

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Есауленко Игорь Эдуардович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 12.09.2023 11:19:39  
Уникальный программный идентификатор:  
691eebef92031be66ef61648f97525a2e2da8756

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

**УТВЕРЖДЕНО**  
**решением цикловой методической**  
**комиссии по координации подготовки**  
**кадров высшей квалификации**  
**протокол № 7 от 23 июня 2023 г.**  
**Декан ФПКВК Е.А. Лещева**  
**23.06.2023 г.**

Уровень высшего образования  
подготовка кадров высшей квалификации

**Рабочая программа производственной (клинической) практики  
для обучающихся по основным профессиональным образовательным  
программам высшего образования (программам ординатуры) по  
специальности 31.08.51 «Фтизиатрия»  
Вариативная часть Б2.В.01(П)**

**факультет подготовки кадров высшей квалификации  
кафедра – фтизиатрии**

**всего часов 432 часов(12 зачетных единиц)**

4 семестр

**контроль:**

4 семестр – 4 часа зачет с оценкой

**Воронеж  
2023 г.**

## 1. ЦЕЛЬ ПРАКТИКИ Б2.В.01 (П)

**Цель:** на основе теоретических знаний и практических умений по фтизиатрии сформировать универсальные и профессиональные компетенции для последующей самостоятельной работы в должности врача фтизиатра.

### **Задачи:**

сформировать у ординатора универсальные и профессиональные компетенции, соотносящиеся с трудовыми действиями врача фтизиатра, необходимыми умениями и знаниями для осуществления трудовых функций по:

**1. Оказание первичной специализированной медико-санитарной помощи населению по профилю "фтизиатрия" в амбулаторных условиях и условиях дневного стационара, включающему в себя:**

- ✓ Проведение обследования пациентов в целях выявления туберкулеза и осложнений вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М, установления диагноза туберкулеза;
- ✓ Назначение лечения больным туберкулезом и лицам с повышенным риском заболевания туберкулезом, контроль его эффективности и безопасности;
- ✓ Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации больных туберкулезом, лиц с посттуберкулезными остаточными изменениями, клинически излеченных больных туберкулезом и лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалида;
- ✓ Проведение медицинских осмотров, медицинских освидетельствований и медицинских экспертиз;
- ✓ Проведение и контроль эффективности осуществления мероприятий по профилактике туберкулеза и формированию здорового образа жизни, санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в очагах туберкулеза;
- ✓ Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала;
- ✓ Оказание медицинской помощи в экстренной форме.

**2. Оказание медицинской помощи населению по профилю "фтизиатрия" в стационарных условиях, включающему в себя:**

- ✓ Проведение обследования пациентов в целях выявления туберкулеза, установления диагноза туберкулеза при оказании специализированной медицинской помощи;
- ✓ Назначение лечения больным туберкулезом, контроль его эффективности и безопасности, проведение медицинских экспертиз при оказании специализированной медицинской помощи;
- ✓ Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации в стационарных условиях больных туберкулезом, лиц с посттуберкулезными остаточными изменениями при оказании специализированной медицинской помощи, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалида;
- ✓ Осуществления мероприятий по формированию здорового образа жизни у больных туберкулезом;

- ✓ Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала;
- ✓ Оказание медицинской помощи в экстренной форме;
- ✓ Оказание паллиативной медицинской помощи больным туберкулезом.

## **2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ Б2.В.01 (П)**

### **2.1. Назначение и проведение обследования пациентов с целью установления диагноза туберкулеза:**

#### **владеть:**

- ✓ Сбором жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей) с подозрением на туберкулез, больных туберкулезом или лиц с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М
- ✓ Интерпретацией информации, полученной от пациентов (их законных представителей) с подозрением на туберкулез, больных туберкулезом или с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М
- ✓ Объективным (физикальное) обследованием пациентов с подозрением на туберкулез, больных туберкулезом или лиц с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М
- ✓ Формулированием предварительного диагноза и составление плана лабораторных, рентгенологических и инструментальных исследований пациентов с подозрением на туберкулез, больных туберкулезом или лиц с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- ✓ Направлением пациентов с туберкулезом или с повышенным риском заболевания туберкулезом на лабораторное обследование в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, стандартами медицинской помощи
- ✓ Направлением пациентов с туберкулезом или с повышенным риском заболевания туберкулезом на консультацию к врачам-специалистам иных видов профессиональной деятельности в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, стандартами медицинской помощи
- ✓ Обоснованием и постановкой диагноза туберкулеза в соответствии с принятыми фтизиатрическими профессиональными сообществами критериями и классификациями, Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее – МКБ)
- ✓ Показанием для повторного осмотра пациентов с туберкулезом или с повышенным риском заболевания туберкулезом.

#### **уметь:**

- ✓ Анализировать и интерпретировать информацию, полученную от пациентов с туберкулезом или с повышенным риском заболевания туберкулезом и их законных представителей.

- ✓ Проводить и интерпретировать результаты физикального обследования пациентов с туберкулезом или с повышенным риском заболевания туберкулезом
- ✓ Обосновывать необходимость и объем лабораторного обследования пациентов с туберкулезом или с повышенным риском заболевания туберкулезом и интерпретировать полученные результаты
- ✓ Обосновывать необходимость и объем бактериологических, молекулярно-генетических, иммунологических исследований пациентов с туберкулезом или с повышенным риском заболевания туберкулезом и интерпретировать полученные результаты
- ✓ Обосновывать необходимость и объем лучевого обследования пациентов с туберкулезом или с повышенным риском заболевания туберкулезом и интерпретировать полученные результаты
- ✓ Обосновывать необходимость и объем инструментального обследования пациентов с туберкулезом или с повышенным риском заболевания туберкулезом и интерпретировать полученные результаты
- ✓ Обосновывать необходимость направления пациентов с туберкулезом или с повышенным риском заболевания туберкулезом на консультацию к врачам-специалистам и интерпретировать полученные результаты
- ✓ Обосновывать и формулировать диагноз туберкулеза в соответствии с клинической классификацией, МКБ
- ✓ Выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с туберкулезом

