



**Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Саратовский государственный медицинский университет  
имени В.И. Разумовского»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России)**

**АННОТАЦИЯ  
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ  
«ВИЧ-АССОЦИИРОВАННЫЙ ТУБЕРКУЛЕЗ» (адаптационная)  
ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ**

Специальность: 31.08.51 Фтизиатрия

Квалификация: Врач-фтизиатр

Трудоемкость (ЗЕТ/акад. час.)	4 ЗЕТ/ 144 акад. часов
Цель учебной дисциплины	Подготовка квалифицированного врача-фтизиатра, обладающего системой универсальных, профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в условиях первичной медико-санитарной помощи; специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи; скорой, в том числе специализированной, медицинской помощи; паллиативной медицинской помощи.
Задачи учебной дисциплины	Формирование базовых, фундаментальных медицинских знаний по специальности 31.08.51 Фтизиатрия; подготовка врача-фтизиатра, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания смежных дисциплин; формирование умений в освоении новейших технологий и методик в сфере своих профессиональных интересов; формирование универсальных и профессиональных компетенций врача-фтизиатра
Место учебной дисциплины в структуре ОПОП ВО	Вариативная часть Блока 1 «Дисциплины», дисциплины по выбору, Б1.В.ДВ.1
Формируемые компетенции (индекс)	УК-1, УК-2; ПК-1, ПК-2, ПК- 4, ПК-5, ПК-6; ПК-8; ПК-9, ПК-10, ПК-11
Результаты освоения дисциплины (в соответствии с ПС)	<b>Ординатор должен знать:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Законодательство Российской Федерации в области здравоохранения и фтизиатрии</li><li>• Законодательство в сфере охране здоровья, в том числе, предупреждении туберкулеза, нормативные правовые акты и иные документы, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников, программа государственных гарантий оказания гражданам бесплатной медицинской помощи</li><li>• Принципы и нормативные документы, регламентирующие диспансерное наблюдение за пациентами с туберкулезом и повышенным риском развития туберкулеза в соответствии нормативными правовыми актами и иными документами</li><li>• Порядок оказания медицинской помощи больным туберкулезом</li></ul>

- Порядок выдачи листков нетрудоспособности
- Порядки проведения отдельных видов медицинских освидетельствований, предварительных и периодических медицинских осмотров
- Порядок организации профилактических медицинских осмотров взрослого и детского населения на туберкулез
- Порядок диспансерного наблюдения пациентов с туберкулезом, с повышенным риском заболевания туберкулезом
- Порядок организации профилактических мероприятий в очаге туберкулеза с учетом его эпидемической опасности
- Порядок оказания паллиативной медицинской помощи взрослому населению
- 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
- Методика сбора информации (жалоб, анамнеза) пациентов с туберкулезом, лицам с повышенным риском заболевания туберкулезом и их законных представителей
- Методика клинического, лабораторного и функционального обследования пациентов туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом
- Показания к инструментальным методам обследования при туберкулезе различных локализаций
- Этиология, патогенез, современная классификация, клиническая картина, принципы диагностики, дифференциальной диагностики осложнений при туберкулезе
- Биологические свойства возбудителя туберкулеза, методы его выявления, культивации и определения лекарственной чувствительности
- Морфология легких и механизмы защиты аппарата дыхания от повреждающих факторов, патогенез и патоморфология туберкулеза
- Состояние иммунной системы при туберкулезе
- Патофизиология дыхания и патофизиологические нарушения, возникающие в организме при специфическом инфекционном процессе
- Методика рентгенологического обследования пациентов с туберкулезом
- Клиническая классификация туберкулеза, МКБ
- Классификация остаточных изменений после перенесенного туберкулеза

- Клиническая и рентгенологическая семиотика основных форм туберкулеза органов дыхания и других локализаций, а также заболеваний, сходных с туберкулезом
- Осложнения туберкулеза органов дыхания и меры их предупреждения
- Особенности течения туберкулеза в сочетании с ВИЧ-инфекцией, а также на фоне сопутствующих заболеваний
- 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)
- Принципы диагностики, дифференциальной диагностики состояний, требующих неотложной помощи при туберкулезе
- 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, спонтанного пневмоторакса, легочного кровотечения и других осложнений туберкулеза
- Механизм действия, показания и противопоказания к назначению противотуберкулезных препаратов, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, режимы химиотерапии при туберкулезе
- Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при обследовании или лечении пациентов с туберкулезом
- Зарегистрированные и разрешенные к применению на территории Российской Федерации противотуберкулезные препараты, а также другие лекарственные препараты, используемые во фтизиатрической практике
- Механизмы действия, методы применения лекарственных средств и немедикаментозных методов для патогенетической и симптоматической терапии
- Показания и противопоказания к хирургическому лечению больных туберкулезом
- Показания и противопоказания к санаторному лечению больных туберкулезом
- Лечебное питание пациентов с туберкулезом
- Методы обеспечения приверженности лечению пациентов с туберкулезом
- Принципы и методы оказания неотложной медицинской

