излечения первичного туберкулеза для возникновения вторичных форм туберкулеза 5. Туберкулезный менингит у детей и подростков. Дифф

			диагностика. Туберкулезный плеврит у детей и подростков. Дифф диагностика 6. Внелегочные формы туберкулеза у детей и подростков: туберкулез периферических лимфоузлов, мезентериальных лимфоузлов, туберкулез почек и мочевыводящих путей, гениталий, опорно-двигательного аппарата, челюстно-лицевой области, селезенки, туберкулезные серозиты.
3,	ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11	Раздел 3 Вторичный туберкулез легких.	1.Патогенез вторичного туберкулеза. Очаговый туберкулез легких 2.Инфильтративный туберкулез легких Казеозная пневмония. 3.Туберкулемы. Диагностика, клиника, лечение, дифф. диагностика. 4.Кавернозный и фиброзно-кавернозный туберкулез легких. Цирротический туберкулез легких. 5.Милиарный туберкулез легких. Диссеминированный туберкулез легких (подострый и хронический). Диагностика, клиника, лечение, дифф.диагностика. 6.Осложнения туберкулеза легких – легочное кровотечение, спонтанный пневмоторакс, легочно-сердечная недостаточность. Неотложная помощь. Методы лечения и профилактики.

5.2 Разделы дисциплины, виды учебной деятельности и формы текущего контроля

п/№	№ семестра	Наименование раздела учебной дисциплины	Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу обучающихся (в часах)					Формы текущего контроля успеваемости (*по неделям семестра)*
			Л	ЛР	ПЗ	СРО	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	А,В	Раздел 1 Выявление, диагностика и профилактика туберкулеза.	6	-	28	20	54	Тестовый контроль, написание рефератов, устный опрос, составление протокола рентгенологического исследования
2.	А	Раздел 2 Первичный туберкулез легких.	2	-	6	14	22	Тестовый контроль, собеседование по ситуационной задаче, составление протокола рентгенологического исследования, написание рефератов, анализ медицинской документации, деловая игра
3.	А,В	Раздел 3 Вторичный туберкулез легких.	12	-	34	22	68	Тестовый контроль, собеседование по ситуационной задаче, составление протокола рентгенологического исследования,
		ИТОГО:	20	-	68	56	144	

5.3 Название тем лекций с указанием количества часов

№ п/п	Название тем лекций	Кол-во часов в семестре	
		А	В
1	2	3	4
1	Общие представления о туберкулезе и его эпидемиологии. Роль экологии в возникновении туберкулеза. Этиология туберкулеза. Патогенез, патологическая анатомия. Иммунология туберкулеза.	2	-
2	Выявление и диагностика туберкулеза.	2	-
3	Первичный период туберкулезной инфекции. Долокальный и локальный первичный туберкулез.	2	-
4	Отличие первичного туберкулеза от вторичного. Патогенез вторичного туберкулеза. Очаговый туберкулез легких	2	-
5	Инфильтративный туберкулез легких и его дифференциальная диагностика.	2	-
6	Остротекущие формы туберкулеза. Казеозная пневмония. Туберкулез и СПИД.	-	2
7	Округлые образования в легких, их дифференциальная диагностика.	-	2
8	Кавернозный и фиброзно-кавернозный туберкулез, цирротический туберкулез. Дифференциальная диагностика. Неотложные состояния.	-	2
9	Диссеминированный туберкулез и его дифференциальная диагностика. Туберкулезный плеврит: алгоритм диагностики, тактика лечения. Туберкулезный менингит.	-	2
10	Организация борьбы с туберкулезом. Диспансеризация больных туберкулезом. Лечение больных туберкулезом. Раннее выявление и профилактика туберкулеза в современных условиях.	-	2
	ИТОГО	**10**	**10**

5.4. Название тем практических занятий с указанием количества часов

№ п/п	Название тем практических занятий	Кол-во часов в семестре	
		А	В
1	2	3	4.
1.	Классификация туберкулеза органов дыхания.	2	
2.	Структура диагноза туберкулеза органов дыхания.	2	
3.	Рентгеносемиотика туберкулеза органов дыхания.	2	
4.	Клиническое обследование больного туберкулезом.	2	
5.	Лабораторные методы обследования больных туберкулезом.	2	
6.	Инструментальные методы обследования больных туберкулезом.	2	
7.	Организация выявления туберкулеза, наблюдения и лечения больных туберкулезом	2	
8.	Профилактика туберкулеза у детей и подростков.	2	
9.	Туберкулинодиагностика.	2	

