

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Болотских Владимир Иванович
Должность: Исполняющий обязанности ректора
Дата подписания: 11.09.2025 15:23:04
Уникальный программный ключ:
ae663c0c1487e585f469a7d45a4a7d77adb9ca41

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

Факультет подготовки кадров высшей квалификации
Кафедра фтизиатрии

УТВЕРЖДАЮ
Декан ФПКВК Лещева Е.А.
26.03.2025г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ФТИЗИАТРИЯ
для специальности 31.08.46 Ревматология**

всего часов (ЗЕ)	72	(часов)
практические (семинарские) занятия	36	(часов)
самостоятельная работа	32	(часов)
курс	1	
семестр	2	
контроль:	1	(семестр)
Экзамен/зачет зачет	Зачет	(семестр)

Воронеж 2025г.

Настоящая рабочая программа дисциплины «Фтизиатрия», является частью основной образовательной программы по специальности 31.08.46 "Ревматология"

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

№ п..	Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень, ученое звание	Занимаемая должность	Основное место работы
1.	Великая Ольга Викторовна	Д.м.н.,доц.	Зав. кафедрой	ВГМУ им. Н.Н. Бурденко
2.	Хорошилова Надежда Егоровна	К.м.н.	доцент	ВГМУ им. Н.Н. Бурденко

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры фтизиатрии ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России «22» марта 2025г., протокол № 8.

Рабочая программа одобрена на заседании ЦМК ФПКВК от 26.03.2025 года, протокол № 6

Нормативно-правовые основы разработки и реализации рабочей программы дисциплины «фтизиатрия»:

- 1) Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования – специалитет по специальности **31.08.46 "Ревматология"** утвержденный Приказом Министра науки и высшего образования Российской Федерации от «25» 08 2014г. № 1089.
- 2) Приказ Минтруда России от 29.01.2019 N 50н «Об утверждении профессионального стандарта "31.08.46 "Ревматология».
- 3) Общая характеристика образовательной программы по специальности 31.08.46"Ревматология"
- 4) Учебный план образовательной программы по специальности 31.08.46 "Ревматология"
- 5) Устав и локальные нормативные акты Университета.

СОДЕРЖАНИЕ

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

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- **Цель освоения дисциплины** -сформировать универсальные и профессиональные компетенции для последующей самостоятельной работы в должности ревматолога для оказания первичной медико-санитарной помощи взрослому населению в амбулаторно-поликлинических условиях
- **Задачи дисциплины (модуля)\практики:**
 - 1) углубление знаний по дисциплине «фтизиатрия»,
 - 2) развитие умений и навыков в разделе «фтизиатрия»,
 - 3) формирование компетенций, подготовку к работе в должности врача ревматолога

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю)\практике, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы.

Наименование категории (группы) компетенций	Код и наименование универсальной компетенции
<i>Системное и критическое мышление</i>	УК-1. Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу.
	ПК-1. Готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания.
	ПК-2 Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными.
	ПК-5 Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем
	ПК-6. Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании онкологической медицинской помощи.
	ПК-7. Готовность к определению тактики ведения, ведению и лечению пациентов.
	ПК-8 Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении.

- **Проведение обследования пациента с целью установления диагноза туберкулеза в амбулаторных и стационарных условиях:**

Знать:

биологические свойства возбудителя туберкулёза,

- методы клинического, лабораторного и функционального обследования больных туберкулёзом;

- клиническую и рентгенологическую семиотику основных форм туберкулёза органов дыхания и других локализаций специфического процесса, заболеваний органов дыхания, сходных с туберкулёзом;
- особенности клиники и принципы диагностики внелёгочных форм туберкулёза (мочеполового, костно-суставного, периферических и мезентериальных лимфатических узлов, мозговых оболочек, кожи, глаз и других органов);

Уметь:

