

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Есауленко Игорь Владимирович
Должность: Ректор
Дата подписания: 19.08.2025 16:46:57
Уникальный программный ключ:
691eebef92031be66ef61648f97525a2e2da8356

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ
Н.Н. БУРДЕНКО»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ЛЕЧЕБНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ
КАФЕДРА ФТИЗИАТРИИ

УТВЕРЖДАЮ

Декан лечебного факультета

О.Н. Красноруцкая

25 марта 2025г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Выявление туберкулеза в общей лечебной сети

для специальности	31.05.01 Лечебное дело
Всего часов (ЗЕ)	72 ч (часов) 2 ЗЕ
Самостоятельная работа	
под контролем преподавателя	24 ч (часов)
Самостоятельная работа	45 ч (часов)
Курс	6
Семестр	С
Контроль:	
Зачет	С семестр

Воронеж, 2025 г

Настоящая рабочая программа по фтизиатрии, является частью основной образовательной программы по специальности 31.05.01 Лечебное дело

Рабочая программа подготовлена на кафедре фтизиатрии ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России авторским коллективом:

№ п/п	Фамилия Имя Отчество	Ученая степень, ученое звание	Занимаемая должность	Основное место работы
1	Великая Ольга Викторовна	д.м.н., доцент	заведующий кафедрой	кафедра фтизиатрии ВГМУ им. Н.Н. Бурденко
2	Мартышова Ольга Сергеевна	к.м.н.	доцент	кафедра фтизиатрии ВГМУ им. Н.Н. Бурденко

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры фтизиатрии ФГБОУ ВО ВГМУ им.Н.Н. Бурденко Минздрава России « 21 » марта 2025 г., протокол №8

Рабочая программа одобрена на заседании ЦМК по координации преподавания специальности «Лечебное дело» от « 25 » марта 2025 г., протокол № 4

Нормативно – правовые основы разработки и реализации рабочей программы дисциплины:

- 1)Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования – специалитет по специальности 31.05.031 Лечебное дело, утвержденный Приказом Министра науки и высшего образования Российской Федерации от «12» августа 2020 г. № 988
- 2)Приказ Минтруда России от «21» марта 2017 г № 293 «Об утверждении профессионального стандарта «Врач-терапевт участковый»».
- 3)Общая характеристика образовательной программы по специальности 31.05.01 Лечебное дело
- 4)Учебный план образовательной программы по специальности 31.05.01 Лечебное дело
- 5)Устав и локальные нормативные акты Университета

© ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России

СОДЕРЖАНИЕ

1.	ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	4
1.1	Цель освоения дисциплины (модуля)\практики	4
1.2	Задачи дисциплины (модуля)\практики	4
1.3.	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю)/практике, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы	4
2.	МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)\ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО	6
2.1.	Код учебной дисциплины (модуля)\практики	6
2.2.	Взаимосвязь дисциплин ОПОП ВО	6
2.3.	Типы задач профессиональной деятельности	6
3.	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)\ПРАКТИКИ	6
3.1.	Объем дисциплины и виды учебной деятельности	6
3.2.	Содержание, структурированное по разделам (если предусмотрено) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов занятий, форм контроля	6
3.3.	Тематический план лекций	-
3.4.	Тематический план ЗСТ	7
3.5.	Хронокарта ЗСТ	9
3.6.	Самостоятельная работа обучающихся	10
4.	ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)\ПРАКТИКЕ	11
5.	ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	12
6.	ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)\ПРАКТИКИ	13
7.	МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)\ПРАКТИКИ	13
8.	ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)\ПРАКТИКИ	14

9.	ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ, ИСПОЛЪЗУЕМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)\ ПРАКТИКИ	14
10.	МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)\ПРАКТИКИ	14

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ):

Цель освоения модуля – формирование и совершенствование практических навыков на основе закрепления теоретических знаний, полученных в процессе обучения по организации и оказанию противотуберкулезной помощи, проведению неспецифической профилактической работы среди лиц, относящихся к группам риска по туберкулезу.

1.2. Задачи модуля:

- формирование совокупности трудовых действий и умений в рамках освоения трудовых функций: проведения диспансеризации, скрининга и профилактических осмотров взрослого населения с целью раннего выявления туберкулеза, основных факторов риска его развития, формирования здорового образа жизни и санитарно-гигиенического просвещения населения.

1.3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ ФТИЗИАТРИЯ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ.