10.	Долокальный туберкулез.	2	
11.	Туберкулез внутригрудных лимфатических узлов. Клиническая картина. Диагностика.	2	
12.	Первичный туберкулезный комплекс .Клиническая картина. Диагностика.	2	
13.	Осложнения первичного туберкулеза.	2	
14.	Милиарный туберкулез легких. Клиника. Диагностика.	2	
15.	Диссеминированный туберкулез легких, подострое течение. Клиника. Диагностика.	2	
16.	Диссеминированный туберкулез легких, хроническое течение. Клиника. Диагностика.	2	
17.	Туберкулезный плеврит.	2	
18.	Туберкулезный менингит.		2
19.	Патогенез вторичного туберкулеза. Очаговый туберкулез легких.		2
20.	Очаговый туберкулез легких, выявление, клиника, диагностика. Излечение туберкулеза. Малые и большие остаточные изменения после излечения туберкулеза, их клиническое и эпидемическое значение.		2
21.	Инфильтративный туберкулез легких Классификация. Патоморфология.		2
22.	Инфильтративный туберкулез легких. Клиника. Диагностика.		2
23.	Казеозная пневмония.		2
24.	Туберкулемы.		2
25.	Кавернозный туберкулез легких.		2
26.	Фиброзно-кавернозный туберкулез легких.		2
27.	Цирротический туберкулез.		2
28.	Осложнения туберкулеза легких: спонтанный пневмоторакс.		2
29.	Осложнения туберкулеза легких: легочное кровотечение, легочно-сердечная недостаточность.		2
30.	Осложнения туберкулеза легких: неотложная помощь. Методы лечения и профилактики.		2
31.	Работа учреждений общей лечебно-профилактической сети по раннему выявлению и профилактике туберкулеза.		2
32.	Противотуберкулезный диспансер.		2
33.	Методы лечения больных туберкулезом.		2
34.	Режимы химиотерапии.		2
	ИТОГО		**68**

5.5. Лабораторный практикум

Лабораторный практикум по дисциплине «Фтизиатрия» учебным планом не предусмотрен.

5.6. Самостоятельная работа обучающегося по дисциплине

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела	Виды СРО	Всего часов
1	2	3	4	5
1.	А,В	Раздел 1 Выявление, диагностика и профилактика туберкулеза.	Подготовка к практическим занятиям, изучение учебной и научной литературы, подготовка к текущему контролю, подготовка к промежуточному контролю	20
2.	А	Раздел 2 Первичный туберкулез легких.	Подготовка к практическим занятиям, изучение учебной и научной литературы, подготовка к текущему контролю, написание реферата, подготовка к промежуточному контролю	14
3.	А,В	Раздел 3 Вторичный туберкулез легких.	Подготовка к практическим занятиям, изучение учебной и научной литературы, подготовка к текущему контролю, подготовка к промежуточному контролю	22
			ИТОГО	56

6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

1. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины представлены в приложении 2.

2. Название журнала - **ПУЛЬМОНОЛОГИЯ**

Издательство - **Общество с ограниченной ответственностью. Научно-практический журнал Пульмонология.** ISSN печатной версии - **0869-0189**

WWW-адрес - **http://journal.pulmonology.ru/pulm**

3. Название журнала - **КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА**

Издательство - **Открытое акционерное общество Издательство Медицина**

ISSN печатной версии - **0023-2149**

WWW-адрес - **http://www.medlit.ru/journalsview/clinicalmedicine**

4. Название журнала - **ТУБЕРКУЛЕЗ И БОЛЕЗНИ ЛЕГКИХ**

Издательство - **Общество с ограниченной ответственностью Нью Терра**

ISSN печатной версии - **2075-1230**

WWW-адрес - **http://tibl-journal.com**

5. Название журнала - **САРАТОВСКИЙ НАУЧНО-МЕДИЦИНСКИЙ ЖУРНАЛ**

Издательство - **Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Саратовский государственный медицинский университет имени В.И. Разумовского" Министерства здравоохранения Российской Федерации**

ISSN печатной версии - **1995-0039**

WWW-адрес - http://www.ssmj.ru

7. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине Фтизиатрия в полном объеме представлен в приложении 1.

Методические материалы, определяющие процедуру оценивания результатов освоения дисциплины

Промежуточная аттестация студентов по дисциплине «Фтизиатрия», зачет включает в себя:

- итоговое тестирование
- решение ситуационной задачи
-написание протокола рентгенологического обследования

Итоговое тестирование проводится на образовательном портале, студентам предлагается 100 тестов, решение в течение фиксированного времени, выбирается 1 правильный ответ из 4 предлагаемых.