- Получать информацию о заболевании, проводить обследование, выявлять общие и специфические признаки заболевания.
- Оценивать тяжесть состояния больного, применять необходимые меры для выведения больных из этого состояния, определить объём и последовательность лечебных мероприятий, проводить неотложные и реанимационные мероприятия.
- Определять необходимость специфических методов исследования (лабораторных, рентгенологических, лучевых, функциональных)
- оказывать экстренную и неотложную медицинскую помощь;

Владеть:

- методами клинического, лабораторного, рентгенологического и инструментального обследования больного туберкулёзом;
- клинической и рентгенологической семиотикой основных форм туберкулёза органов дыхания и других локализаций специфического процесса;
- особенностями клиники и принципами диагностики внелёгочных форм туберкулёза (мочеполового, костно-суставного, периферических и мезентериальных лимфатических узлов, мозговых оболочек, кожи, глаз и других органов);
- неотложными лечебными мероприятиями, применяемыми при угрожающих состояниях в клинике туберкулёза и других лёгочных заболеваний;

Назначение, контроль эффективности и безопасности противотуберкулезной терапии:

Знать:

- принципы комплексной терапии туберкулёза;
- классификация и основные характеристики противотуберкулезных препаратов;
- неотложные лечебные мероприятия, применяемые при угрожающих состояниях

Уметь:

- Определять план и тактику ведения больных туберкулёзом,
- назначать необходимые лекарственные средства и другие лечебные мероприятия.
- Оценивать тяжесть состояния больного, применять необходимые меры для выведения больных из этого состояния, определить объём и

последовательность лечебных мероприятий,

• **Владеть:**

- принципами комплексной этиотропной терапии туберкулёза;
- принципами реабилитации больных туберкулёзом;
- неотложными лечебными мероприятиями, применяемыми при угрожающих состояниях в клинике туберкулёза и других лёгочных заболеваний;
- **Разработка, реализация и контроль эффективности профилактических мероприятий, предупреждающих распространение туберкулеза:**

Знать:

- социальные и эпидемиологические предпосылки ликвидации туберкулёза как массового заболевания,
- факторы риска заболевания туберкулёзом;
- специфическую и неспецифическую профилактику туберкулёза;
- правила санитарно-эпидемиологического режима;

Уметь:

- Проводить необходимые противоэпидемические мероприятия;

Владеть:

- организацией противоэпидемических мероприятий при туберкулёзе, их отражением в законах, приказах, а также в инструктивно - методических рекомендациях;

• **МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО**

Дисциплина Б1.В.ДЭ.02.02 «фтизиатрия» относится к блоку Б1 вариативной части ОПОП ВО по направлению подготовки 31.08.46

"Ревматология" составляет 72 часов/ 2 з.е., изучается в 2 семестре.

• **Взаимосвязь дисциплин ОПОП ВО \ ОПОП СПО**

Наименование предшествующей дисциплины	Наименование изучаемой дисциплины	Наименование последующей дисциплины
	фтизиатрия	Производственная практика
Общая врачебная практика		

2.3. Типы задач профессиональной деятельности:

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

- медицинский
- научно-исследовательский
- организационно-управленческий.

• СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)\ПРАКТИКИ

3.1 Объем дисциплины (модуля)\практики и виды учебной деятельности.

Виды учебной работы	Всего часов	Семестр(ы)		
Лекции				
Практические занятия	36	2		
Семинарские занятия				
Самостоятельная работа	32	2		
Промежуточная аттестация	4	2		
Общая трудоемкость в часах	72			
Общая трудоемкость в зачетных единицах	1			

3.2. Содержание дисциплины (модуля)\практики, структурированное по разделам (если предусмотрено) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов занятий, форм контроля

