

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Болотских Владимир Иванович
Должность: Исполняющий обязанности ректора
Дата подписания: 28.08.2025 15:27:00
Уникальный программный ключ:
ae663c0c1487e585f4b9a7d41a4e7d73a6b6ca41

**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 Е.А. Лещёва

26.03. 2025 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
дисциплины Б1.В.ДВ.02.02 «Фтизиатрия»
для специальности 31.08.57 «Онкология»**

всего часов (ЗЕ) 72 часа (2 ЗЕ)
практические (семинарские) занятия 36 часов
самостоятельная работа 32 часа
Курс 1
Семестр 1
контроль: 4 часа, зачёт
Зачет – 1 семестр

Воронеж 2025 г.

Настоящая рабочая программа дисциплины Б1.В.ДВ.02.02 «Фтизиатрия», является частью основной образовательной программы по специальности 31.08.57 «Онкология».

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 фтизиатрии	ВГМУ им. Н.Н. Бурденко
2.	Стогова Наталья Аполлоновна	Д.м.н., профессор	Профессор кафедры 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 подготовки кадров высшей квалификации от 26 марта 2025 года, протокол №6

Нормативно-правовые основы разработки и реализации рабочей программы дисциплины (модуля)\практики:

- 1) Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования – специалитет по специальности 31.08.57 «Онкология», утвержденный Приказом Министра науки и высшего образования Российской Федерации от «25» августа 2014 г. № 1100.
- 2) Приказ Минтруда России от 02.06.2021 N 360н «Об утверждении профессионального стандарта "врач-онколог"».
- 3) Общая характеристика образовательной программы по специальности 31.08.57 «Онкология».
- 4) Учебный план образовательной программы по специальности 31.08.57 «Онкология».
- 5) Устав и локальные нормативные акты университета.

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

СОДЕРЖАНИЕ

1.	ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	3
1.1	Цель освоения дисциплины «Фтизиатрия»	
1.2	Задачи дисциплины «Фтизиатрия»	
1.3.	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине «Фтизиатрия», соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы	
2.	МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ «ФТИЗИАТРИЯ» В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО	5
2.1.	Код учебной дисциплины «Фтизиатрия»	
2.2.	Взаимосвязь дисциплин ОПОП ВО	
2.3.	Типы задач профессиональной деятельности	
3.	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ «ФТИЗИАТРИЯ»	6
3.1.	Объем дисциплины и виды учебной деятельности	
3.2.	Содержание, структурированное по разделам с указанием отведенного на них количества академических часов и видов занятий, форм контроля	
3.3.	Тематический план ЗСТ	
3.4.	Хронокарта ЗСТ	
3.5.	Самостоятельная работа обучающихся	
4.	ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ФТИЗИАТРИЯ»	9
5.	ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	9
6.	ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «ФТИЗИАТРИЯ»	10
7.	МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ «ФТИЗИАТРИЯ»	11
8.	ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «ФТИЗИАТРИЯ»	12
9.	ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ, ИСПОЛЪЗУЕМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЫ «ФТИЗИАТРИЯ»	13
10.	МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ «ФТИЗИАТРИЯ»	14

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Цель освоения дисциплины «Фтизиатрия» - сформировать универсальные и профессиональные компетенции для последующей самостоятельной работы в должности врача онколога для оказания первичной медико-санитарной помощи взрослому населению в амбулаторно-поликлинических условиях.

1.2. Задачи дисциплины: сформировать у ординатора универсальные и профессиональные компетенции, соотносящиеся с трудовыми действиями врача онколога, необходимыми умениями и знаниями для осуществления трудовых функций по:

- 1) проведению обследования пациента с целью установления диагноза;
- 2) назначению, контролю эффективности и безопасности медикаментозной и немедикаментозной терапии;
- 3) проведению и контролю эффективности санитарно-противоэпидемических и иных профилактических мероприятий по охране здоровья взрослого 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 дисциплине	Код и наименование индикатора достижения компетенции
1	2	3
Универсальные компетенции (УК)		
УК-1	Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу.	
Профессиональные компетенции (ПК)		
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.	
Диагностическая деятельность		
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.	
Лечебная деятельность		
ПК-6	Готовность к ведению и лечению пациентов,	

	нуждающихся в оказании онкологической медицинской помощи.	
Реабилитационная деятельность		
ПК-8	Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении.	