**знать:**

- ✓ Порядок оказания медицинской помощи больным туберкулезом.
- ✓ Стандарты оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при туберкулезе.
- ✓ Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с туберкулезом
- ✓ Законодательство об охране здоровья и нормативно-правовые акты, определяющие деятельность медицинских организаций. Программа государственных гарантий оказания гражданам бесплатной медицинской помощи.
- ✓ Методику сбора информации пациентов с туберкулезом, лицам с повышенным риском заболевания туберкулезом и их законных представителей
- ✓ Методику клинического, лабораторного и функционального обследования пациентов туберкулезом и лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом.
- ✓ Социальные и эпидемиологические предпосылки ликвидации туберкулеза как массового заболевания, факторы риска заболевания туберкулезом.
- ✓ Эпидемиологию, статистику туберкулеза, организацию противоэпидемических мероприятий при туберкулезе.

- ✓ Биологические свойства возбудителя туберкулеза, средства его выявления, культивации и определения лекарственной чувствительности.
- ✓ Морфологию легких и механизмы защиты аппарата дыхания от повреждающих факторов, патогенез и патоморфологию туберкулеза.
- ✓ Состояние иммунной системы при туберкулезе
- ✓ Патофизиологию дыхания и патофизиологические нарушения, возникающие в организме при специфическом инфекционном процессе
- ✓ Методику рентгенологического обследования органов грудной клетки
- ✓ Показания к бронхоскопии и биопсии при заболевании туберкулезом и другой патологии
- ✓ Клиническую классификацию туберкулеза, МКБ
- ✓ Классификацию остаточных изменений после перенесенного туберкулеза
- ✓ Клиническую и рентгенологическую семиотику основных форм туберкулеза органов дыхания и других локализаций специфического процесса, заболеваний органов дыхания, сходных с туберкулезом
- ✓ Осложнения туберкулеза органов дыхания и меры их предупреждения
- ✓ Особенности клинического проявления и течения туберкулеза, его выявление и профилактика у детей и подростков.
- ✓ Особенности клиники и принципы диагностики внелегочных форм туберкулеза (мочеполового, костно-суставного, периферических и мезентериальных лимфатических узлов, мозговых оболочек, кожи, глаз и других органов)
- ✓ Симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с туберкулезом
- ✓ Клинические симптомы и синдромы внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания
- ✓ Вопросы медико-социальной экспертизы при туберкулезе.

## **2.2 Назначение лечения пациентам с туберкулезом и контроль его качества**

### **владеть:**

- ✓ Разработкой плана лечения пациентов с туберкулезом в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, стандартами медицинской помощи
- ✓ Назначением противотуберкулезных лекарственных препаратов пациентам с туберкулезом с учетом лекарственной чувствительности возбудителя заболевания
- ✓ Оценкой эффективности и безопасности противотуберкулезной терапии у пациентов с туберкулезом в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи
- ✓ Профилактикой и коррекцией осложнений проводимого противотуберкулезного лечения у пациентов с туберкулезом

- ✓ Выполнением рекомендаций по медикаментозной и немедикаментозной терапии, назначенной другими врачамиспециалистами
- ✓ Назначением и проведение паллиативной терапии пациентам с туберкулезом
- ✓ Назначением патогенетического, симптоматического лечения и диетотерапии пациентам с туберкулезом в соответствии с формой заболевания и сопутствующей патологией
- ✓ Проведением медико-психологической помощи пациентам с туберкулезом в зависимости от психологических особенностей
- ✓ Профилактикой или лечением осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и/или медицинских изделий, немедикаментозной терапии;

**уметь:**

- ✓ Разрабатывать план лечения пациентов с туберкулезом в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, стандартами медицинской помощи
- ✓ Проводить стандартные режимы противотуберкулезной терапии пациентам с туберкулезом
- ✓ Владеть методиками патогенетической терапии, коллапсотерапии при лечении пациентов с туберкулезом
- ✓ Владеть методиками профилактики и коррекции осложнений и побочных явлений проводимого противотуберкулезного лечения у пациентов с туберкулезом
- ✓ Проводить мониторинг эффективности лечения пациентов с туберкулезом, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения
- ✓ Владеть основами проведения медико-психологической помощи пациентам с туберкулезом
- ✓ Предотвращать или устранять осложнения, побочные действия,

**знать:**

- ✓ Порядок оказания медицинской помощи пациентам с туберкулезом
- ✓ Стандарты оказания первичной специализированной медикосанитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при туберкулезе
- ✓ Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с туберкулезом
- ✓ Законодательство об охране здоровья граждан в Российской Федерации, Программа государственных гарантий оказания гражданам бесплатной медицинской помощи
- ✓ Принципы и методы оказания неотложной медицинской помощи пациентам с туберкулезом, в том числе, в чрезвычайных ситуациях
- ✓ Механизм действия, показания и противопоказания к назначению противотуберкулезных препаратов, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные
- ✓ Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при обследовании или лечении пациентов с туберкулезом
- ✓ Механизмы действия, методы применения лекарственных средств для патогенетической терапии Механизмы действия, методы применения коллапсотерапии
- ✓ Показания к санаторному лечению больных туберкулезом.