№ п/п	раздел учебной дисциплины	занятия лекционного типа	практические занятия (семинарские занятия)	самостоятельная работа (часов)	контроль (часов)	всего (часов)
1	Инфекционный контроль во фтизиатрии..		4	3,5	текущий контроль:	7,5
2	Методы обследования и выявления туберкулеза		4	3,5		7,5
3	Первичный туберкулез		4	3,5		7,5
4	Вторичный туберкулез		8	7,5	текущий контроль:	15,5
5	Туберкулез внелегочной локализации.		4	3,5	текущий контроль:	7,5
6	Лечение туберкулеза		4	3,5		7,5
7	Профилактика туберкулеза			3,5	текущий контроль:	7,5
8	Туберкулез и сопутствующие заболевания			3,5	текущий контроль:	7,5

3.4 Тематический план практических или семинарских занятий

№	Тема	Краткое содержание темы	Код компетенции	Часы
1	Инфекционный контроль во фтизиатрии.	Морфология возбудителя туберкулеза. Классификация и методы идентификации видов микобактерий. Закономерности эпидемического процесса. Пути распространения инфекции.	УК-1 ПК-1 ПК-2	4

		Показатели, характеризующие эпидемический процесс		
2	Лабораторная диагностика туберкулеза. Рентгенологические методы диагностики туберкулеза легких	Основные симптомы и синдромы при туберкулезе.	УК-1 ПК-1 ПК-5	4
3	Клинические формы первичного туберкулеза	Первичная туберкулезная интоксикация, Туберкулез ВГЛУ, первичный туберкулезный комплекс. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика.	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-8	4
4	Дифференциальная диагностика очаговых и фокусных образований легких. Дифференциальная диагностика диссеминированных процессов в легких	Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика.	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-8	4
5	Дифференциальная диагностика полостных, округлых, цирротических образований в легких и плевритов.	Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика.	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-8	4
6	Внелегочные формы туберкулеза.	Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика.	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-8	4
7	Этиотропная терапия, патогенетическая, хирургическое лечение туберкулеза.	Принципы лечения туберкулеза. Комплексное лечение.	УК-1 ПК-1 ПК-6 ПК-8	4
8	Виды профилактики туберкулеза.	Специфическая, санитарная и социальная профилактика туберкулеза.	УК-1 ПК-1 ПК-2	4
9	Туберкулез и сахарный диабет, ЯБ ДПК, ВИЧ, гепатит.	Особенности течения и диагностики	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6	4

• 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, объём и содержание определяет кафедра).	30 - 60
4.	Практическая часть занятия проводится в соответствии с учебной 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	30

4.2.	Индивидуальное и групповое консультирование при выполнении заданий.	15
4.3.	Контроль успешности выполнения практических заданий	
5.	Заключительная часть.	
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	Формы самостоятельной работы	Код компетенции	Часы
1	Инфекционный контроль во фтизиатрии.	подготовка к ЗСТ, работа с учебниками, конспектами	УК-1 ПК-1 ПК-2	3,5
2	Методы диагностики и выявления туберкулеза	подготовка к ЗСТ, работа с учебниками, конспектами, решение ситуационных задач	УК-1 ПК-1 ПК-5	3,5
3	Клинические формы первичного туберкулеза	подготовка к ЗСТ, работа с учебниками, конспектами, подготовка рефератов.	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-8	3,5
4	Дифференциальная диагностика очаговых, фокусных и округлых образований. Дифференциальная диагностика диссеминированных процессов в легких	подготовка к ЗСТ, работа с учебниками, конспектами, подготовка рефератов.	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-8	3,5
5	Дифференциальная диагностика полостных, цирротических образований в легких и плевритов.	подготовка к ЗСТ, работа с учебниками, конспектами, подготовка рефератов.	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-8	3,5
6	Внелегочные формы туберкулеза.	подготовка к ЗСТ, работа с учебниками, конспектами, подготовка рефератов.	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-8	3,5
7	Комплексное лечение.	подготовка к ЗСТ, работа с учебниками, конспектами, подготовка рефератов.	УК-1 ПК-1 ПК-6 ПК-8	3,5
8	Санитарная профилактика туберкулеза.	подготовка к ЗСТ, работа с учебниками, конспектами, подготовка рефератов.	УК-1 ПК-1 ПК-2	3,5
9	Туберкулез и ХОБЛ, у психбольных. Туберкулез и беременность.	подготовка к ЗСТ, работа с учебниками, конспектами, подготовка рефератов.	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6	3,5