помощи пациентам с туберкулезом, в том числе, в чрезвычайных ситуациях в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи

- Основы медицинской реабилитации, в том числе пациентов с туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями
- Методы медицинской реабилитации пациентов с туберкулезом, посттуберкулезными остаточными изменениями и лицами с повышенным развитием риском развития туберкулеза, инвалидов по туберкулезу
- Побочные эффекты и осложнения терапии и реабилитации при туберкулезе и методы их коррекции
- Медицинские показания и противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий у пациентов с туберкулезом, посттуберкулезными остаточными изменениями и лицами с повышенным развитием риском развития туберкулеза, в том числе индивидуальной программы реабилитации и реабилитации инвалидов по туберкулезу
- Механизм воздействия реабилитационных мероприятий на организм пациентов с туберкулезом, инвалидов по туберкулезу
- Медицинские показания для направления пациентов с туберкулезом, инвалидов по туберкулезу к врачам-специалистам для назначения проведения мероприятий медицинской реабилитации, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и реабилитации инвалидов
- Медицинские показания для направления пациентов с туберкулезом, посттуберкулезными остаточными изменениями и лицами с повышенным развитием риском развития туберкулеза, инвалидов по туберкулезу к специалистам для назначения и проведения санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и реабилитации инвалидов
- 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
- Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное туберкулезом, на медико-социальную экспертизу, требования к оформлению медицинской документации

- Принципы оценки уровня медико-социальной адаптации и качества жизни пациентов с туберкулезом, посттуберкулезными остаточными изменениями и лицами с повышенным риском развития туберкулеза
- Медицинские показания для направления пациентов с туберкулезом, имеющих стойкое нарушение функции органов и систем, на медико-социальную экспертизу, требования к оформлению медицинской документации
- Медицинские ограничения к осуществлению профессиональных видов деятельности пациентов с туберкулезом
- Перечень врачей-специалистов, участвующих в проведении медицинских осмотров, диспансеризации пациентов с туберкулезом и повышенным риском развития туберкулеза
- Основы здорового образа жизни, методы его формирования
- Формы и методы санитарно-просветительной работы среди взрослых, детей, их родителей, пациентов (их законных представителей), медицинских работников
- Специфическая и неспецифическая профилактика туберкулеза
- Организация противоэпидемического режима в медицинских учреждениях фтизиатрического профиля
- 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
- Статистические методы расчета и анализа показателей эпидемической обстановки по туберкулезу и эффективности противотуберкулезных мероприятий
- Должностные обязанности медицинских работников в медицинских организациях фтизиатрического профиля
- Правила работы в информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»
- Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания
- Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации

**Ординатор должен уметь:**

- Собирать клиничко-anamnesticheskie данные от пациентов с подозрением на туберкулез, с повышенным риском заболевания туберкулезом и их законных представителей:
  - получать достоверную информацию о наличии туберкулеза
  - анализировать и интерпретировать информацию, полученную путем первичного осмотра пациента
  - анализировать и интерпретировать информацию, полученную

	<p>от пациента, его родственников (законных представителей) и других лиц</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– анализировать и интерпретировать информацию, полученную из медицинской документации</li><li>• Интерпретировать и анализировать результаты объективного (физикального) обследования пациентов с подозрением на туберкулез, с повышенным риском заболевания туберкулезом</li><li>• Проводить основные диагностические мероприятия по выявлению неотложных и угрожающих жизни состояний при туберкулезе, давать диагностическую квалификацию симптомам и синдромам</li><li>• Формулировать предварительный диагноз и разрабатывать план обследования пациентов с подозрением на туберкулез в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</li><li>• Обосновывать необходимость и объем лабораторного обследования пациентов с подозрением на туберкулез, с повышенным риском заболевания туберкулезом и интерпретировать полученные результаты</li><li>• Обосновывать необходимость и объем микробиологических, молекулярно-генетических, иммунологических исследований пациентов с подозрением на туберкулез, с повышенным риском заболевания туберкулезом и интерпретировать полученные результаты</li><li>• Обосновывать необходимость и объем иммунологических исследований пациентов с подозрением на туберкулез, с повышенным риском заболевания туберкулезом и интерпретировать полученные результаты</li><li>• Обосновывать необходимость и объем лучевого обследования пациентов с подозрением на туберкулез, с повышенным риском заболевания туберкулезом и интерпретировать полученные результаты</li><li>• Обосновывать необходимость направления пациентов с подозрением на туберкулез, с повышенным риском заболевания туберкулезом на консультацию к врачам-специалистам и интерпретировать полученные результаты</li><li>• Интерпретировать результаты повторного осмотра пациентов</li><li>• Проводить дифференциальную диагностику туберкулеза</li><li>• Обосновывать и формулировать диагноз туберкулеза в соответствии с клинической классификацией, МКБ</li><li>• Выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических</li></ul>
--	--