**2.3 Реализация реабилитационных программ для пациентов с туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями:**

**владеть:**

- ✓ Составлением программы реабилитации пациентов с туберкулезом
- ✓ Реализация мероприятий медицинской реабилитации пациентов с туберкулезом
- ✓ Направлением пациентов с туберкулезом к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий реабилитации
- ✓ Направлением пациентов с туберкулезом к специалистам для назначения и проведения санаторно-курортного лечения
- ✓ Оценкой эффективности и безопасности мероприятий реабилитации пациентов с туберкулезом Направление пациентов с туберкулезом на медико-социальную экспертизу, в том числе для составления индивидуальной программы реабилитации инвалидов
- ✓ Участием в реализации мероприятий индивидуальной программы реабилитации инвалидов по туберкулезу
- ✓ Определением показаний и противопоказаний к выполнению трудовых функций пациентам с туберкулезом в зависимости от вида трудовой деятельности, формы и фазы заболевания, наличия бактериовыделения, сопутствующей патологии

**уметь:**

- ✓ Определять показания для проведения мероприятий реабилитации пациентам с туберкулезом
- ✓ Разрабатывать план реабилитационных мероприятий у пациентов с туберкулезом
- ✓ Проводить мероприятия медицинской реабилитации пациентов с туберкулезом
- ✓ Определять показания для направления пациентов с туберкулезом к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий реабилитации
- ✓ Определять показания для направления пациентов с туберкулезом к специалистам для назначения и проведения санаторнокурортного лечения
- ✓ Оценивать эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации пациентов с туберкулезом
- ✓ Определять показания для направления пациентов с туберкулезом на медико-социальную экспертизу, в том числе для составления индивидуальной программы реабилитации инвалидов
- ✓ Участвовать в реализации мероприятий индивидуальной программы реабилитации инвалидов по туберкулезу

**знать:**

- ✓ Порядок оказания медицинской помощи пациентам с туберкулезом
- ✓ Стандарты оказания первичной специализированной медикосанитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при туберкулезе
- ✓ Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с туберкулезом
- ✓ Законодательство об охране здоровья и нормативно-правовые акты, определяющие деятельность медицинских организаций
- ✓ Основы реабилитации пациентов с туберкулезом
- ✓ Методы медицинской реабилитации пациентов с туберкулезом, инвалидов по туберкулезу
- ✓ Показания и противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий у пациентов с туберкулезом, инвалидов по туберкулезу
- ✓ Механизм воздействия реабилитационных мероприятий на организм пациентов с туберкулезом, инвалидов по туберкулезу
- ✓ Показания для направления пациентов с туберкулезом, инвалидов по туберкулезу к врачам-специалистам для назначения проведения мероприятий реабилитации
- ✓ Показания для направления пациентов с туберкулезом, инвалидов по туберкулезу к специалистам для назначения и проведения санаторно-курортного лечения

- ✓ Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате мероприятий реабилитации пациентов с туберкулезом, инвалидов по туберкулезу
- ✓ Показания для направления пациентов с туберкулезом на медико-социальную экспертизу, в том числе для составления программы реабилитации, требования к оформлению документов Принципы реализации мероприятий программы реабилитации инвалидов по туберкулезу

## **2.4 Проведение профилактических мероприятий и санитарно-просветительной работы по формированию здорового образа жизни у пациентов с туберкулезом и с повышенным риском заболевания туберкулезом**

### **владеть:**

- ✓ Пропагандой здорового образа жизни, профилактики туберкулеза
- ✓ Проведением профилактических мероприятий среди взрослых и детей с целью формирования элементов здорового образа жизни, профилактики туберкулеза
- ✓ Организацией, проведение профилактических медицинских осмотров на туберкулез взрослого и детского населения
- ✓ Организацией вакцинации (ревакцинации) вакциной БЦЖ (БЦЖ-М) детского населения Организация, проведение диспансерного наблюдения взрослых и детей с туберкулезом, пациентов с повышенным риском заболевания туберкулезом
- ✓ Проведением оздоровительных мероприятий среди пациентов с туберкулезом и с повышенным риском заболевания туберкулезом

### **уметь:**

- ✓ Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни, профилактике туберкулеза
- ✓ Организовывать и проводить профилактические медицинские осмотры на туберкулез взрослого и детского пациентов, а также лиц из групп повышенного риска заболевания туберкулезом
- ✓ Организовывать проведение профилактических противотуберкулезных мероприятий, включая вакцинацию (ревакцинацию) детского населения
- ✓ Проводить диспансерное наблюдение за пациентами, состоящими на учете в связи с туберкулезом
- ✓ Организовывать и проводить противоэпидемические мероприятия в очаге туберкулеза, инфекционный контроль в медицинских учреждениях

### **знать:**

- ✓ Порядок оказания медицинской помощи пациентам с туберкулезом
- ✓ Стандарты оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при туберкулезе Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с туберкулезом
- ✓ Законодательство об охране здоровья и нормативно-правовые акты, определяющие деятельность медицинских организаций
- ✓ Основы здорового образа жизни, методы его формирования Формы и методы санитарно-просветительной работы среди взрослых, детей, их родителей, медицинских работников
- ✓ Специфическая и неспецифическая профилактика туберкулеза
- ✓ Порядок организации профилактических медицинских осмотров взрослого и детского населения на туберкулез
- ✓ Порядок диспансерного наблюдения пациентов с туберкулезом, с повышенным риском заболевания туберкулезом

## **2.5 Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности подчиненного медицинского персонала**

### **владеть:**

- ✓ Составлением плана и отчета о своей работе
- ✓ Ведением медицинской документации, в том числе в электронном виде
- ✓ Ведением учетно-отчетной документации, в том числе в электронном виде
- ✓ Проведением анализа эпидемических показателей по туберкулезу, показателей эффективности противотуберкулезных мероприятий
- ✓ Предоставлением медико-статистических показателей для отчета о деятельности
- ✓ Проведением экспертизы временной нетрудоспособности, оформление листа нетрудоспособности, определение показаний для направления на врачебную комиссию медицинской организации
- ✓ Контролем выполнения врачебных назначений специалистами со средним медицинским образованием

