

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Поверинов Игорь Егорович

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 05.05.2024 21:41:21

Уникальный программный ключ:

6d465b936eef331cede482bde06128b76218692f016463815b72a2eab0de1b2

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования**

«Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова»

(ФГБОУ ВО «ЧГУ» им. И.Н.Ульянова))

Медицинский факультет
Кафедра факультетской терапии

Утверждена в составе
образовательной программы
высшего образования

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ «ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (КЛИНИЧЕСКАЯ) ПРАКТИКА (БАЗОВАЯ ЧАСТЬ)»

Специальность – 31.08.51 Фтизиатрия

Квалификация выпускников – Врач-фтизиатр

Программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре

Вид практики – производственная

Тип практики – производственная (клиническая)

Год начала подготовки – 2024

Чебоксары – 2024

Рабочая программа практики составлена на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.51 Фтизиатрия (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 25 августа 2014 г. № 1094, приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 03 сентября 2013 г. № 620н «Об утверждении Порядка организации и проведения практической подготовки обучающихся по профессиональным образовательным программам медицинского образования, фармацевтического образования», «Положения об организации и проведении практической подготовки обучающихся, осваивающих образовательные программы высшего образования – программы высшего медицинского, высшего фармацевтического образования в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова», утвержденного решением Ученого совета ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова» от 26 января 2023 г. (протокол № 1).

СОСТАВИТЕЛЬ:

Доцент кафедры инструментальной диагностики
с курсом фтизиатрии, к.м.н., доцент Т.Р. Возякова

ОБСУЖДЕНО:

На заседании кафедры факультетской терапии
25 марта 2024 г., протокол № 13
и.о. заведующего кафедрой
О.Ю. Кострова

СОГЛАСОВАНО:

Декан факультета
В.Н. Диомидова
Начальник отдела подготовки и
повышения квалификации
научно-педагогических кадров
С.Б. Харитонов

1. Вид практики, способ и форма (формы) её проведения.

Вид практики – производственная.

Тип практики – производственная (клиническая).

Способ проведения практики: стационарная, выездная.

Форма проведения: дискретно, по периодам проведения практик.

2. Цель и задачи обучения при прохождении практики.

Цель «Производственной (клинической) практики (базовая часть)» – подготовка обучающегося к работе в должности врача-фтизиатра; способного успешно проводить профилактику, диагностику, лечение туберкулеза с учетом практических потребностей здравоохранения; осуществлять консультативную помощь, диспансерное наблюдение и реабилитацию 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; готового к оказанию первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи в соответствии с «Порядком оказания медицинской помощи больным туберкулезом» (утв. приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15 ноября 2012 г. № 932н).

Задачи практики – приобретение обучающимся опыта в решении реальных профессиональных задач:

профилактическая деятельность:

предупреждение возникновения заболеваний среди населения путем проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий;

проведение профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения;

проведение сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения различных возрастно-половых групп, характеризующих состояние их здоровья;

диагностическая деятельность:

диагностика заболеваний и патологических состояний пациентов на основе владения пропедевтическими, лабораторными, инструментальными и иными методами исследования;

диагностика неотложных состояний;

диагностика беременности;

проведение медицинской экспертизы;

лечебная деятельность:

оказание специализированной медицинской помощи;

участие в оказании скорой медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства;

оказание медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участие в медицинской эвакуации;

реабилитационная деятельность:

проведение медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения;

психолого-педагогическая деятельность:

формирование у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих;

организационно-управленческая деятельность:

применение основных принципов организации оказания медицинской помощи в медицинских организациях и их структурных подразделениях;

организация и управление деятельностью медицинских организаций и их структурных подразделений;

организация проведения медицинской экспертизы;
 организация оценки качества оказания медицинской помощи пациентам;
 ведение учетно-отчетной документации в медицинской организации и ее структурных подразделениях;
 создание в медицинских организациях и их структурных подразделениях благоприятных условий для пребывания пациентов и трудовой деятельности медицинского персонала с учетом требований техники безопасности и охраны труда;
 соблюдение основных требований информационной безопасности.