Код компетенции на формирование которых направлены результаты обучения по дисциплине	Содержание компетенции на формирование которых направлены результаты обучения по дисциплины.	Код и наименование индикатора достижения компетенций
Профессиональная компетенция ПК 1	ПК-1 Способен оказывать первичную медикосанитарную помощь взрослому населению в амбулаторных условиях, не предусматривающих круглосуточного медицинского наблюдения и лечения, в том числе на дому при вызове медицинского работника	ИД-1 ПК1 Оказывает медицинскую помощь пациенту в неотложной или экстренной формах ИД-2 ПК1 Проводит обследование пациента с целью установления диагноза ИД-3 ПК1 Назначает лечение и контроль его эффективности и безопасности ИД-5 ПК1 Проводит и

		контролирует эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно гигиеническому просвещению населения
--	--	--

Знать:

- законодательства Российской Федерации, законов и иных нормативных актов в сфере здравоохранения по вопросам организации противотуберкулезной помощи в Российской Федерации, работы больнично-поликлинических учреждений;
- задач и роли врача общей практики в системе борьбы с туберкулезом, в проведении противотуберкулезных мероприятий;
- роли социальных и экономических факторов, источников и путей распространения туберкулезной инфекции в возникновении и развитии заболевания туберкулезом;
- основных скрининговых методов выявления и комплексной диагностики туберкулеза на основе клинического, лабораторного, рентгенологического и инструментального обследования на туберкулез взрослых, детей и подростков, в соответствии с действующими клиническими рекомендациями, порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи;
- методов санитарной профилактики туберкулеза среди взрослых и детей;

Уметь:

- оценить эпидемиологическую ситуацию по туберкулезу, организовать мероприятия, направленные на своевременное выявление туберкулеза среди населения;
- организовать и планировать ежегодно проведение медицинских осмотров среди населения и профилактических мероприятий в группах риска развития туберкулеза;
- выявлять лиц с подозрением на туберкулез, владеть практическими навыками комплексной диагностики туберкулеза — методами клинического, лабораторного рентгенологического и инструментального обследования больного с подозрением на туберкулез;
- интерпретировать данные флюорограмм, рентгенограмм, компьютерных томограмм органов грудной клетки, оценить

результаты исследования мокроты, промывных вод бронхов, плеврального выпота, ликвора и другого патологического материала на выявление микобактерий туберкулеза;

- провести дифференциально-диагностический поиск при подозрении на туберкулез органов дыхания, обосновать клинический диагноз и тактику ведения больного;
- организовать проведение и оценку результатов иммунодиагностики туберкулеза среди детского и подросткового населения с целью раннего выявления туберкулезной инфекции;
- осуществлять принципы санитарной профилактики туберкулеза и профилактического мониторинга в группах риска по заболеванию туберкулезом, определять объем и методы организации профилактических мер, проводимых для предупреждения распространения туберкулеза.

Владеть:

- навыками организации мероприятий, направленных на своевременное выявление туберкулеза среди населения;
- проведение медицинских осмотров среди населения и профилактических мероприятий в группах риска развития туберкулеза;
- владеть практическими навыками комплексной диагностики туберкулеза – методами клинического, лабораторного рентгенологического и инструментального обследования больного с подозрением на туберкулез;
- алгоритмом дифференциально-диагностического поиска при подозрении на туберкулез органов дыхания, обосновать клинический диагноз и тактику ведения больного
- определять объем и методы организации профилактических мер, проводимых для предупреждения распространения туберкулеза.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

2.1. Модуль Б2.В.01. 05(У) «Выявление туберкулёза в общей лечебной сети» относится в Блоку Б2 (практика), обязательной части ОПОП ВО по направлению подготовки «Лечебное дело», составляет 72 часа/2 ЗЕ, изучается на 6 курсе в С семестре.