### **уметь:**

- ✓ Составлять план и отчет о своей работе
- ✓ Заполнять медицинскую документацию, в том числе в электронном виде, и контролировать качество ее ведения
- ✓ Заполнять учетно-отчетные медицинские документы в медицинских организациях фтизиатрического профиля, в том числе в электронном виде, предоставлять медико-статистические показатели для отчета о деятельности
- ✓ Владеть статистическими методами изучения и анализа показателей эпидемической обстановки по туберкулезу и эффективности противотуберкулезных мероприятий
- ✓ Проводить экспертизу временной нетрудоспособности, оформлять лист нетрудоспособности, определять показания для направления на врачебную комиссию медицинской организации
- ✓ Осуществлять контроль за выполнением врачебных назначений специалистами со средним медицинским образованием

### **знать:**

- ✓ Порядок оказания медицинской помощи больным туберкулезом
- ✓ Стандарты оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при туберкулезе
- ✓ Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с туберкулезом
- ✓ Законодательство об охране здоровья и нормативно-правовые акты, определяющие деятельность медицинских организаций
- ✓ Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях фтизиатрического профиля, в том числе в электронном виде
- ✓ Правила оформления учетно-отчетной документации в медицинских организациях фтизиатрического профиля, в том числе в электронном виде
- ✓ Правила проведения противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции
- ✓ Правила организации противоэпидемического режима в медицинских организациях фтизиатрического профиля
- ✓ Основы трудового законодательства
- ✓ Правила внутреннего трудового распорядка Правила экспертизы временной нетрудоспособности и оформления листа нетрудоспособности, показания для направления пациента на врачебную комиссию медицинской организации
- ✓ Должностные обязанности медицинских работников в медицинских организациях фтизиатрического профиля

- ✓ Правила представления медико-статистических показателей для отчета о деятельности
- ✓ Правила оформления плана и отчета о своей работе
- ✓ Критерии качества специализированной медицинской помощи
- ✓ Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии

## **2.5 оказание медицинской помощи в экстренной и неотложной форме**

### **владеть:**

- ✓ Оценка состояния пациентов, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме;
- ✓ Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме;
- ✓ Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания);
- ✓ Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме;

### **уметь:**

- ✓ Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме;
- ✓ Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации;
- ✓ Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания);
- ✓ Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме;

### **знать:**

- ✓ Методика сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их законных представителей);
- ✓ Методика физического обследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация);
- ✓ Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания;
- ✓ Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации;

## **2.6 оказание паллиативной помощи в амбулаторных условиях**

### **владеть:**

- ✓ Проведение обследования неизлечимо больных туберкулезом с проявлениями прогрессирования заболевания;
- ✓ Назначение лечения, контроль его эффективности и безопасности с целью улучшения качества жизни неизлечимо больных туберкулезом с проявлениями прогрессирования заболевания
- ✓ Оказание психологической поддержки больным и их родственникам с учетом индивидуальных особенностей поведения неизлечимого;

**уметь:**

- ✓ Обосновывать и планировать объем обследования неизлечимо больных туберкулезом с проявлениями прогрессирования заболевания;
- ✓ Интерпретировать и анализировать результаты обследований неизлечимо больных туберкулезом с проявлениями прогрессирования заболевания;
- ✓ Выявлять клинические симптомы и синдромы у неизлечимо больных туберкулезом с проявлениями прогрессирования заболевания;
- ✓ Назначать оптимальную медикаментозную терапию неизлечимо больным туберкулезом с проявлениями прогрессирования заболевания;

**знать:**

- ✓ Порядок оказания паллиативной медицинской помощи при неизлечимых прогрессирующих заболеваниях и состояниях;
- ✓ Современные классификации, симптомы и синдромы неизлечимых прогрессирующих заболеваний и состояний;
- ✓ Методы клинической диагностики неизлечимых прогрессирующих заболеваний и состояний;
- ✓ Правила проведения и прекращения реанимационных мероприятий для пациентов на фоне прогрессирования достоверно установленных неизлечимых заболеваний;
- ✓ Принципы оказания психологической поддержки больным, их законным представителям с учетом индивидуальных особенностей поведения неизлечимого больного;

### 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ Б2.В.01(П)

Код компетенции и её содержание		Этап формирования компетенции
<b>Универсальные компетенции (УК)</b>		
<b>УК-1</b>	Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу.	- текущий - промежуточный
<b>УК-2</b>	Готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия.	- текущий - промежуточный
<b>УК-3</b>	Готовность к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения.	- текущий - промежуточный
<b>Профессиональные компетенции</b>		
<b>Профилактическая деятельность</b>		

<b>ПК-1</b>	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.	- текущий - промежуточный
<b>ПК-2</b>	Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными.	- текущий - промежуточный
<b>ПК-3</b>	Готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях.	- текущий - промежуточный
<b>ПК-4</b>	Готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков.	- текущий - промежуточный
<b><i>Диагностическая деятельность</i></b>		
<b>ПК-5</b>	Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем.	- текущий - промежуточный
<b><i>Лечебная деятельность</i></b>		
<b>ПК-6</b>	Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании медицинской помощи в рамках общей врачебной практики (семейной медицины).	- текущий - промежуточный
<b>ПК-7</b>	Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации.	- текущий - промежуточный
<b><i>Реабилитационная деятельность</i></b>		
<b>ПК-8</b>	Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении.	- текущий - промежуточный
<b><i>Психолого-педагогическая деятельность</i></b>		
<b>ПК-9</b>	Готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих.	- текущий - промежуточный
<b><i>Организационно-управленческая деятельность</i></b>		