процедур у пациентов с туберкулезом, с повышенным риском заболевания туберкулезом

- Распознавать признаки внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания, способные вызвать тяжелые осложнения и/или угрожающие жизни
- Определять показания к госпитализации пациента с туберкулезом
- Организовывать и проводить неотложную помощь при осложнениях туберкулеза и появлении побочных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с туберкулезом, с повышенным риском заболевания туберкулезом
- Анализировать и интерпретировать результаты:
  - показателей лабораторных исследований (клинический анализ крови, клинический анализ мочи, биохимический анализ крови)
  - микробиологического и молекулярного генетического обследования
  - иммунодиагностики
  - лучевого обследования инструментального обследования
- Применять методы полипрофессионального бригадного ведения пациента
- Предоставление пациенту (законному представителю) интересующую его информацию о заболевании и прогнозе заболевания в доступной форме
- Участие в обеспечении безопасности диагностических манипуляций
- Разрабатывать план лечения пациентов с туберкулезом в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи (в условиях диспансера, дневного, круглосуточного стационара и туберкулезного санатория)
- Обосновать тактику медикаментозной терапии с учетом лекарственной чувствительности МБТ и индивидуальных особенностей пациента и общих закономерностей течения туберкулеза
- Назначать режимы противотуберкулезной терапии пациентам с туберкулезом в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи
- Назначать лекарственные препараты для патогенетического и симптоматического лечения, немедикаментозное лечение и лечебное питание пациентам с туберкулезом в соответствии с

действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи

- Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, немедикаментозного лечения и лечебного питания у пациентов с туберкулезом в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи
- Проводить мониторинг эффективности лечения пациентов с туберкулезом, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения
- Оценивать приверженность к лечению и риск преждевременного прекращения лечения пациента с туберкулезом
- Взаимодействовать с другими врачами-специалистами
- Обосновывать тактику медикаментозной терапии с учетом индивидуальных особенностей пациента (сопутствующей патологией):
  - ВИЧ-инфекцией
  - сахарный диабет
  - язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки
  - заболевания печени
  - беременность
- Предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и/или медицинских изделий, немедикаментозной терапии
- Оказывать медицинскую помощь пациентам с туберкулезом, в том числе, в чрезвычайных ситуациях в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- Назначить противотуберкулезные препараты для превентивного лечения, химиопрофилактики и противорецидивных курсов лечения в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи
- Определять показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентам с туберкулезом, посттуберкулезными остаточными изменениями и лицами с повышенным риском развития туберкулеза, в том числе при реализации индивидуальной программы



реабилитации или реабилитации инвалидов

- Разрабатывать план реабилитационных мероприятий у пациентов с туберкулезом, посттуберкулезными остаточными изменениями и лицами с повышенным развитием риском развития туберкулеза, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или реабилитации инвалидов
- Проводить мероприятия медицинской реабилитации пациентов с туберкулезом, посттуберкулезными остаточными изменениями и лицами с повышенным развитием риском развития туберкулеза, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или реабилитации инвалидов
- Использовать методы реабилитации пациентов с туберкулезом, посттуберкулезными остаточными изменениями и лицами с повышенным развитием риском развития туберкулеза:
  - патогенетическая терапия
  - физиотерапия -лечебная физкультура
  - санаторно-курортное лечение -психосоциальная реабилитация
  - мероприятий по дестигматизации пациентов с туберкулезом
  - работа с общественными организациями
- Определять показания для направления пациентов с туберкулезом, посттуберкулезными остаточными изменениями и лицами с повышенным развитием риском развития туберкулеза к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или реабилитации инвалидов
- Определять функции медицинских работников и иных специалистов (членов полипрофессиональной бригады) для проведения реабилитационных мероприятий
- Оценивать эффективность и безопасность мероприятий и осуществлять коррекцию побочных эффектов медицинской реабилитации пациентов с туберкулезом, посттуберкулезными остаточными изменениями и лицами с повышенным развитием риском развития туберкулеза, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или реабилитации инвалидов
- Определять медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное туберкулезом для прохождения медико-социальной экспертизы
- Оценивать уровень социальной адаптации и качества жизни пациентов с туберкулезом, посттуберкулезными остаточными