Указанные профессиональные задачи соответствуют **трудовым функциям**, входящим в профессиональный стандарт (приказ Минтруда России от 31.10.2018 № 684н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач-фтизиатр»):

Обобщенные трудовые функции		Трудовые функции			
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
А	Оказание первичной специализированной медико-санитарной помощи населению по профилю «фтизиатрия» в амбулаторных условиях и в условиях дневного стационара	8	Проведение обследования пациентов в целях выявления туберкулеза и осложнений вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М, установления диагноза туберкулеза	А/01.8	8
			Назначение лечения больным туберкулезом и лицам с повышенным риском заболевания туберкулезом, контроль его эффективности и безопасности	А/02.8	8
			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	А/03.8	8
			Проведение медицинских осмотров, медицинских освидетельствований и медицинских экспертиз	А/04.8	8
			Проведение и контроль эффективности осуществления мероприятий по профилактике туберкулеза и формированию здорового образа жизни, санитарно-противоэпидемических (профилактических)	А/05.8	8

			мероприятий в очагах туберкулеза		
			Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	A/06.8	8
			Оказание медицинской помощи в экстренной форме	A/07.8	8
B	Оказание медицинской помощи населению по профилю «фтизиатрия» в стационарных условиях	8	Проведение обследования пациентов в целях выявления туберкулеза, установления диагноза туберкулеза при оказании специализированной медицинской помощи	B/01.8	8
			Назначение лечения больным туберкулезом, контроль его эффективности и безопасности, проведение медицинских экспертиз при оказании специализированной медицинской помощи	B/02.8	8
			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	B/03.8	8
			Осуществления мероприятий по формированию здорового образа жизни у больных туберкулезом	B/04.8	8
			Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	B/05.8	8
			Оказание медицинской помощи в экстренной форме	B/06.8	8
			Оказание паллиативной медицинской помощи больным туберкулезом	B/07.8	8

3. Планируемые результаты освоения образовательной программы и перечень планируемых результатов обучения по практике – знания, умения, навыки, характеризующие этапы формирования компетенций и обеспечивающие достижение планируемых результатов освоения программы ординатуры.

Планируемые результаты освоения образовательной программы (компетенции)	Этап формирования компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по практике – знания, умения, навыки с учетом требований профессионального стандарта «Врач – фтизиатр»
УК-1 готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	Начальный	Знать: Методы научного исследования путем мысленного расчленения объекта (анализ) и путем изучения предмета в его целостности. Уметь: Использовать учебную, научно-техническую литературу, сеть «Интернет» для профессиональной деятельности. Владеть: Навыками анализа правовых и научных фактов, являющихся объектами профессиональной деятельности, навыками аргументированного изложения собственной точки зрения, ведения дискуссии
	Последующий	Знать: Методологические основы научного мышления Уметь: Анализировать альтернативные варианты решения исследовательских задач. Логически мыслить. Владеть: Способностью к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке целей и выбору путей ее достижения. Способностью к интерактивному использованию знаний и информации.
	Итоговый	Знать: Методы абстрактного мышления при установлении истины. Уметь: Использовать методы абстрактного мышления, анализа и синтеза. Оценивать эффективность реализации решений исследовательских задач, используя методы абстрактного мышления. Владеть: Культурой мышления.
УК-2 готовность к управлению коллективом,	Начальный	Знать: Конституцию Российской Федерации, законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения, правовые основы

толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия		деятельности врача-фтизиатра, основы медицинской этики и деонтологии. Уметь: Ориентироваться в действующих нормативно-правовых актах о труде. Применять нормы трудового законодательства в конкретных практических ситуациях. Владеть: Нормативной и распорядительной документацией, современными образовательными технологиями.
	Последующий	Знать: Основные психолого-педагогические понятия, категории и термины; психологию личности. Уметь: Толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия выстраивать и поддерживать рабочие отношения с членами коллектива. Владеть: Принципами врачебной деонтологии и медицинской этики.
	Итоговый	Знать: Основы работы в коллективе. Уметь: Применять современные методы управления коллективом, организовывать деятельность специализированного структурного подразделения, включая организацию работы с кадрами. Владеть: Навыками поведения и общения в коллективе в соответствии с нормами этикета
Профилактическая деятельность		
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	Начальный	Знать: Основы формирования здорового образа жизни Уметь: Разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения потребления и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ Владеть: Пропагандой здорового образа жизни, правильного питания Проведением 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 Формированием и реализацией программ здорового образа жизни, включая программы снижения

условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания		потребления алкоголя и табака, предупреждения потребления и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ
	Последующий	Знать: Особенности клинического проявления и течения туберкулеза, его выявления и профилактики у детей и подростков Механизмы и способы первичной и вторичной профилактики туберкулеза Уметь: Содействовать медицинской и социальной реабилитации пациентов, в том числе взаимодействовать с профильными государственными и общественными организациями. Проводить диспансерное наблюдение и профилактические мероприятия среди лиц с повышенным риском развития туберкулеза. Проводить работу с общественными организациями. Владеть: Профилактикой или лечением осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате профилактических, диагностических или лечебных манипуляций. Разработкой, исполнением и контролем эффективности программ борьбы с туберкулезом Проведением профилактических мероприятий по предупреждению развития осложнений туберкулеза и рецидивов туберкулеза. Проведением на фтизиатрическом участке санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, санитарного просвещения для предупреждения распространения туберкулеза среди населения
	Итоговый	Знать: Перечень профилактических мероприятий при туберкулезе Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи Уметь: Оказывать организационно-методическую помощь медицинским организациям, оказывающим первичную медико-санитарную помощь по вопросам профилактики туберкулеза Владеть: Организационно-методической помощью в планировании, организации и проведении иммунизации населения против туберкулеза медицинскими организациями в соответствии с действующими нормативными правовыми актами, их контроль