<b>ПК-10</b>	Готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях.	- текущий - промежуточный
<b>ПК-11</b>	Готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей.	- текущий - промежуточный
<b>ПК-12</b>	Готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации.	- текущий - промежуточный



синтезу														
УК-2 Готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия.					+	+					+			
УК-3 Готовность к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в					+						+			

сфере здравоохранения.														
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.	+			+	+						+			

<p><b>ПК-3</b>  <b>Готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях.</b></p>							+						+	
<p><b>ПК-4</b>  <b>Готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков.</b></p>						+							+	
<p><b>ПК-5</b>  <b>Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем,</b></p>	+			+			+	+	+	+				

связанных со здоровьем.														
<b>ПК-6</b> Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании медицинской помощи в рамках оказания помощи больным туберкулезом		+							+					
<b>ПК-7</b> Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации.							+						+	
<b>ПК-8</b> Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении.			+							+				
<b>ПК-9</b> Готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и					+						+			

укрепление своего здоровья и здоровья окружающих.														
<b>ПК-10</b> Готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях.						+						+		+
<b>ПК-11</b> Готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей.				+		+				+		+		
<b>ПК-12</b> Готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации.							+						+	

## **5. МЕСТО ПРАКТИКИ Б2.В.01 (П) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

В соответствии с ФГОС, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 25 августа 2014 г. N 1094 по специальности 31.08.51 «Фтизиатрия» практика относится к Блоку 2 учебного плана основной профессиональной образовательной программы, является обязательным элементом и представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся.

Производственная практика проводится на клинических базах Университета.

Практика реализуется на основе договоров, заключенных между Университетом и предприятиями, организациями и учреждениями, в соответствии с которыми организации предоставляют места для прохождения обучающимися практик.

Общая трудоёмкость вариативной части практики составляет 12 зачётных единиц – 432 часа.

Контроль осуществляется в виде зачета с оценкой во 4-ом семестре.

	<b>период практики</b>	<b>часы</b>	<b>зачетные единицы</b>	<b>контроль (семестр)</b>	<b>форма контроля</b>
<b>Б2.В.01 (П) производственная (клиническая) практика</b>	4 семестр	432	12	4	<i>зачет с оценкой</i>
<b>общая трудоёмкость</b>	<b>432 (12 з.ед.)</b>				

## **6. БАЗЫ ПРАКТИКИ**

Практика проводится на базе Воронежского областного противотуберкулезного диспансера на основании договора о практической подготовке обучающихся с КУЗ ВО «ВОКПТД имени Н.С. Похвисневой № 31-6/16 от 03.10.2016 г.

## 7. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ Б2.В.01 (П)

Виды профессиональной деятельности	Место работы	Часы / зачетные единицы	Формируемые компетенции	Средства оценивания	Этап оценивания, формы отчетности
<b>Второй курс Семестр 4</b>					
<p><b>Оказание первичной специализированной медико-санитарной помощи населению по профилю "фтизиатрия".</b>  <b>оказание помощи больным сочетанной патологией туберкулез-ВИЧ, оказание медицинской помощи в экстренной и неотложной форме, оказание паллиативной помощи в амбулаторных условиях.</b>                      Работа в отделениях противотуберкулезного диспансера (ведение отчетной документации, оформление медицинской документации врача фтизиатра).                      Курация больных с ВИЧ-инфекцией.                      Курация больных в отделениях стационара, нуждающихся в экстренной и неотложной помощи.                      Курация больных, нуждающихся в паллиативной помощи, в амбулаторных условиях.</p>	Стационарные отделения КУЗ ВО «ВОКПТД им. Н.С. Похвисневой»	432/12	УК-1 УК-2 УК-3  ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11 ПК-12	Тесты Контрольные вопросы Алгоритмы практических навыков Задачи	Текущий Промежуточный дневник по практике, отчет по практике

## 8. ПРАКТИЧЕСКИЕ НАВЫКИ Б2.В.01(П)

№	название практического навыка	код компетенции
1.	Сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей) с подозрением на туберкулез, больных туберкулезом или лиц с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5
2.	Интерпретация информации, полученной от пациентов (их законных представителей) с подозрением на туберкулез, больных туберкулезом или с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5
3.	Объективное (физикальное) обследование пациентов с подозрением на туберкулез, больных туберкулезом или лиц с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-5
4.	Формулирование предварительного диагноза и составление плана лабораторных, рентгенологических и инструментальных исследований пациентов с подозрением на туберкулез, больных туберкулезом или лиц с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5
5.	Определение медицинских показаний к обследованию в стационарных условиях пациентов с целью установления диагноза туберкулеза	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5
6.	Направление пациентов с подозрением на туберкулез, больных туберкулезом или лиц с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М на лабораторные исследования в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5
7.	Направление пациентов с подозрением на туберкулез, больных туберкулезом или лиц с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М на микробиологическое обследование в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5
8.	Направление пациентов с подозрением на туберкулез, больных туберкулезом или лиц с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М на инструментальные исследования в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5
9.	Направление пациентов с подозрением на туберкулез, больных туберкулезом или лиц с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М на иммунодиагностику в соответствии с действующими порядками оказания	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2

	медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	ПК-5
10	Направление пациентов с подозрением на туберкулез, больных туберкулезом или лиц с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М на консультацию к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5
11	Интерпретация и анализ результатов комплексного обследования пациентов с подозрением на туберкулез, больных туберкулезом или лиц с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5
12	Дифференциальная диагностика туберкулеза	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5
13	Установление диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ)	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5
14	Определение медицинских показаний к лечению больных туберкулезом в стационарных условиях	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-6
15	Определение объема и последовательности диагностических мероприятий при осложнениях туберкулеза	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-6
16	Определение объема и последовательности диагностических мероприятий при возникновении побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с подозрением на туберкулез, больных туберкулезом или лиц с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-6
17	Повторные осмотры и обследования пациентов с подозрением на туберкулез, больных туберкулезом или лиц с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5
18	Диспансерное наблюдение за больными туберкулезом и лицами с повышенным риском заболевания туберкулезом на фтизиатрическом участке	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-5
19	Разработка плана лечения больных туберкулезом и лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи,	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-6

	клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	
20	Назначение лекарственных препаратов для этиотропного, патогенетического и симптоматического лечения больных туберкулезом и лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-6
21	Назначение немедикаментозного лечения и лечебного питания больным туберкулезом и лицам с повышенным риском заболевания туберкулезом	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-6 ПК-8
22	Оценка эффективности и безопасности противотуберкулезной терапии у больных туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-6
23	Определение медицинских показаний к хирургическому лечению туберкулеза	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-6
24	Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, немедикаментозного лечения и лечебного питания у больных туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-6 ПК-8
25	Оценка приверженности к лечению и риска преждевременного прекращения лечения больного туберкулезом	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-6 ПК-8
26	Профилактика или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате профилактических, диагностических или лечебных манипуляций	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-6 ПК-8
27	Выполнение рекомендаций по терапии, назначенной врачами-специалистами	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-6 ПК-8
28	Оказание медицинской помощи при неотложных состояниях больным туберкулезом, лицам с повышенным риском заболевания туберкулезом	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-6

		ПК-8
29	Назначение превентивного лечения, химиопрофилактики и противорецидивных курсов лечения в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-6
30	Разработка и составление программы медицинской реабилитации больных туберкулезом и лиц, находящихся под диспансерным наблюдением в связи с туберкулезом	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-6 ПК-9
31	Проведение мероприятий медицинской реабилитации, в том числе по реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалида, больных туберкулезом и лиц, находящихся под диспансерным наблюдением в связи с туберкулезом	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-10 ПК-11 ПК-6 ПК-9
32	Контроль выполнения плана медицинской реабилитации, в том числе реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалида, больных туберкулезом и лиц, находящихся под диспансерным наблюдением в связи с туберкулезом	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-5 ПК-10 ПК-11
33	Оценка эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации, в том числе реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалида, больных туберкулезом и лиц, находящихся под диспансерным наблюдением в связи с туберкулезом	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-6 ПК-9
34	Оценка характера медико-социальной адаптации и качества жизни больных туберкулезом и лиц, находящихся под диспансерным наблюдением в связи с туберкулезом	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-8
35	Направление больных туберкулезом и лиц, находящихся под диспансерным наблюдением в связи с туберкулезом, к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, в том числе реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалида, санаторно-курортного лечения	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-9
36	Организация, контроль и проведение профилактических медицинских осмотров с целью выявления туберкулеза у взрослого и детского населения	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2
37	Проведение медицинских осмотров, в том числе предварительных и периодических	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2
38	Организационно-методическая помощь медицинским организациям первичной медико-санитарной	УК-1 УК-2 УК-3

	помощи в проведении профилактических медицинских осмотров населения с целью выявления туберкулеза	ПК-1 ПК-2
39	Медицинские экспертизы в отношении больных туберкулезом, лиц с остаточными явлениями после перенесенного туберкулеза, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом, лиц с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-10
40	Проведение медицинского освидетельствования, в том числе иностранных граждан и лиц без гражданства на предмет наличия или отсутствия инфекционных заболеваний, представляющих опасность для окружающих	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-10 ПК-11
41	Проведение экспертизы временной нетрудоспособности у больных туберкулезом, работа во врачебной комиссии медицинской организации, осуществляющей экспертизу временной нетрудоспособности, выдача листков нетрудоспособности	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-10 ПК-11
42	Подготовка необходимой медицинской документации для проведения медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-10 ПК-11
43	Направление больных туберкулезом, имеющих стойкое снижение трудоспособности, на медико-социальную экспертизу	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-10 ПК-11
44	Проведение на фтизиатрическом участке санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, санитарного просвещения для предупреждения распространения туберкулеза среди населения	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-9
45	Осуществление диспансерного наблюдения за больными туберкулезом и лицами с повышенным риском заболевания туберкулезом на врачебном участке	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2
46	Проведение санитарно-просветительской работы среди населения, информирование о возможных рисках заболевания туберкулезом, оказание методической помощи медицинским организациям, оказывающим первичную медико-санитарную помощь, по вопросам профилактики туберкулеза	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-9
47	Организационно-методическая помощь в планировании, организации и проведении иммунизации населения против туберкулеза медицинскими организациями в соответствии с действующими нормативными правовыми актами, их контроль	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-10
48	Контроль проведения своевременного и полного обследования пациентов при подозрении на туберкулез в медицинских организациях, оказывающих первичную медико-санитарную помощь, направления на дальнейшее консультирование в медицинскую противотуберкулезную организацию	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-11 ПК-10

49	Проведение профилактических мероприятий для лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом и оценка их эффективности	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2
50	Организация, проведение санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в очагах туберкулеза в соответствии с действующими нормативными правовыми актами	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2
51	Выполнение мероприятий противоэпидемического режима в медицинских противотуберкулезных организациях	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-10
52	Разработка, исполнение и контроль эффективности программ борьбы с туберкулезом	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-10 ПК-11
53	Определение медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и медицинских показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней в соответствии с нормативными правовыми актами	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-3 ПК-7
54	Заполнение и направление в установленном порядке экстренного извещения о случае инфекционного, паразитарного, профессионального и другого заболевания, носительства возбудителей инфекционных болезней, отравления, неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией, укуса, ослюнения, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-3 ПК-7
55	Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-3 ПК-7
56	Формирование и реализация программ здорового образа жизни, включая программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения потребления и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-9
57	Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-4
58	Проведение анализа эпидемической ситуации по туберкулезу, показателей эффективности противотуберкулезных мероприятий	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-4
59	Контроль выполнения должностных обязанностей находящегося в подчинении медицинского персонала	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-10