изменениями и лицами с повышенным развитием риском развития туберкулеза

- Определять комплекс обследований, необходимых для проведения периодических медицинских осмотров
- Определять комплекс обследований, необходимых для проведения медицинских освидетельствований
- Определять наличие медицинских ограничений к осуществлению профессиональных видов деятельности пациентов с туберкулезом
- Определять медицинские показания для направления пациентов с туберкулезом для прохождения медико-социальной экспертизы
- Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции органов и систем у пациентов с туберкулезом
- Выносить медицинские заключения по результатам медицинского освидетельствования, предварительных и периодических медицинских осмотров в части наличия и/или отсутствия туберкулеза
- Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни, профилактике туберкулеза:
  - социальная профилактика туберкулеза
  - санитарная профилактика туберкулеза
  - специфическая профилактика туберкулеза, в том числе вакцинопрофилактика и химиопрофилактика
- Обучать взрослых и детей навыкам здорового образа жизни
- Проводить санитарно-просветительскую и гигиеническую работу среди населения, информировать о возможных медицинских, социальных и иных рисках заболевания туберкулезом
- Организовывать и проводить профилактические медицинские осмотры на туберкулез взрослого и детского населения, а также лиц из групп повышенного риска заболевания туберкулезом:
  - туберкулинодиагностика детей до 7 лет
  - иммунодиагностика с использованием аллергена туберкулезного рекомбинантного среди детей -17 лет
  - -профилактические флюорографические осмотры населения старше 15 лет
  - обследование лиц, живущих с ВИЧ-инфекцией, на туберкулез
- Организовывать проведение профилактических противотуберкулезных мероприятий, включая вакцинацию (ревакцинацию) детского населения согласно Национальному календарю прививок
- Содействовать медицинской и социальной реабилитации пациентов, в том числе взаимодействовать с профильными

государственными и общественными организациями

- Проводить диспансерное наблюдение за пациентами, состоящими на учете в связи с туберкулезом и лиц с повышенным риском развития туберкулеза
- Организовывать и проводить противоэпидемические мероприятия в очагах туберкулеза с учетом их эпидемической опасности:
  - изоляция пациентов-бактериовыделителей из очага
  - текущая и заключительная дезинфекция
  - обследование и диспансерное наблюдение за контактами
  - химиопрофилактика контактов
- Выстраивать коммуникации с родственниками пациентов, проводить обследование и химиопрофилактику, оказывать им психологическую помощь и поддержку
- Вести разъяснительную работу с родными и близкими пациентов с туберкулезом
- Выполнять мероприятия противоэпидемического режима и инфекционного контроля в медицинских организациях фтизиатрического профиля
- Определять медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показания для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней
- Определять медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показания для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней
- Проводить противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинные мероприятия при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний
- Разработать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ
- Взаимодействовать с другими врачами-специалистами
- Составлять план и отчет о своей работе
- Вести 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 расчета и анализа показателей эпидемической обстановки по туберкулезу и эффективности противотуберкулезных мероприятий

- Проводить анализ медико-статистических показателей (заболеваемости, смертности, распространенности и других) для оценки здоровья прикрепленного населения
- Осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей находящимися в распоряжении медицинскими работниками
- Использовать в своей работе информационных систем и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»
- Выявлять состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе, клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме
- 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

**Ординатор должен владеть:**

- Получением информации (сбор жалоб и анамнеза) от пациентов с подозрением на туберкулез, с повышенным риском заболевания и их законных представителей
- Объективным обследованием пациентов с подозрением на туберкулез, с повышенным риском заболевания туберкулезом
- Формулированием предварительного диагноза и составление плана лабораторных, лучевых и инструментальных обследований пациентов с подозрением на туберкулез
- .Направлением пациентов с подозрением на туберкулез, 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 подозрением на туберкулез, с повышенным риском заболевания туберкулезом на микробиологическое обследование в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, стандартами медицинской помощи
- .Направлением пациентов с подозрением на туберкулез, с повышенным риском заболевания туберкулезом на лучевое обследование в соответствии с действующими клиническими

- рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, стандартами медицинской помощи
- .Направлением пациентов с подозрением на туберкулез, с повышенным риском заболевания туберкулезом на иммунодиагностику в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, стандартами медицинской помощи
  - Направлением пациентов на инструментальное обследование в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, стандартами медицинской помощи
  - .Направлением пациентов с подозрением на туберкулез, 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
  - .Интерпретацией и анализом результатов комплексного обследования пациентов с туберкулезом и с повышенным риском заболевания туберкулезом
  - .Установлением диагноза с учетом действующей – МКБ.
  - .Определением объема и последовательности диагностических мероприятий при осложнениях туберкулеза, представляющих угрозу жизни пациента
  - .Определением 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 туберкулезом, с повышенным риском заболевания туберкулезом
  - Осуществлением взаимодействия с другими врачами-специалистами
  - Предоставлением пациенту (законному представителю) интересующей его информации о заболевании и прогнозе заболевания в доступной форме
  - Участием в обеспечении безопасности диагностических манипуляций
  - Повторными осмотрами пациентов с туберкулезом, с повышенным риском заболевания туберкулезом.
  - Разработкой плана лечения пациентов с туберкулезом в

соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

- Обоснованием тактики медикаментозной терапии с учетом лекарственной чувствительности МБТ и индивидуальных особенностей пациента и общих закономерностей течения туберкулеза
- Назначением противотуберкулезных лекарственных препаратов пациентам с туберкулезом в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи
- .Оценкой эффективности и безопасности противотуберкулезной терапии у пациентов с туберкулезом в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи
- .Назначением лекарственных препаратов для патогенетического и симптоматического лечения, немедикаментозного лечения и лечебного питания пациентам с туберкулезом медицинской помощи
- Оценкой эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, немедикаментозного лечения, коллапсотерапии и лечебного питания у пациентов с туберкулезом
- Назначением и проведением превентивного лечения и противорецидивного лечения для лиц с повышенным риском развития туберкулеза и посттуберкулезными остаточными изменениями в условиях противотуберкулезного санатория в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи
- Оценкой эффективности и безопасности превентивной и противорецидивной терапии у лиц с повышенным риском развития туберкулеза и посттуберкулезными остаточными изменениями в условиях противотуберкулезного санатория в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи
- Назначение хирургического лечения у пациентов с туберкулезом в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи
- Оценкой эффективности и безопасности хирургических

вмешательств у пациентов с туберкулезом

- Назначением и проведением поддерживающей терапии и оказание паллиативной медицинской помощи пациентам с туберкулезом
- Оценкой приверженности к лечению и риска преждевременного прекращения лечения пациента с туберкулезом
- .Профилактикой или лечение 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
- .Выполнением рекомендаций по терапии, назначенной врачами- специалистами
- .Оказанием помощи с учетом индивидуальных особенностей пациента (сопутствующей патологией):
  - ВИЧ-инфекцией
  - сахарный диабет
  - язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки
  - заболевания печени
  - беременность
- Определением объема и последовательности лечебных мероприятий при внезапном прекращении кровообращения и/или дыхания, развитии спонтанного пневмоторакса, легочного кровотечения и других осложнений туберкулеза.
- Оказанием медицинской помощи при неотложных состояниях, в том числе в чрезвычайных ситуациях, у пациентов с туберкулезом
- .Назначением превентивного лечения, химиопрофилактики и противорецидивных курсов лечения в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи
- Разработкой и составлением программы реабилитации пациентов с туберкулезом, посттуберкулезными остаточными изменениями и лицами с повышенным риском развития туберкулеза в соответствии с действующим порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи
- .Проведением мероприятий медицинской реабилитации пациентов с туберкулезом, посттуберкулезными остаточными изменениями и лицами с повышенным риском развития туберкулеза, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и