		Контролем проведения своевременного и полного обследования пациентов при подозрении на туберкулез в медицинских организациях, оказывающих первичную медико-санитарную помощь, направлением на дальнейшее консультирование в медицинскую противотуберкулезную организацию
ПК-2 готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными	Начальный	Знать: Порядок проведения профилактических медицинских осмотров граждан с целью выявления туберкулеза Порядок проведения обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда Перечень вредных и (или) опасных производственных факторов, при наличии которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования) Уметь: Определять комплекс обследований, необходимых для проведения профилактических медицинских осмотров граждан с целью выявления туберкулеза Организовывать, контролировать и проводить профилактические медицинские осмотры взрослого и детского населения с целью выявления туберкулеза Владеть: Организацией, контролем и проведением профилактических медицинских осмотров с целью выявления туберкулеза у взрослого и детского населения. Проведением медицинских осмотров, в том числе предварительных и периодических. Организационно-методической помощью медицинским организациям первичной медико-санитарной помощи в проведении профилактических медицинских осмотров населения с целью выявления туберкулеза
	Последующий	Знать: Медицинские ограничения к осуществлению профессиональной деятельности больными туберкулезом и лицами с остаточными изменениями клинически излеченного туберкулеза Медицинские ограничения к осуществлению профессиональной деятельности больными туберкулезом, лицами с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями. Уметь: Определять наличие медицинских ограничений к осуществлению профессиональных видов деятельности больными туберкулезом, лицами с

		повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями Владеть: Оценкой наличия медицинских ограничений на занятие профессиональной деятельностью больными туберкулезом, лицами с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями
	Итоговый	Знать: Порядки оказания медицинской помощи больным туберкулезом, лицам с повышенным риском заболевания туберкулезом, лицам с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М, их диспансерного наблюдения, организации работы на фтизиатрическом участке. Принципы диспансерного наблюдения за больными туберкулезом и лицами с повышенным риском заболевания туберкулеза, лицами с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М, и нормативные документы, регламентирующие его. Диспансерное наблюдение за больными туберкулезом и лицами с повышенным риском заболевания туберкулезом на фтизиатрическом участке Уметь: Проводить диспансерное наблюдение и профилактические мероприятия среди лиц с повышенным риском развития туберкулеза Владеть: Диспансерным наблюдением за больными туберкулезом и лицами с повышенным риском заболевания туберкулезом на фтизиатрическом участке. Осуществлением диспансерного наблюдения за больными туберкулезом и лицами с повышенным риском заболевания туберкулезом на врачебном участке
ПК-3 готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях	Начальный	Знать: Основы проведения противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях. Способы и средства защиты населения, больных, медицинского персонала и имущества медицинских учреждений в чрезвычайных ситуациях. Уметь: Организовать защиту населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях. Проводить санитарно-противоэпидемические мероприятия и организовать защиту населения в

		чрезвычайных ситуациях. Владеть: Организацией защиты населения и проведением санитарно-противоэпидемических мероприятий при чрезвычайных ситуациях
	Последующий	Знать: Порядок организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в очагах туберкулеза с учетом его эпидемической опасности Инфекционный контроль в медицинских противотуберкулезных организациях. Уметь: 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 в соответствии с нормативными документами 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. Владеть: Определением 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 Заполнением и направлением 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 Проведением противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при выявлении особо

		опасных (карантинных) инфекционных заболеваний
	Итоговый	Знать: Методы организации инфекционного контроля в стационарах медицинских противотуберкулезных организаций Уметь: Организовывать и проводить санитарно-противоэпидемические (профилактические) мероприятия в очагах туберкулеза с учетом их эпидемической опасности Выполнять мероприятия противоэпидемического режима и инфекционного контроля в медицинских организациях фтизиатрического профиля Выполнять мероприятия инфекционного контроля в стационарах медицинских противотуберкулезных организаций. Владеть: Организацией, проведением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в очагах туберкулеза в соответствии с действующими нормативными правовыми актами Выполнением мероприятий противоэпидемического режима в медицинских противотуберкулезных организациях Выполнение мероприятий инфекционного контроля в стационарах медицинских противотуберкулезных организациях.
ПК-4 готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков	Начальный	Знать: Структуру причин и уровни смертности от заболеваний Показатели заболеваемости и инвалидности: определение, характеристики, уровень и структуру Основные положения и программы статистической обработки данных. Уметь: Представлять статистические показатели в установленном порядке. Вычислять и давать оценку уровню и структуре заболеваемости, перинатальной, детской смертности. Вычислять и давать оценку основным статистическим показателям. Вычислять и давать оценку уровню и структуре заболеваемости, смертности. Владеть: Навыком представления медико-статистических показателей заболеваемости взрослых и подростков. Предоставлением медико-статистических показателей в установленном порядке.
	Последующий	Знать: Методологию проведения социально-гигиенического сбора информации. Методологию медико-статистического анализа