60	Обеспечение внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-11
61	Использование информационно-аналитических систем и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-4
62	Соблюдение правил внутреннего трудового распорядка, требований пожарной безопасности, охраны труда	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-10
63	Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-10
64	Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-4 ПК-12
65	Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-7 ПК-12
66	Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-7 ПК-12

## 9. УЧЕБНАЯ ЛИТЕРАТУРА И РЕСУРСЫ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ Б2.В.01 (П)

### 9.1 Литература:

1. Абдоминальный туберкулез. Диагностика. Хирургическая тактика : учебное пособие / Е. Е. Байке, Е. В. Размахнин, Д. В. Плоткин [и др.] ; Читинская государственная медицинская академия. – 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.] ; ФГАОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова» ; ГБУЗ «Московский городской научно-практический центр борьбы с туберкулёзом». – Москва : РНИМУ им. Н.И. Пирогова, 2020. – 156 с. : ил. – ISBN 978-5-88458-480-8.
3. 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: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970404027.html>. – 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. – ISBN 978-5-9704-5991-1. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459911.html>. – Текст: электронный.
5. Бородулина, Е. А. Лучевая диагностика туберкулеза легких : учебное пособие / Е. А. Бородулина, Б. Е. Бородулин, А. Н. Кузнецова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 120 с. – ISBN 978-5-9704-5991-1.
6. Внелегочный туберкулез : руководство для врачей / под редакцией А. Н. Браженко. – Санкт-Петербург : СпецЛит, 2013. – 395 с. – ISBN 9785299005561. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/read/vnelegochnyj-tuberkulez-4361756/>. – Текст: электронный.
7. 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. : ил. – ISBN 978-5-9704-3510-6.
8. Диагностика и лечение туберкулеза в сочетании с ВИЧ-инфекцией : монография / В. Н. Зими́на, А. В. Кравченко, Ю. Р. Зюзя, И. А. Васильева. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 240 с. – ISBN 978-5-9704-3510-6. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970435106.html>. – Текст: электронный.
9. Диагностика туберкулеза : учебное пособие / О. В. Филинчук, О. В. Колоколова, Л. Н. Буйнова [и др.] ; Сибирский государственный медицинский университет. – Томск : Издательство СибГМУ, 2016. – 160 с. – ISBN 9685005000340. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/read/diagnostika-tuberkuleza-4989510/>. – Текст: электронный.
10. 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.
11. 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 9785299008715. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/read/mediko-socialnye-i-organizacionnye-problemy-detskoj-ftiziatrii-7281818/>. – Текст: электронный.
  12. Пантелеев, А. М. Туберкулез и ВИЧ-инфекция : практическое руководство / А. М. Пантелеев. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 352 с. – ISBN 978-5-9704-6733-6. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970467336.html>. – Текст: электронный.
  13. Пантелеев, А. М. Туберкулез и ВИЧ-инфекция / А. М. Пантелеев. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 352 с. – (SMART). – ISBN 978-5-9704-6733-6.
  14. 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. – ISBN 9685005005170. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/read/profilaktika-tuberkuleza-infekcionnyj-kontrol-5056927/>. – Текст: электронный.
  15. Стогова, Н. А. Рентгенологическая диагностика и дифференциальный диагноз туберкулеза органов дыхания (в схемах и таблицах) : учебно-методическое пособие / Н. А. Стогова ; ВГМУ им. Н.Н. Бурденко. – 2-е изд., испр. и доп. – Воронеж, 2015. – 100 с. : ил. – URL: <http://lib1.vrnngmu.ru:8090/MegaPro/Download/MObject/686>. – Текст: электронный.
  16. Туберкулез и ВИЧ-инфекция у взрослых / В. Н. Зимина, А. В. Кравченко, И. Б. Викторова, В. А. Кошечкин. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 256 с. – ISBN 978-5-9704-5824-2. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970458242.html>. – Текст: электронный.
  17. Туберкулез и ВИЧ-инфекция у взрослых : руководство / В. Н. Зимина, А. В. Кравченко, И. Б. Викторова, В. А. Кошечкин. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 256 с. : ил. – ISBN 978-5-9704-5824-2.
  18. Урогенитальный туберкулез : учебное пособие для студентов / О. Н. Барканова, С. Г. Гагарина, А. А. Калуженина, Н. Л. Попкова ; Волгоградский государственный медицинский университет. – Волгоград : ВолгГМУ, 2019. – 88 с. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/read/urogenitalnyj-tuberkulez-9832100/>. – Текст: электронный.
  19. Фтизиатрия : национальное руководство / под редакцией М. И. Перельмана ; Российское общество фтизиатров. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2007. – 512 с.+ компакт-диск. – ISBN 978-5-9704-0497-3; 978-5-9704-0490-4.
  20. 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.
  21. Фтизиатрия : учебник / Д. Б. Гиллер, В. Ю. Мишин, П. Н. Новоселов [и др.]. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 576 с. – ISBN 978-5-9704-5490-9. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970454909.html>. – Текст: электронный.