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

№	Тема	Формы оценочных средств	Представление оценочного средства в фонде (количество)
1	Инфекционный контроль во фтизиатрии. Методы обследования и выявления туберкулеза.	Вопросы, тесты	Вопросы 10 Тесты 10
2	Лабораторная диагностика туберкулеза. Рентгенологические методы диагностики туберкулеза легких	Вопросы, тесты, ситуационные задачи	Вопросы 10 Тесты 10 Ситуационные задачи 5
3	Клинические формы первичного туберкулеза	Вопросы, тесты, ситуационные задачи	Вопросы 10 Тесты 10 Ситуационные задачи 5
4	Дифференциальная диагностика очаговых и фокусных образований легких. Дифференциальная диагностика диссеминированных процессов в легких	Вопросы, тесты, ситуационные задачи	Вопросы 10 Тесты 10 Ситуационные задачи 5
5	Дифференциальная диагностика полостных, округлых, цирротических образований в легких и плевритов.	Вопросы, тесты, ситуационные задачи	Вопросы 10 Тесты 10 Ситуационные задачи 5
6	Внелегочные формы туберкулеза.	Вопросы, тесты, ситуационные задачи	Вопросы 10 Тесты 10 Ситуационные задачи 5
7	Этиотропная терапия, патогенетическая, хирургическое лечение туберкулеза.	Вопросы, тесты, ситуационные задачи	Вопросы 10 Тесты 10 Ситуационные задачи 5
8	Виды профилактики туберкулеза.	Вопросы, тесты, ситуационные задачи	Вопросы 10 Тесты 10 Ситуационные задачи 5
9	Туберкулез и сахарный диабет, ЯБ ДПК, ВИЧ, гепатит.	Вопросы, тесты, ситуационные задачи	Вопросы 10 Тесты 10 Ситуационные задачи 5

Форма промежуточной аттестации	Формы оценочных средств	Представление оценочного средства в фонде (количество)
Зачет	Вопросы, тесты, ситуационная задача	Вопросы 40 Тесты 40 Ситуационные задачи 15

5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) ПРАКТИКИ

№	Тема/ Разделы практики	Формы образовательных технологий	Средства образовательных технологий
1	Инфекционный контроль во фтизиатрии.	Проблемное обучение(ПО)	Опрос(устный)(ОУ) Тест (Т) Ситуационная (клиническая) задача (СЗ\КЗ)
2	Первичный и вторичный туберкулез.	Проблемное обучение(ПО)	Опрос(устный)(ОУ) Тест (Т) Ситуационная (клиническая) задача (СЗ\КЗ)
3	Туберкулез внелегочной локализации	Проблемное обучение(ПО)	Опрос(устный)(ОУ) Тест (Т) Ситуационная (клиническая) задача (СЗ\КЗ)

4	Особенности течения туберкулеза при сопутствующих заболеваниях.	Проблемное обучение(ПО)	Опрос(устный)(ОУ) Тест (Т) Ситуационная (клиническая) задача (СЗКЗ)
---	---	-------------------------	---