Шкала оценивания итогового тестирования: определяется по 5-**балльной шкале**:

5 баллов – 90 - 100%

4 балла - 80-89%

3 балла – 71-79%

2 балла – 70% и менее

Оценка написания протокола рентгенологического исследования – по 5-балльной шкале:

5 баллов - теневая картина описана правильно, сделано верное заключение

4 балла – теневая картина описана правильно, сделано заключение без учета фазы процесса

3 балла – теневая картина описана правильно, сделано неверное заключение или теневой синдром выбран правильно, неточное его описание, неверное заключение

2 балла – теневая картина описана частично, учтена только часть патологических теневых синдромов, заключение неправильное или теневая картина описана неверно, заключение неправильное.

Решение ситуационной задачи -по 5-балльной шкале:

5 баллов- диагноз поставлен правильно и полно согласно классификации, диагноз обоснован полно согласно утвержденной схемы, ответы на все вопросы получены

4 балла- диагноз поставлен неполно, без указания бактериовыделения, диагноз обоснован согласно утвержденной схеме (этиология, форма, фаза), но использованы не все клинические данные, ответы на вопросы получены частично.

3 балла- диагноз поставлен неполно, указаны не все компоненты структуры диагноза, обоснование неполное, ответы на вопросы не получены.

2 балла - диагноз поставлен неправильно/ не поставлен, диагноз не обоснован.

По результатам освоения всех разделов дисциплины Фтизиатрия выводится текущий рейтинг, который учитывается при подведении итогов освоения дисциплины. Результитующая оценка по итогам промежуточной аттестации (экзамен) является средним арифметическим отметок, полученных за итоговое тестирование, решение ситуационной задачи, написание протокола рентгенологического исследование и текущего рейтинга студента, которая выставляется в зачетную книжку.

8. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

8.1. Основная литература

Печатные источники

№	Издания	Количество экземпляров в библиотеке
1	2	3
1	Фтизиатрия : учебник / В. А. Кошечкин. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 302[2] с.	101
2	Фтизиатрия : учебник / В. Ю. Мишин [и др.]. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 519[1] с.	99
3	Фтизиатрия : учеб. [с прил. на компакт-диске] / М. И. Перельман, И. В. Богадельникова. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 445[1] с.	101

Электронные источники

№	Издания
1	2
1	Фтизиатрия [Электронный ресурс] : учебник / В.А. Кошечкин - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 304 с. - Режим доступа: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446270.html.
2	Фтизиатрия : учебник / В. Ю. Мишин и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 528 с. - Режим доступа: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454008.html.
3	Фтизиатрия [Электронный ресурс] : учебник / М. И. Перельман, И. В. Богадельникова. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970433188.html
4.	Фтизиатрия [Электронный ресурс] : учебник / Д. Б. Гиллер, В. Ю. Мишин и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 576 с. - Режим доступа: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454909.html.

8.2. Дополнительная литература

Печатные источники

№	Издания	Количество экземпляров в библиотеке
1	2	3
1.	Туберкулез у детей и подростков [Текст] : учеб. пособие / под ред. В. А. Аксеновой. - М. : ГЭОТАР-МЕДИА, 2007. - 272 с.	4
2.	Туберкулез у детей и подростков [Текст] : учеб. пособие / под ред. Л. Б. Худзик, Е. Я. Потаповой, Е. И. Александровой. - М. : Медицина, 2004. - 368 с.	116

Электронные источники

Электронные источники

№	Издания
1	2
1.	Клинические рекомендации Туберкулез у взрослых. / Российское Общество Фтизиатров, 2020. Ссылка доступа: http://cr.rosminzdrav.ru/recomend/16_1
2.	Клинические рекомендации Туберкулез у детей. / Российское Общество Фтизиатров, 2020. Ссылка доступа: http://cr.rosminzdrav.ru/schema/507_1
3.	Клинические рекомендации Латентная туберкулезная инфекция (ЛТИ) у детей, 2016 / Общероссийская общественная организация «РОССИЙСКОЕ ОБЩЕСТВО ФТИЗИАТРОВ», 44 стр. http://roftb.ru/netcat_files/doks2017/kl_1.pdf
4.	Клинические рекомендации "Выявление и диагностика туберкулеза у детей, поступающих и обучающихся в образовательных организациях", 2017 / Общероссийская общественная организация «РОССИЙСКОЕ ОБЩЕСТВО ФТИЗИАТРОВ», 28 стр. http://roftb.ru/netcat_files/doks2017/kl_4.pdf
5.	Федеральные клинические рекомендации по диагностике и лечению туберкулеза органов дыхания с множественной и широкой лекарственной устойчивостью возбудителя. [Электронный ресурс] / Казимирова Н.Е. и др. М .– Тверь : ООО «Издательство «Триада», 2014. Режим доступа: http://roftb.ru/netcat_files/doks/protokol2.pdf
6.	Федеральные клинические рекомендации по профилактике, диагностике и лечению туберкулёза у больных ВИЧ-инфекцией. / Российское Общество Фтизиатров, 2016. Ссылка доступа: http://roftb.ru/netcat_files/doks2016/rec2016.pdf
7.	Национальные клинические рекомендации. Торакальная хирургия [Электронный ресурс] / под ред. П.К. Яблонского - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970432129.html
8.	Лучевая диагностика органов грудной клетки [Электронный ресурс] / гл. ред. тома В. Н. Троян, А. И. Шехтер - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428702.html
7	ВИЧ-инфекция и СПИД. Национальное руководство. Краткое издание [Электронный ресурс] / под ред. В.В. Покровского - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428917.html

9. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»

№ п/п	Сайты
1	Русский медицинский журнал - https://www.rmj.ru/
2	Научно-практический журнал Пульмонология - http://journal.pulmonology.ru/pulm/index
3	Инфосеть "Здоровье Евразии" - http://www.eurasiahealth.org/rus/
4	Российское Общество Фтизиатров - http://roftb.ru/
5	Журнал "Туберкулез и болезни легких" - http://www.tibl-journal.com/jour
6	Журнал "Врач и информационные технологии" - http://www.idmz.ru/jurnali/vrach-i-informatsionnye-tekhnologii
7	Саратовский научно-медицинский журнал - http://www.ssmj.ru/
8	Казанский медицинский журнал - https://journals.eco-vector.com/kazanmedj
9	Официальный сайт Министерства здравоохранения Российской Федерации - https://www.rosminzdrav.ru/

10. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины представлены в приложении 2.

11. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

1. Адрес страницы кафедры: http://el.sgmu.ru/course/view.php?id=1093

2. Канал связи: тел. 8(8452)29-45-12, e-mail - kafedraftiziopulmonologii@gmail.com

3. Электронно-библиотечные системы, рекомендованные обучающимся для использования в учебном процессе:

a) eLibrary: http://elibrary.ru

b) Консультант студента: www.studmedlib.ru

c) Консультант врача. Электронная медицинская библиотека: http://www.rosmedlib.ru/

d) IPR Books: http://www.iprbookshop.ru/

e) «EastView» "Электронные журналы": https://dlib.eastview.com

f) Федеральная электронная медицинская библиотека: http://www.femb.ru

4. Используемое программное обеспечение

Перечень лицензионного программного обеспечения	Реквизиты подтверждающего документа
Microsoft Windows	40751826, 41028339, 41097493, 41323901, 41474839, 45025528, 45980109, 46073926, 46188270, 47819639, 49415469, 49569637, 60186121, 60620959, 61029925, 61481323, 62041790, 64238801, 64238803, 64689895, 65454057, 65454061, 65646520, 69044252

Microsoft Office	40751826, 41028339, 41097493, 41135313, 41135317, 41323901, 41474839, 41963848, 41993817, 44235762, 45015872, 45954400, 45980109, 46033926, 46188270, 47819639, 49415469, 49569637, 49569639, 49673030, 60186121, 60620959, 61029925, 61481323, 61970472, 62041790, 64238803, 64689898, 65454057
Kaspersky Endpoint Security, Kaspersky Anti-Virus	1356-170911-025516-107-524

5. Мультимедийные лекции по дисциплине “Фтизиатрия” (свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2015620211)

6. Сборник интерактивных обучающих задач по дисциплине “Фтизиатрия” (свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2015620141)

7. Комплект электронных обучающих таблиц по клиническим формам вторичного туберкулеза (свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2017620568)

12. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине Фтизиатрия представлено в приложении 3.

13. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Сведения о кадровом обеспечении, необходимом для осуществления образовательного процесса по дисциплине Фтизиатрия представлены в приложении 4.

14. ИНЫЕ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

Учебно-методические материалы, необходимые для осуществления образовательного процесса по дисциплине Фтизиатрия:

- Конспекты лекций по дисциплине
- Методические разработки практических занятий для преподавателей по дисциплине
- Оценочные материалы для проведения текущего контроля по дисциплине

Разработчики:

Зав. кафедрой фтизиопульмонологии _____ **Н.Е. Казимирова**

Ассистент _____ **З.Р. Амирова**