2.2. Взаимосвязь дисциплин ОПОП ВО

<i>Наименование предшествующей дисциплины</i>	<i>Наименование изучаемой дисциплины</i>	<i>Наименование последующей дисциплины</i>
Б1.О.07. Философия	Выявления туберкулёза в общей лечебной сети	Б2.В.01.08(У) Коммуникативные навыки
Б1.О.15 Микробиология,		Б2.В.01.01(У) Инфекционные

вирусология		болезни в практике врача первичного звена здравоохранения
Б1.О.20. Патологическая физиология		Б1.О.34. Эпидемиология
Б1.О.21. Патологическая анатомия		Б1.О.37. Медицинская реабилитация
Б1.О.24.01. Пропедевтика внутренних болезней:		Б2.В.01.04(У) Онкологические заболевания, онкопрофилактика, паллиативная помощь
Б1.О.22 Диагностические методы исследования		Б1.О.28.01 Экстренная и неотложная помощь
Б1.О.18. Фармакология		Б1.О.24.02 Факультетская терапия и профессиональные болезни

2.3. ТИПЫ ЗАДАЧ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:

В рамках освоения дисциплины, обучающиеся готовятся к решению задач профессиональной деятельности следующих типов:

- медицинский
- научно – исследовательский
- организационно – управленческий

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.

3.1 Объем дисциплины и виды учебной деятельности.

Виды учебной работы	Всего часов	Семестр
Практические занятия	24 ч	С
Самостоятельная работа	45 ч	С
Промежуточная аттестация	3 ч	С
Общая трудоёмкость в часах	72 ч	
Общая трудоёмкость в зачётных единицах	2 3Е	

3.4 Тематический план практических занятий.

№	Тема	Краткое содержание темы	Код компетенции	Часы
1	Нормативно-правовая документация организации противотуберкулезной помощи населению РФ	законодательства Российской Федерации по охране здоровья населения, - основные нормативно-технические документы во	ПК 1 ИД 1 ИД 5	4 ч

		фтизиатрии - законодательства Российской Федерации, законов и иных нормативных актов в сфере здравоохранения по вопросам организации противотуберкулезной помощи в Российской Федерации, работы больнично-поликлинических учреждений;		
2	Группы риска по туберкулезу среди поликлинических контингентов, особенности работы в поликлиниках и общесоматических стационарах.	Туберкулёз, как медико-социальная проблема; - группы риска по заболеванию туберкулёзом; глобальная эпидемиология туберкулеза - определение понятий и терминов, характеризующих эпидемиологию туберкулеза: заболеваемость, распространенность, смертность, бактериовыделение. - эпидемиологическая ситуация по туберкулезу в РФ в целом и в различных регионах за последние 15 лет. -особенности эпидемиологических показателей в разных возрастных группах (взрослые и дети), мужчин и женщин, и в различных социальных группах - Классификация больных или лиц, подозрительных на туберкулез и находящихся в контакте с больными туберкулезом роли социальных и экономических факторов, источников и путей распространения туберкулезной инфекции в возникновении и развитии заболевания туберкулезом;	ПК 1 ИД1 ИД 5	4 ч
3	Основные методы диагностики туберкулеза. Алгоритм	основных скрининговых методов выявления и комплексной диагностики туберкулеза на	ПК 1 ИД 2	4 ч

	врача общей практики при подозрении на туберкулез. Современные технологии выявления туберкулеза.	основе клинического, лабораторного, рентгенологического и инструментального обследования на туберкулез взрослых, в соответствии с действующими клиническими рекомендациями, порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи; - дифференциально-диагностический поиск при подозрении на туберкулез у лиц с коморбидной патологией, обоснование клинического диагноза и тактики ведения больного;		
4	Туберкулёз внелегочных локализаций. Основные симптомы и синдромы туберкулеза. Дифференциальная диагностика.	выявление больных при обращении за медицинской помощью -методы выявления туберкулеза внелёгочной локализации у детей -активное выявление больных туберкулезом внелёгочной локализации, обследованию пациентов -скрининговые методы обследования на туберкулез	ПК 1 ИД 2	4 ч
5	Особенности выявления туберкулёза у больных с коморбидной патологией в общей лечебной сети.	основных скрининговых методов выявления и комплексной диагностики туберкулеза на основе клинического, лабораторного, рентгенологического и инструментального обследования на туберкулез взрослых, в соответствии с действующими клиническими рекомендациями, порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи; - дифференциально-диагностический поиск при подозрении на туберкулез у лиц с коморбидной патологией,	ПК 1 ИД 2	4 ч