1. 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.

2. Назначение, контроль эффективности и безопасности противотуберкулезной терапии:

Знать:

- принципы комплексной терапии туберкулёза;
- классификацию 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.

3. 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.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ «ФТИЗИАТРИЯ» В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

2.1. Дисциплина Б1.В.ДЭ.02.01 «Фтизиатрия» относится к блоку Б1 обязательной части ОПОП ВО по направлению подготовки «31.08.57 Онкология », составляет 72 часа / 2 з. е., изучается в 1 семестре.

2.2. Взаимосвязь дисциплин ОПОП ВО\ОПОП СПО

Наименование предшествующей дисциплины	Наименование изучаемой дисциплины	Наименование последующей дисциплины
Общая врачебная практика	Фтизиатрия	Онкология

2.3. Типы задач профессиональной деятельности:

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

- медицинский,
- научно-исследовательский,
- организационно-управленческий.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ «ФТИЗИАТРИЯ»

3.1 Объем дисциплины «Фтизиатрия» и виды учебной деятельности.

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

3.2. Содержание дисциплины «Фтизиатрия», структурированное по разделам с указанием отведенного на них количества академических часов и видов занятий, форм контроля

№ п/п	раздел учебной дисциплины	занятия лекционно го типа	практические занятия (36 часов)	самостоятел ьная работа (32 часа)	контроль (4 часа)	всего (72 часа)
1	Инфекционный контроль во фтизиатрии		4	3,5	Текущий контроль	7,5
2	Методы обследования и выявления туберкулёза		4	3,5	Текущий контроль	7,5
3	Первичный туберкулёз		4	3,5	Текущий контроль	7,5
4	Вторичный туберкулёз		8	7,5	Текущий контроль	15,5
5	Туберкулёз внелёгочной локализации		4	3,5	Текущий контроль	7,5
6	Лечение туберкулёза		4	3,5	Текущий контроль	7,5
7	Профилактика туберкулёза		4	3,5	Текущий контроль	7,5
8	Туберкулёз и сопутствующие заболевания		4	3,5	Текущий контроль	7,5
					Промежуто чная аттестация: зачёт	4
Общая трудоёмкость						72

3.3 Тематический план практических 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. Методы предупреждения распространения туберкулёзной инфекции. Показатели, характеризующие эпидемический процесс.	УК-1 ПК-1 ПК-2	4
2	Методы обследования и выявления туберкулёза	Лабораторная диагностика туберкулеза. Иммунологические методы диагностики туберкулёза. Рентгенологические и инструментальные методы диагностики туберкулеза легких. Методы и организационные направления выявления туберкулёза.	УК-1 ПК-1 ПК-5	4
3	Первичный туберкулёз	Туберкулезная интоксикация у детей и подростков. Туберкулез внутригрудных лимфатических узлов. Первичный туберкулезный комплекс. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика.	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-8	4
4	Вторичный туберкулёз	Дифференциальная диагностика очагового, инфильтративного и диссеминированного туберкулёза.	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-8	4
5	Вторичный туберкулёз	Дифференциальная диагностика полостных, округлых, цирротических образований в легких и плевритов.	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-8	4
6	Туберкулёз внелёгочной локализации	Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика.	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-8	
7	Лечение туберкулёза	Принципы лечения туберкулеза. Этиотропная, патогенетическая, симптоматическая терапия. Хирургическое лечение больных туберкулезом.	УК-1 ПК-1 ПК-6 ПК-8	
8	Профилактика туберкулёза	Специфическая, санитарная и социальная профилактика туберкулеза.	УК-1 ПК-1 ПК-2	
9	Туберкулёз и сопутствующие заболевания	Диагностика и течение заболеваний при сочетании туберкулеза с сахарным диабетом, язвенной болезнью желудка и 12-перстной кишки, с ВИЧ – инфекцией, гепатитами В и С.	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6	

3.4. 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
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).	30
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.	