6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)\ПРАКТИКИ

- 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/read/abdominalnyj-tuberkulez-diagnostika-hirurgicheskaya-taktika-7548734/>. – Текст : электронный.
- Абдоминальный туберкулёз: специфическая хирургическая инфекция : учебное пособие / Д. В. Плоткин, Г. В. Родоман, С. В. Харитонов [и др.]. – Москва : Издательство РНИМУ, 2020. – 156 с. – ISBN 978-5-88458-480-8.
- Аксенова В. А. Туберкулез у детей и подростков : учебное пособие / В. А. Аксенова, Д. Т. Леви, Н. И. Клевно ; под редакцией В. А. Аксеновой. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2007. – 272 с. – ISBN 978-5-9704-0402-7. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970404027.html>. – Текст : электронный.
- Великая О. В. Справочник по детскому туберкулезу : справочник / О. В. Великая, А. В. Лушникова, В. А. Николаев. – Воронеж : Издательство ВГМУ, 2019. – 259 с.
- Великая О. В. Справочник по туберкулезу / О. В. Великая, А. В. Лушникова. – Воронеж : Издательство ВГМУ, 2019. – 337 с.
- Диагностика и лечение туберкулеза в сочетании с ВИЧ-инфекцией / В. Н. Зими́на, А. В. Кравченко, Ю. Р. Зюзя, И. А. Васильева. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 240 с. – ISBN 978-5-9704-3510-6.
- Диагностика туберкулеза : учебное пособие / О. В. Филинюк, О. В. Колоколова, Л. Н. Буйнова [и др.]. – Томск : Издательство СибГМУ, 2016. – 160 с. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/read/diagnostika-tuberkuleza-4989510/>. – Текст : электронный.
- Кульчавеня Е. В. Туберкулез как заболевание, передающееся половым путем : руководство для врачей / Е. В. Кульчавеня. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. – 160 с. ISBN 978-5-9704-7559-1. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970475591.html>. – Текст : электронный.
- Лучевая диагностика органов грудной клетки : национальное руководство / главные редакторы тома В. Н. Троян, А. И. Шехтер. –

Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 584 с. – ISBN 978-5-9704-2870-2. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428702.html>. – Текст : электронный.

- Орел В. И. Медико-социальные и организационные проблемы детской фтизиатрии : учебное пособие / В. И. Орел, В. Н. Кривохиж. – Санкт-Петербург : СпецЛит, 2018. – 439 с. – ISBN 978-5-299-00871-5. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/read/mediko-socialnye-i-organizacionnye-problemy-detskoj-ftiziatrii-7281818/>. – Текст : электронный.
- Профилактика туберкулеза. Инфекционный контроль : учебное пособие / О. В. Филинюк, Н. Н. Кабанец, Г. В. Янова [и др.] ; Сибирский государственный медицинский университет. – Томск : Издательство СибГМУ, 2016. – 138 с. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/read/profilaktika-tuberkuleza-infekcionnyj-kontrol-5056927/>. – Текст : электронный.
- Стогова Н. А. Рентгенологическая диагностика и дифференциальный диагноз туберкулеза органов дыхания (в схемах и таблицах) : учебно-методическое пособие / Н. А. Стогова. – 2-е изд., испр. и доп. – Воронеж, 2015. – 100 с. – URL: http://lib1.vrngmu.ru:8090/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc
[HYPERLINK "http://lib1.vrngmu.ru:8090/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=769201&idb=0"&](http://lib1.vrngmu.ru:8090/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=769201&idb=0)
[HYPERLINK "http://lib1.vrngmu.ru:8090/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=769201&idb=0" id=769201](http://lib1.vrngmu.ru:8090/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=769201&idb=0)
[HYPERLINK "http://lib1.vrngmu.ru:8090/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=769201&idb=0"&](http://lib1.vrngmu.ru:8090/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=769201&idb=0)
[HYPERLINK "http://lib1.vrngmu.ru:8090/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=769201&idb=0" idb=0.](http://lib1.vrngmu.ru:8090/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=769201&idb=0) – Текст : электронный.
- Туберкулез и беременность : учебное пособие / В. Н. Зими́на, И. Б. Викторова, О. О. Винокурова, А. В. Нестеренко. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. – 112 с. – ISBN 978-5-9704-7813-4. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970478134.html>. – Текст : электронный.
- Урогенитальный туберкулез : учебное пособие для студентов / О. Н. Барканова, С. Г. Гагарина, А. А. Калуженина, Н. Л. Попкова. – Волгоград : Издательство ВолГМУ, 2019. – 88 с. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/read/urogenitalnyj-tuberkulez-9832100/>. – Текст : электронный.
- Фтизиатрия : учебник / В. Ю. Мишин, С. П. Завражнов, А. В. Митронин,

А. В. Мишина. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 528 с. – ISBN 978-5-9704-5400-8.