		обоснование клинического диагноза и тактики ведения больного;		
6	Санитарная профилактика туберкулеза, очаг туберкулеза, противоэпидемические мероприятия в очаге туберкулеза	социальная профилактика: программы РФ - концепция Национальной российской программы борьбы с туберкулезом - принципы санитарной профилактики; - организация массовой иммунодиагностики среди населения - отбор пациентов для вакцинации и ревакцинации вакциной БЦЖ с учетом результатов массовой иммунодиагностики - особенности превентивного лечения - задачи и роль врача общей практики в системе борьбы с туберкулезом, в проведении противотуберкулезных мероприятий; осуществлять принципы санитарной профилактики туберкулеза и профилактического мониторинга в группах риска по заболеванию туберкулезом, определять объем и методы организации профилактических мер, проводимых для предупреждения распространения туберкулеза.	ПК 1ИД 3 ИД 5	4 ч

3.5. Хронокарта ЗСТ

№ п/п	Этап ЗСТ	% от занятия
1.	Организационная часть.	5
1.1	Приветствие.	
1.2	Регистрация присутствующих в журнале	
2.	Введение.	20
2.1	Озвучивание темы и ее актуальность, цели и плана занятия.	
2.2.	Ответы на вопросы обучающихся, возникшие при подготовке к занятию.	
3.	Разбор теоретического материала Обсуждение основных положений темы (устный разбор теоретического материала, объем и содержание определяет кафедра).	30 - 60
4.	Практическая часть занятия проводится в соответствии с учебной	
		30

	деятельностью, прописанной для каждой темы в рабочей программе по дисциплине (демонстрация преподавателем практической манипуляции, обязательное решение типовой ситуационной задачи с обсуждением решения, разбор клинического случая, история болезни и тд).	
4.1.	Самостоятельная практическая работа обучающихся	
4.2.	Индивидуальное и групповое консультирование при выполнении заданий.	
4.3.	Контроль успешности выполнения практических заданий	
5.	Заключительная часть.	15
5.1.	Подведение итогов занятия. Анализ результатов. Ответы на вопросы.	
5.2.	Сообщение темы следующего занятия, вопросов для самостоятельной подготовки, рекомендуемой литературы.	
5.3.	Завершение занятия, оформление учебного журнала.	

3.6. Самостоятельная работа обучающихся.

Тема	Самостоятельная работа		
	Формы самостоятельной работы	Код компетенции	Часы
Нормативно-правовая документация организации противотуберкулезной помощи населению РФ.	Тест Ситуационные задачи	ПК 1 ИД 1 ИД 5	11 ч.
Группы риска по туберкулезу среди поликлинических контингентов, особенности работы в поликлиниках и общесоматических стационарах.	- учебная истории болезни - тест - практические умения	ПК 1 ИД1 ИД 5	6 ч.
Основные методы диагностики туберкулеза. Алгоритм врача общей практики при подозрении на туберкулез. Современные технологии выявления туберкулеза.	- тест	ПК 1 ИД 2	6 ч.
Туберкулёз внелегочных локализаций. Основные симптомы и синдромы туберкулеза. Дифференциальная диагностика	- Курация больных - учебная истории болезни - тест -ситуационные задачи	ПК 1 ИД 2	6 ч.
Особенности выявления туберкулёза у больных с коморбидной патологией в общей лечебной сети	- Курация больных - учебная истории болезни - тест - ситуационные задачи	ПК 1 ИД 2	6 ч .
Санитарная	- тест	ПК 1ИД 3 ИД 5	10ч.

профилактика туберкулеза, очаг туберкулеза, противоэпидемические мероприятия в очаге туберкулеза	- ситуационные задачи		
---	-----------------------	--	--

4.ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ:

№ п/п	Тема	Формы оценочных средств	Представление оценочного средства в фонде (количество)
1	Нормативно-правовая документация организации противотуберкулезной помощи населению РФ.	опрос, тест	контрольные вопросы – 2 тестовые задания- 10
2	Группы риска по туберкулезу среди поликлинических контингентов, особенности работы в поликлиниках и общесоматических стационарах.	опрос, тест, ситуационные задачи контроль практических умений	контрольные вопросы – 5 тестовые задания- 10
3	Основные методы диагностики туберкулеза. Алгоритм врача общей практики при подозрении на туберкулез. Современные технологии выявления туберкулеза.	опрос, тест, ситуационные задачи контроль практических умений	контрольные вопросы – 6 тестовые задания- 17 ситуационные задачи -2
4	Туберкулёз внелегочных локализаций. Основные симптомы и синдромы туберкулеза. Дифференциальная диагностика	опрос, тест, ситуационные задачи учебная история болезни	контрольные вопросы – 3 тестовые задания- 10 ситуационные задачи -2
5	Особенности выявления туберкулёза у больных с коморбидной патологией в общей лечебной сети	опрос, тест, ситуационные задачи контроль практических умений	контрольные вопросы – 5 тестовые задания- 10 ситуационные задачи -3
6	Санитарная профилактика туберкулеза, очаг туберкулеза,	опрос, тест, ситуационные задачи	контрольные вопросы – 3 тестовые задания- 10 ситуационные задачи -3