3.5. Самостоятельная работа обучающихся

№	Тема	Формы самостоятельной работы	Код компетенции	Часы
1	Инфекционный контроль во фтизиатрии. Методы обследования и выявления туберкулеза.	подготовка к ЗСТ, работа с учебниками, конспектами	УК-1 ПК-1 ПК-2	4
2	Методы обследования и выявления туберкулеза	подготовка к ЗСТ, работа с учебниками, конспектами, решение ситуационных задач	УК-1 ПК-1 ПК-5	4
3	Первичный туберкулёз	подготовка к ЗСТ, работа с учебниками, конспектами, подготовка рефератов.	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-8	4
4	Вторичный туберкулёз	подготовка к ЗСТ, работа с учебниками, конспектами, подготовка рефератов.	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-8	3
5	Вторичный туберкулёз	подготовка к ЗСТ, работа с учебниками, конспектами, решение ситуационных задач	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-8	3,5
6	Туберкулёз внелёгочной локализации	подготовка к ЗСТ, работа с учебниками, конспектами, решение ситуационных задач	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5	4

			ПК-8	
7	Лечение туберкулёза	подготовка к ЗСТ, работа с учебниками, конспектами, решение ситуационных задач	УК-1 ПК-1 ПК-6 ПК-8	4
8	Профилактика туберкулёза		УК-1 ПК-1 ПК-2	4
9	Туберкулёз и сопутствующие заболевания		УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6	4

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

№	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	Методы обследования и выявления туберкулёза	Вопросы, тесты, ситуационные задачи	Вопросы 10 Тесты 10 Ситуационные задачи 5
3	Первичный туберкулёз	Вопросы, тесты, ситуационные задачи	Вопросы 10 Тесты 10 Ситуационные задачи 5
4	Вторичный туберкулёз	Вопросы, тесты, ситуационные задачи	Вопросы 10 Тесты 10 Ситуационные задачи 5
5	Вторичный туберкулёз	Вопросы, тесты, ситуационные задачи	Вопросы 10 Тесты 10 Ситуационные задачи 5
6	Туберкулёз внелёгочной локализации	Вопросы, тесты, ситуационные задачи	Вопросы 10 Тесты 10 Ситуационные задачи 5
7	Лечение туберкулёза	Вопросы, тесты, ситуационные задачи	Вопросы 10 Тесты 10 Ситуационные задачи 5
8	Профилактика туберкулёза	Вопросы, тесты, ситуационные задачи	Вопросы 10 Тесты 10 Ситуационные задачи 5
9	Туберкулёз и сопутствующие заболевания	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 «ФТИЗИАТРИЯ»

№	Тема	Формы образовательных технологий	Средства образовательных технологий
1	Инфекционный контроль во фтизиатрии. Методы обследования и выявления туберкулеза.	Проблемное обучение (ПО)	Опрос(устный) (ОУ) Тест (Т) Ситуационная (клиническая) задача (СЗКЗ)
2	Методы обследования и выявления туберкулёза	Проблемное обучение (ПО)	Опрос(устный) (ОУ) Тест (Т) Ситуационная (клиническая) задача (СЗКЗ)
3	Первичный туберкулёз	Проблемное обучение (ПО)	Опрос(устный) (ОУ) Тест (Т) Ситуационная (клиническая) зад

			ача (СЗКЗ)
4	Вторичный туберкулёз	Проблемное обучение (ПО)	Опрос(устный) (ОУ) Тест (Т) Ситуационная (клиническая) задача (СЗКЗ)
5	Вторичный туберкулёз	Проблемное обучение (ПО)	Опрос(устный) (ОУ) Тест (Т) Ситуационная (клиническая) задача (СЗКЗ)
6	Туберкулёз внелёгочной локализации	Проблемное обучение (ПО)	Опрос(устный) (ОУ) Тест (Т) Ситуационная (клиническая) задача (СЗКЗ)
7	Лечение туберкулёза	Проблемное обучение (ПО)	Опрос(устный) (ОУ) Тест (Т) Ситуационная (клиническая) задача (СЗКЗ)
8	Профилактика туберкулёза	Проблемное обучение (ПО)	Опрос(устный) (ОУ) Тест (Т) Ситуационная (клиническая) задача (СЗКЗ)
9	Туберкулёз и сопутствующие заболевания	Проблемное обучение (ПО)	Опрос(устный) (ОУ) Тест (Т) Ситуационная (клиническая) задача (СЗКЗ)