- Фтизиатрия : учебник / Д.Б. Гиллер, В.Ю. Мишин. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. – 576 с. – ISBN 978-5-9704-8197-4. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970481974.html>. – Текст : электронный.

7.МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)ПРАКТИКИ

№	Наименование	Автор (ы)	Год и место издания.	Утверждено ЦМС ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России
1	Рентгенологическая диагностика и дифференциальный диагноз туберкулеза органов дыхания (в схемах и таблицах) : учебно-методическое	Н.А. Стогова.	Воронеж, 2015	Протокол №__ ____.____.20__г.
2	Воронежская школа фтизиатрии:от курса к кафедре	Великая О.В., Стогова Н.А.,Мартышова О.С.,Николаев В.А., Хорошилова Н.Е.,Лушникова А.В.	Воронеж, 2024 г.	Протокол № 6 17.06.2024г.

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

- 1.Электронно-библиотечная система "Консультант студента"–
<http://www.studmedlib.ru/>
2. Электронно-библиотечная система "Консультант врача" -
<http://www.rosmedlib.ru/>

3. База данных "MedlineWithFulltext" на платформе EBSCOHOST <http://www.search.ebscohost.com/>
4. Электронно-библиотечная система «Book-up» - <http://www.books-up.ru/>
5. Электронно-библиотечная система издательства «Лань» - <http://www.e.lanbook.com/>
6. Электронно-библиотечная система «Айбукс» - <http://www.ibooks.ru/>
7. Справочно-библиографическая база данных «Аналитическая роспись российских медицинских журналов «MedArt» <http://www.medart.komlog.ru/>
8. Электронная библиотека ВГМУ им. Н.Н. Бурденко – <http://www.lib.vrngmu.ru/>
9. Интернет-сайты, рекомендованные для непрерывного медицинского образования: Портал непрерывного и медицинского образования врачей <https://edu.rosminzdrav.ru/> Координационный совет по развитию непрерывного медицинского и фармацевтического образования <http://www.sovetnmo.ru/>
10. Межрегиональная общественная организация «Российское респираторное общество» – <http://spulmo.ru/>
11. Всероссийская Образовательная Интернет-Программа для Врачей – <http://internist.ru/>
12. Международный медицинский портал для врачей <http://www.univadis.ru/>
13. Медицинский видеопортал <http://www.med-edu.ru/>
14. Медицинский информационно-образовательный портал для врачей <https://mirvracha.ru/>

9. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) ПРАКТИКИ

Освоение дисциплины фтизиатрии предполагает использование следующего программного обеспечения и информационно-справочных систем:

Лицензии Microsoft:

License – 41837679 от 31.03.2007: Office Professional Plus 2007 – 45, Windows Vista Business – 45

License – 41844443 от 31.03.2007: Windows Server - Device CAL 2003 – 75, Windows Server – Standard 2003 Release 2 – 2

License – 42662273 от 31.08.2007: Office Standard 2007 – 97, Windows Vista Business – 97

License – 44028019 от 30.06.2008: Office Professional Plus 2007 – 45,

License – 45936953 от 30.09.2009: Windows Server - Device CAL 2008 – 200, Windows Server – Standard 2008 Release 2 – 1

License – 46746216 от 20.04.2010: Visio Professional 2007 – 10, Windows Server – Enterprise 2008 Release 2 – 3

License – 62079937 от 30.06.2013: Windows 8 Professional – 15

License – 66158902 от 30.12.2015: Office Standard 2016 – 100, Windows 10 Pro – 100

Microsoft Windows Terminal WinNT Russian OLP NL.18 шт.от 03.08.2008

Операционные системы Windows (XP, Vista, 7, 8, 8.1, 10) разных вариантов приобретались в виде OEM (наклейки на корпус) при закупках компьютеров через тендеры.