	противоэпидемические мероприятия в очаге туберкулеза		
--	--	--	--

форма промежуточной аттестации	формы оценочных средств	Представление оценочного средства в фонде (количество)
зачёт	Собеседование Практические умения	30 6

5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДИСЦИПЛИНЫ

№п/п	Разделы	формы образовательных технологий	средства образовательных технологий
1	Введение в специальность.	Лекционно-семинарская система Проблемное обучение Информационно-коммуникативные технологии	Опрос. Разбор конкретных ситуаций.
2	Обследование больных в общей лечебной сети с целью выявления туберкулёза. Нормативно-правовая документация организации противотуберкулезной помощи населению РФ.	Лекционно-семинарская система Проблемное обучение Информационно-коммуникативные технологии	Опрос. Разбор конкретных ситуаций. Ситуационные задачи Отработка практических умений под контролем преподавателя.
3	Клинические формы туберкулеза органов дыхания и внелегочных локализаций. Основные симптомы и синдромы туберкулеза. Дифференциальная диагностика.	Лекционно-семинарская система Проблемное обучение Информационно-коммуникативные технологии	Опрос. Разбор конкретных ситуаций. Ситуационные задачи Заполнение учебной истории болезни
4	Санитарная профилактика туберкулеза, очаг туберкулеза, противоэпидемические мероприятия в очаге туберкулеза	Лекционно-семинарская система Проблемное обучение Информационно-коммуникативные технологии	Опрос. Разбор конкретных ситуаций. Ситуационные задачи

6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1. Фтизиатрия : учебник / Д. Б. Гиллер, В. Ю. Мишин, П. Н. Новоселов [и др.]. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. – 576 с. – ISBN 978-5-9704-8197-4.

—

URL:

<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970481974.html>. – Текст : электронный

2. 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. : ил. – ISBN 978-5-9704-6391-8. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463918.html>. – Текст : электронный

3. Абдоминальный туберкулез. Диагностика. Хирургическая тактика : учебное пособие / Е. Е. Байке, Е. В. Размахнин, Д. В. Плоткин [и др.]. – Чита : Издательство ЧГМА, 2018. – 57 с. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/abdominalnyj-tuberkulez-dagnostika-hirurgicheskaya-taktika-7548734/>. – Текст : электронный

4. Бородулина Е. А. Лучевая диагностика туберкулеза легких : учебное пособие / Е. А. Бородулина, Б. Е. Бородулин, А. Н. Кузнецова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 120 с. : ил. – ISBN 978-5-9704-5991-1. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459911.html>. – Текст : электронный

5. Внелегочный туберкулез : руководство для врачей / под редакцией А. Н. Браженко. – Санкт-Петербург : СпецЛит, 2013. – 395 с. : ил. – ISBN 9785299005561. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/vnelegochnyj-tuberkulez-4361756/>. – Текст : электронный

6. Диагностика и лечение туберкулеза в сочетании с ВИЧ-инфекцией / В. Н. Зимина, А. В. Кравченко, Ю. Р. Зюзя, И. А. Васильева. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 240 с. : ил. – ISBN 978-5-9704-3510-6. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970435106.html>. – Текст : электронный

7. Кошечкин В. А. Фтизиатрия : учебник / В. А. Кошечкин. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 304 с. : ил. – ISBN 978-5-9704-4627-0. – URL: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446270.html>. – Текст : электронный

8. Лучевая диагностика органов грудной клетки : национальное руководство / главный редактор С. К. Терновой, В. Н. Троян. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 584 с. – (Серия «Национальные руководства по лучевой диагностике и терапии» / главный редактор серии С. К. Терновой). – ISBN 978-5-9704-2870-2. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428702.html>. – Текст : электронный

7. МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

8. Наименование №	Авторы	Год и место издания	Утверждено ЦМС ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н.Бурденко Минздрава России
1 Учебное пособие Воронежская школа фтизиатрии: от курса к кафедре	О.В. Великая, Н.А. Стогова, О.С. Мартышова, В.А. Николаев, Н.Е. Хорошилова, А.В. Лушникова	ФГБОУ ВО ВГМУ им.Н.Н. Бурденко МЗ РФ Воронеж, 2024 г.- 84 с	протокол № 6 от 17 июня 2024 г
2 Рабочая тетрадь «Медицинская карта стационарного больного туберкулёзом»	О.В. Великая, Н.А. Стогова, О.С. Мартышова, В.А. Николаев, Н.Е. Хорошилова, А.В. Лушникова	ФГБОУ ВО ВГМУ им.Н.Н. Бурденко МЗ РФ Воронеж, 2019 г.- 35 с	протокол №5 от 28 июня 2019 г

8. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО - ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1. ЭБС "Консультант студента" - www.studentlibrary.ru
2. ЭБС "Лань" - e.lanbook.com

9. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ПРОГРАМНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ , ИСПОЛЪЗУЕМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Освоение дисциплины биоорганическая химия предполагает использование следующего программного обеспечения Moodle: <http://moodle.vrnngmu.ru/course/view.php?id=3669>

10.МАТЕРИАЛЬНО – ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ **Перечень оборудования**

Наименование оборудования	Количество
Негатоскоп	9
стол для преподавателя	8
стол ученический	64
стулья	208

Перечень помещений, используемых для организации практической подготовки обучения

Наименование структурного подразделения Университета, организующего практическую подготовку обучающихся	Наименование помещения Организации, осуществляющей деятельность в сфере охраны здоровья	Адрес помещения	Общая площадь помещения в кв. м
кафедра фтизиатрии	Учебная аудитория для проведения практических занятий, самостоятельной работы студентов, групповых и индивидуальных консультаций и текущего контроля	364070, Воронежская область, город Воронеж ул. Тепличная, 1Е , КУЗ ВО ВОКПТД им. Н.С. Похвисневой Аудитория № 227	27,1 кв. м.
кафедра фтизиатрии	Учебная аудитория для проведения практических занятий, самостоятельной работы студентов, групповых и индивидуальных консультаций и текущего контроля	364070, Воронежская область, город Воронеж ул. Тепличная, 1Е , КУЗ ВО ВОКПТД им. Н.С. Похвисневой Аудитория № 226	27,2 кв.м.
кафедра фтизиатрии	Учебная аудитория для проведения практических занятий, самостоятельной работы студентов, групповых и индивидуальных консультаций и текущего контроля	364070, Воронежская область, город Воронеж ул. Тепличная, 1Е , КУЗ ВО ВОКПТД им. Н.С. Похвисневой Аудитория № 228	27,0 кв.м

кафедра фтизиатрии	Учебная аудитория для проведения практических занятий, самостоятельной работы студентов, групповых и индивидуальных консультаций и текущего контроля	364070, Воронежская область, город Воронеж ул. Тепличная, 1Е , КУЗ ВО ВОКПТД им. Н.С. Похвисневой Аудитория № 119	16, 4 кв.м
кафедра фтизиатрии	Учебная аудитория для проведения практических занятий, самостоятельной работы студентов, групповых и индивидуальных консультаций и текущего контроля	364070, Воронежская область, город Воронеж ул. Тепличная, 1Е , КУЗ ВО ВОКПТД им. Н.С. Похвисневой Аудитория № 122	20,0 кв м
кафедра фтизиатрии	Учебная аудитория для проведения практических занятий, самостоятельной работы студентов, групповых и индивидуальных консультаций и текущего контроля	364070, Воронежская область, город Воронеж ул. Тепличная, 1Е , КУЗ ВО ВОКПТД им. Н.С. Похвисневой Аудитория №120	20,0 кв. м
кафедра фтизиатрии	Учебная аудитория для проведения практических занятий, самостоятельной работы студентов, групповых и индивидуальных консультаций и текущего контроля	364070, Воронежская область, город Воронеж ул. Тепличная, 1Е , КУЗ ВО ВОКПТД им. Н.С. Похвисневой кабинет заведующего кафедрой	19,9 кв.м.
кафедра фтизиатрии	Аудитория для проведения практических занятий, занятий лекционного типа, самостоятельной работы студентов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	364070, Воронежская область, город Воронеж ул. Тепличная, 1Е , КУЗ ВО ВОКПТД им. Н.С. Похвисневой Конференц- зал	84,0 кв. м