реабилитации инвалидов

- .Контролем выполнения плана медицинской реабилитации пациентов с туберкулезом, посттуберкулезными остаточными изменениями и лицами с повышенным развитием риском развития туберкулеза и оценка его эффективности и безопасности в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- .Оценкой эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с туберкулезом, посттуберкулезными изменениями и лицами с повышенным развитием риском развития туберкулеза в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- .Оценкой характера медико-социальной адаптации и качества жизни пациентов с туберкулезом, посттуберкулезными остаточными изменениями и лицами с повышенным развитием риском развития туберкулеза в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- .Применением методов полипрофессионального бригадного ведения пациента
- .Направлением пациентов с туберкулезом, посттуберкулезными остаточными изменениями и лицами с повышенным развитием риском развития туберкулеза к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или реабилитации инвалидов
- Участием в проведении периодических медицинских осмотров
- .Участием в проведении отдельных видов медицинских освидетельствований
- .Участием в проведении медицинских осмотров лиц с повышенным риском развития туберкулеза
- .Оценкой медицинских ограничений на занятие профессиональной деятельностью пациентов с туберкулезом
- .Проведением экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с туберкулезом и участие в экспертизе



временной нетрудоспособности, осуществляемой  
врачебной комиссией медицинской организации

- .Подготовкой необходимой медицинской документации для пациентов с туберкулезом для осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы
- .Направлением пациентов с туберкулезом для прохождения медико-социальной экспертизы
- Пропаганда здорового образа жизни, правильного питания
- .Проведение санитарно-просветительской работы среди населения, информирование о возможных рисках заболевания туберкулезом
- .Пропагандой гигиенических знаний среди населения
- .Проведением профилактических мероприятий: предупреждение туберкулеза среди здоровых лиц
- .Консультативно-методической помощью в планировании, организации и проведении профилактических медицинских осмотров на туберкулез взрослого и детского населения медицинскими организациями в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами
- Консультативно-методической помощью в планировании, организации и проведении иммунизации населения против туберкулеза медицинскими организациями в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами
- Контролем проведения своевременного и полного обследования пациента при обнаружении признаков, указывающих на возможное заболевание туберкулезом
- Ранним выявлением факторов риска туберкулеза
- Назначением профилактических мероприятий пациентам с туберкулезом и с повышенным риском заболевания туберкулезом с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартом медицинской помощи
- Контролем за соблюдением профилактических мероприятий
- Проведением диспансерного наблюдения пациентов с туберкулезом и с повышенным риском заболевания туберкулезом в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами
- Организацией, проведением противоэпидемических мероприятий в очагах туберкулеза в соответствии с

действующими нормативными правовыми актами и иными документами

- Коммуникацией с родственниками пациентов, пропагандой гигиенических знаний в отношении туберкулеза среди них в целях повышения эффективности профилактики
- Выполнением мероприятий противоэпидемического режима в медицинских организациях фтизиатрического профиля
- Проведение программ борьбы с туберкулезом
- Контролем проведения и оценкой эффективности противотуберкулезных профилактических мероприятий
- Определением медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней
- Оформлением и направлением в территориальный орган Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека экстренного извещения при выявлении инфекционного или профессионального заболевания, в том числе туберкулеза
- Проведением противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний
- Формированием программ здорового образа жизни, включая программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ
- Осуществлением взаимодействия с другими врачами-специалистами по вопросам профилактики туберкулеза
- Оценкой эффективности профилактической работы с пациентами
- Составлением плана и отчета о своей работе
- Ведением медицинской документации, в том числе в электронном виде
- Ведением учетно-отчетной документации
- Проведением анализа эпидемических показателей по туберкулезу, показателей эффективности противотуберкулезных мероприятий
- Предоставлением медико-статистических показателей для отчета о деятельности
- Участием в обеспечении внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности
- Использованием в работе персональных данных пациентов

	<p>и сведениями, составляющими врачебную тайну</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• .Контролем выполнения должностных обязанностей находящимися в распоряжении медицинскими работниками</li> <li>• Оценкой состояния пациентов, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме</li> <li>• .Распознаванием 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</li> <li>• .Оказанием 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))</li> <li>• .Применением лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме</li> </ul>
Основные разделы учебной дисциплины	<p>1. Теоретические и организационные вопросы ВИЧ-ассоциированного туберкулеза  2. Клинические вопросы ВИЧ-ассоциированного туберкулеза  3.Лечение и профилактика ВИЧ-ассоциированного туберкулеза</p>
Виды учебной работы	Лекции, практические занятия, самостоятельная работа ординатора
Используемые информационные, инструментальные, программные средства обучения	Использование в процессе занятий мультимедийных презентаций, разбора конкретных клинических ситуаций. Внеаудиторная работа: работа с учебной литературой.
Формы текущего контроля	Тестирование, собеседование, решение типовых ситуационных задач, опрос
Формы промежуточной аттестации	Зачет