KasperskyEndpointSecurityдлябизнеса - РасширенныйRussianEdition. 500-999 Node 1- yearEducationalRenewalLicense

№ лицензии: 0B00-170706-072330-400-625, Количество объектов: 700 Users, Срок использования ПО: с 2017-07-06 до 2018-07-14

№ лицензии: 2198-160629-135443-027-197, Количество объектов: 700 Users, Срок использования ПО: с 2016-06-30 до 2017-07-06

№ лицензии: 1894-150618-104432, Количество объектов: 500 Users, Срок использования ПО: с 2015-06-18 до 2016-07-02

№ лицензии: 1894-140617-051813, Количество объектов: 500 Users, Срок использования ПО: с 2014-06-18 до 2015-07-03

№ лицензии: 1038-130521-124020, Количество объектов: 499 Users, Срок использования ПО: с 2013-05-22 до 2014-06-06

№ лицензии: 0D94-120615-074027, Количество объектов: 310Users, Срок использования ПО: с 2012-06-18 до 2013-07-03

Единая информационная система управления учебным процессом TandemUniversity. Лицензионное свидетельство №314ДП-15(223/Ед/74). С 03.02.2015 без ограничений по сроку.

Moodle - система управления курсами (электронное обучение. Представляет собой свободное (распространяющееся по лицензии GNU GPL). Срок действия без ограничения. Существует более 10 лет.

Mind (система проведения вебинаров). Сайт <https://www.imind.ru>

10.МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)ПРАКТИКИ

Перечень медицинской техники (оборудования)

Наименование медицинской техники (оборудования)	Количество
<ul style="list-style-type: none">• тонометр,• стетоскоп,• фонендоскоп,• термометр,• медицинские весы,• ростомер,• противошоковый набор,• набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий,• ингалятор кислородный,• негатоскоп,• флюороскоп.• КомпьютерCPU INTEL CelerMBChaintHDD40 • Компьютер AMDK6-2 300 Dimm64 HDD4.3M	

<ul style="list-style-type: none"> • Компьютер ore2180/ddr2048/HDD • Компьютер OLDI Office №110 • МФУ CanonLaserBase MF 3228 • НоутбукAser Ext.5630G-732G32Mi intl Core • Ноутбук Lenovo Ideal Pad B590/4G/32 • Проектор-оверхедLiesegangohp 2500 • Проектор-оверхед KIHDEIMANN AIP • ПринтерCanon LBP 2900 • Принтер лазерный HP-1200 • Принтер лазерный HP-1200 • Принтер лазерный Samsung ML-1640 • Сканер Mustek 1200 	
---	--

**Перечень
помещений, используемых для организации практической подготовки
обучающихся**

Литер	Этаж	Номер помещения на поэтажном плане	Адрес помещения	Наименование помещений	Общая площадь помещения в кв. м
	2	Аудитория № 227	364070, Воронежская область, город Воронеж ул. Тепличная, 1Е , КУЗ ВО ВОКПТД им. Н.С. Похвисневой	для проведения семинарских (практических) занятий, текущего контроля, промежуточной аттестации Комплект мебели (18 посадочных мест) для студентов. Комплект мебели для хранения учебных материалов и оборудования (набор демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающий тематические иллюстрации, соответствующие рабочим программам дисциплины). Персональный компьютер с выходом в интернет(Core2180SVGA2400 мон.19), принтер лазерный	27,1 кв. м.