6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «ФТИЗИАТРИЯ»

1. 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.
2. 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.
3. Великая О. В. Справочник по детскому туберкулезу : справочник / О. В. Великая, А. В. Лушникова, В. А. Николаев. – Воронеж : Издательство ВГМУ, 2019. – 259 с.
4. Великая О. В. Справочник по туберкулезу / О. В. Великая, А. В. Лушникова. – Воронеж : Издательство ВГМУ, 2019. – 337 с.
5. 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. – ISBN 978-5-9704-3510-6.
6. Диагностика туберкулеза : учебное пособие / О. В. Филинчук, 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.

7. 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.
8. 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.
9. 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.
10. Профилактика туберкулеза. Инфекционный контроль : учебное пособие / О. В. Филинук, 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.
11. 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&id=769201&idb=0. – Текст : электронный.
12. 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.
13. Урогенитальный туберкулез : учебное пособие для студентов / О. Н. Барканова, С. Г. Гагарина, А. А. Калуженина, Н. Л. Попкова. – Волгоград : Издательство ВолгГМУ, 2019. – 88 с. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/read/urogenitalnyj-tuberkulez-9832100/>. – Текст : электронный.
14. 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.

15. 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 «ФТИЗИАТРИЯ»

№	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 пособие	Стогова Н.А.	Воронеж, 2015 г.	Протокол № 4 от 15 апреля 2015 г.
2	Воронежская школа фтизиатрии. Учебное пособие.	Великая О.В., Стогова Н.А., Мартышова О.С., Николаев В.А., Хорошилова Н.Е., Лушникова А.В.	Воронеж, 2024 г.	Протокол № 6 от 17 июня 2024 г.
3				

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

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.r>

9. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ФТИЗИАТРИЯ»

Освоение дисциплины 31.08.51 «Фтизиатрия» предполагает использование следующего программного обеспечения и информационно-справочных систем: 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- year Educational Renewal License
- § № 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 ÿ

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

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

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

10. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ «ФТИЗИАТРИЯ»

Перечень медицинской техники (оборудования)

Наименование медицинской техники (оборудования)	Количество
тонометр	1
стетоскоп	1
фонендоскоп	1
термометр	1
медицинские весы	1
ростомер	1
противошоковый набор	1
набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий	1
ингалятор кислородный	1
негатоскоп	4
флюороскоп.	1
Компьютер CPU INTEL CelerMBChaintHDD40	1
Компьютер AMDK6-2 300 Dimm64 HDD4.3M	1
Компьютер ore2180/ddr2048/HDD	1
Компьютер OLDI Offise №110	1
МФУ Canon LaserBase MF 3228	1
Ноутбук Aser Ext.5630G-732G32Mi intl Core	1

Ноутбук Lenovo Ideal Pad B590/4G/32	1
Проектор-оверхед Liesegangohp 2500	1
Проектор-оверхед KIHDEIMANN AIP	1
Принтер Canon LBP 2900	1
Принтер лазерный HP-1200	2
Принтер лазерный Samsung ML-1640	1
Сканер Mustek 1200	1

Перечень помещений, используемых для организации практической подготовки обучающихся

Литер	Этаж	Номер помещения на поэтажном плане (по экспликации)	Адрес помещения	Назначение помещений	Общая площадь помещения в кв. м.
	2	247	364070, Воронежская область, г. Воронеж ул. Тепличная, 1Е	учебная комната для практических занятий, самостоятельной работы, консультаций, текущего и промежуточного контроля.	27,2 кв. м.
	2	248	364070, Воронежская область, г. Воронеж ул. Тепличная, 1Е	учебная комната для практических занятий, самостоятельной работы, консультаций, текущего и промежуточного контроля.	27,1 кв. м.
	2	249	364070, Воронежская область, г. Воронеж ул. Тепличная, 1Е	учебная комната для практических занятий, самостоятельной работы, консультаций, текущего и промежуточного контроля.	27,0 м. кв.