## 9.2 МЕДИЦИНСКИЕ РЕСУРСЫ РУССКОЯЗЫЧНОГО ИНТЕРНЕТА

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.vrnngmu.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. Всероссийская Образовательная Интернет-Программа для Врачей – <http://internist.ru/>
11. медицинское общество терапевтов» – <http://www.rnmot.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/>

### **9.3 ПЕРЕЧЕНЬ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ЖУРНАЛОВ**

1. Туберкулез и болезни легких.
2. Лечащий врач
3. Терапевтический архив
4. Клиническая медицина
5. Профилактическая медицина
6. Российский медицинский журнал
7. Врач
8. Архивъ внутренней медицины
9. Клиническая фармакология и терапия
10. Пульмонология

### **10. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ, ВКЛЮЧАЯ ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ**

- ✓ Перечень лицензионного программного обеспечения:
  - ✓ 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
- ✓ 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> Номер лицевого счета 0000287005.
- Период действия: с 23.10.17 по 23.10.18. Договор IMIND-RU20170926-002 от 26.09.2017
- Период действия: с 23.09.16 по 23.09.17. Договор IMIND-RU20160923-002 от 23.09.2016
- Период действия: с 03.09.15 по 23.09.16. Договор IMIND-RU20150828-001 от 03.09.2015

Период действия: с 03.06.14 по 01.09.15. Договор IMIND-RU20140603-001 от 03.06.2014

**11.МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ Б2.В.01 (П)**

<p align="center"><b>НАИМЕНОВАНИЕ СПЕЦИАЛЬНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ И ПОМЕЩЕНИЙ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ</b></p>	<p align="center"><b>ОСНАЩЕННОСТЬ СПЕЦИАЛЬНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ И ПОМЕЩЕНИЙ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ</b></p>	<p align="center"><b>ПЕРЕЧЕНЬ ЛИЦЕНЗИОННОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ. РЕКВИЗИТЫ ПОДТВЕРЖДАЮЩЕГО ДОКУМЕНТА</b></p>
<p>394070 г.Воронеж ул Тепличная 1Е КУЗ ВО ВОКПТД им. Н.С. Похвисневой каб. 358Е</p>	<p>1. фонендоскоп, 2. негатоскоп, 3. флюороскоп. 4. Компьютер CPU INTEL</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 500-999 Node 1 year Educational Renewal License. № лицензии: 2B1E-210622-100837-7-19388, Количество объектов: 1000 Users, Срок использования ПО: с 09.08.2023 по 08.08.2024.</li> </ul>
<p>394070 г.Воронеж ул Тепличная 1Е КУЗ ВО ВОКПТД им. Н.С. Похвисневой каб. 248</p>	<p>5. Компьютер AMDK6- 2 300 Dimm64 HDD4.3M</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Единая информационная система управления учебным процессом Tandem University. Лицензионное свидетельство №314ДП-15(223/Ед/74). С 03.02.2015 без ограничений по сроку. 8500 лицензий.</li> </ul>
<p>394070 г.Воронеж ул Тепличная 1Е КУЗ ВО ВОКПТД им. Н.С. Похвисневой каб. 249</p>	<p>6. Компьютер ore2180/ddr2048/HDD</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LMS Moodle - система управления курсами (система дистанционного обучения). Представляет собой свободное ПО (распространяющееся по лицензии GNU GPL). Срок действия лицензии – без ограничения. Используется более 12 лет.</li> </ul>
<p>394070 г.Воронеж ул Тепличная 1Е КУЗ ВО ВОКПТД им. Н.С. Похвисневой, каб. 238</p>	<p>7. Компьютер OLDI Offise №110 8. МФУ Canon LaserBase MF 3228 9. Ноутбук Aser Ext.5630G-732G32Mi intl Core 10. Ноутбук Lenovo Ideal</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Webinar (система проведения вебинаров). Сайт <a href="https://webinar.ru">https://webinar.ru</a> Номер лицевого счета 0000287005. Период действия лицензии: с 01.01.2023 по 31.12.2023. Лицензионный договор № 44/ЭА/5 от 12.12.2022 г. Конфигурация «Enterprise Total -1000», до 1000 участников (конкурентные лицензии).</li> <li>• Антиплагиат. Период действия: с 12.10.2022 по 11.10.2023. Договор 44/Ед.4/171 от 05.10.2022.</li> </ul>

<p>394070 г.Воронеж ул Тепличная 1Е КУЗ ВО ВОКПТД им. Н.С. Похвисневой. Каб 213А</p>	<p>Pad B590/4G/32</p> <p>11. Проектор- оверхедLiesegangohp 2500</p> <p>12. Проектор-оверхед KINDEIMANN AIR</p> <p>13. ПринтерCanon LBP 2900</p> <p>14. Принтер лазерный HP-1200</p> <p>15. Принтер лазерный HP-1200</p> <p>16. Принтер лазерный Samsung ML-1640</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Учебный стенд «Медицинская информационная система» на базе программного комплекса «Квазар» с передачей прав на использование системы на условиях простой (неисключительной) лицензии. Контракт № 44/Ед. 4/221 от 19.09.2022 г.</li> <li>• КонсультантПлюс (справочник правовой информации). Период действия: с 01.01.2023 по 31.12.2023. Договор № 44/ЭА/1от 05.12.2022.</li> <li>• Лицензия на программу для ЭВМ iSpring Suite Concurrent на 5 (Пятерых) пользователей на 12 месяцев.</li> <li>• Лицензия на программу для ЭВМ iSpring Suite версия 10 на 1 (Одного) пользователя на 12 месяцев.</li> </ul>
--	---	---

**Разработчики:**

зав. кафедрой фтизиатрии, доктор мед. наук О.В. Великая  
доцент кафедры фтизиатрии, кандидат мед.наук, доцент Н.Е. Хорошилова

**Рецензенты:**

Зав. кафедрой клинической фармакологии, доктор мед.наук, профессор Г.А. Батищева;  
Зав. кафедрой медицинской профилактики, доктор мед.наук, Т.Н. Петрова.

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры фтизиатрии протокол № 10  
от « 18 » мая 2023г.