	2	Аудитория № 226	364070, Воронежская область, город Воронеж ул. Тепличная, 1Е , КУЗ ВО ВОКПТД им. Н.С. Похвисневой	для проведения семинарских (практических) занятий, текущего контроля, промежуточной аттестации. Комплект мебели (18 посадочных мест) для студентов. Комплект мебели для хранения учебных материалов и оборудования (набор демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающий тематические иллюстрации, соответствующие рабочим программам дисциплины). Персональный компьютер с выходом в интернет(OLDI Offise 110), принтер лазерный Samsung ML-1640.	27,2 кв.м.
	2	Аудитория № 228	364070, Воронежская область, город Воронеж ул. Тепличная, 1Е , КУЗ ВО ВОКПТД им. Н.С. Похвисневой	для проведения семинарских (практических) занятий, текущего контроля, промежуточной аттестации. Комплект мебели (18 посадочных мест) для студентов. Комплект мебели для хранения учебных материалов и оборудования (набор демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающий тематические иллюстрации, соответствующие рабочим программам дисциплины). Персональный компьютер с выходом в интернет(OLDI OffisePro170 PentCore), принтер Canon LBP2900.	27,0 кв.м
	1	Аудитория № 119	364070, Воронежская область, город Воронеж ул. Тепличная, 1Е , КУЗ ВО ВОКПТД им. Н.С. Похвисневой	для проведения практических занятий, текущего контроля, промежуточной аттестации. Комплект мебели (16 посадочных мест) для студентов. Комплект мебели для хранения учебных материалов и оборудования (набор демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающий тематические иллюстрации,	16,4 кв. м

				соответствующие рабочим программам дисциплины). Персональный компьютер с выходом в интернет(ноутбук Aser Ext5630G-732G32MiintlCore2Duo)	
	1	Аудитория № 120	364070, Воронежская область, город Воронеж ул. Тепличная, 1Е , КУЗ ВО ВОКПТД им. Н.С. Похвисневой	для проведения практических занятий, текущего контроля, промежуточной аттестации , самостоятельной работы Комплект мебели (16 посадочных мест) для студентов. Комплект мебели для хранения учебных материалов и оборудования (набор демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающий тематические иллюстрации, соответствующие рабочим программам дисциплины). Персональный компьютер с выходом в интернет(NSGP NANO PC A1), принтер лазерныйSamsung ML-1640	20,0 кв. м
	1	Аудитория № 122	364070, Воронежская область, город Воронеж ул. Тепличная, 1Е , КУЗ ВО ВОКПТД им. Н.С. Похвисневой	для проведения практических занятий, текущего контроля, промежуточной аттестации , самостоятельной работы Комплект мебели (16 посадочных мест) для студентов. Комплект мебели для хранения учебных материалов и оборудования (набор демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающий тематические иллюстрации, соответствующие рабочим программам дисциплины). Персональный компьютер с выходом в интернет(NSGP NANO PC A1), принтер лазерныйSamsung ML-1640	20,0 кв. м
	2	Кабинет заведующей кафедрой.	364070, Воронежская область, город Воронеж ул. Тепличная,	для проведения семинарских (практических) занятий, текущего контроля, промежуточной аттестации Комплект мебели (10 посадочных мест) для	19,9 кв.м.

			1Е , КУЗ ВО ВОКПТД им. Н.С. Похвисневой	студентов. Комплект мебели для хранения учебных материалов и оборудования (набор демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающий тематические иллюстрации, соответствующие рабочим программам дисциплины). Персональный компьютер с выходом в интернет(SLG5400 Philips223V5LHSB2),ноутбук Lenovo Ideal Pad B590, МФУ broser.	
	2	Конференц- зал	364070, Воронежская область, город Воронеж ул. Тепличная, 1Е , КУЗ ВО ВОКПТД им. Н.С. Похвисневой	для проведения занятий лекционного типа. Промежуточной аттестации (на 80 посадочных мест).Набор демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающий тематические иллюстрации лекций, соответствующие рабочим программам дисциплин – мультимедийный комплекс (персональный компьютер с выходом в интернет(Numa BIOS Led монитор),мультимедиа проектор View Sonic).	84,0 кв. м