		информации о показателях здоровья взрослых и подростков Уметь: Применять социально-гигиенические методики сбора и медико-статистического анализа информации о показателях, характеризующих состояние здоровья взрослых и подростков Работать в информационно-аналитических системах (Единая государственная информационная система в сфере здравоохранения) Анализировать показатели заболеваемости, инвалидности и смертности взрослых и подростков. Проводить анализ медико-статистических показателей для оценки здоровья прикрепленного населения. Владеть: Медико-статистическим анализом информации о показателях здоровья взрослых и подростков.
	Итоговый	Знать: Методологию медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков. Уметь: Применять статистические методы обработки данных и интерпретировать полученные результаты. Проводить анализ медико-статистических показателей для оценки здоровья взрослых и подростков. Оценивать эффективность профилактической работы со взрослыми и подростками. Владеть: Оценкой эффективности профилактической работы со взрослыми и подростками. Проведением профилактических мероприятий для лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом и оценка их эффективности.
Диагностическая деятельность		
ПК-5 готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем,	Начальный	Знать: Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам диагностики и лечения больных туберкулезом. Методику сбора анамнеза жизни и заболевания, жалоб у больных туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом и их законных представителей. Методика клинического, лабораторного и функционального исследований у больных туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом. Клиническая классификация туберкулеза, МКБ. Клиническая и рентгенологическая семиотика основных форм туберкулеза органов дыхания, других

связанных со здоровьем		локализаций и заболеваний, сходных с туберкулезом. Принципы диагностики, дифференциальной диагностики состояний, требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме. Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания. Методика физикального обследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация). Методика сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их законных представителей). Уметь: Собирать клиничко-анамнестические данные у пациентов (их законных представителей) с подозрением на туберкулез, больных туберкулезом или лиц с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М: - получать достоверную информацию о наличии туберкулеза; - анализировать и интерпретировать информацию, полученную путем первичного осмотра пациента; - анализировать и интерпретировать информацию, полученную от пациента, его родственников (законных представителей); - анализировать и интерпретировать информацию, полученную из медицинской документации. Собирать клиничко-анамнестические данные от больных туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом и их законных представителей: - анализировать и интерпретировать информацию, полученную путем первичного осмотра пациента; - анализировать и интерпретировать информацию, полученную от пациента, его законного представителя; анализировать и интерпретировать информацию, полученную из медицинской документации. Интерпретировать и анализировать результаты объективного (физикального) обследования больных туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом, лиц с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М. Определять медицинские показания к обследованию в стационарных условиях пациентов с целью установления диагноза туберкулеза 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. Проводить основные диагностические мероприятия по выявлению неотложных и угрожающих жизни состояний при туберкулезе, давать диагностическую
-------------------------------	--	---

		интерпретацию симптомам и синдромам. 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 с подозрением на туберкулез, больных туберкулезом, лиц с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М (их законных представителей). Навыками объективного (физикального) обследования пациентов с подозрением на туберкулез, больных туберкулезом или лиц с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М. Определением медицинских показаний к обследованию в стационарных условиях пациентов с целью установления диагноза туберкулеза. Определять медицинские показания к обследованию и лечению в стационарных условиях больных туберкулезом. 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.
	Последующий	Знать: Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам диагностики и лечения больных туберкулезом Методику рентгенологического исследования больных туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом Показания к инструментальным исследованиям при туберкулезе различных локализаций Классификация остаточных изменений после перенесенного туберкулеза Осложнения туберкулеза органов дыхания и меры их предупреждения Особенности клинического проявления и течения туберкулеза, его выявления и профилактики у детей и подростков Особенности течения туберкулеза в сочетании с ВИЧ-инфекцией, а также на фоне других сопутствующих заболеваний. Особенности клиники и принципы диагностики внелегочных форм туберкулеза (мочеполового, костно-суставного, периферических и мезентериальных лимфатических узлов, мозговых оболочек, кожи, глаз)

		Симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у больных туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом Современные классификации, симптомы и синдромы неизлечимых прогрессирующих заболеваний и состояний Методы клинической диагностики неизлечимых прогрессирующих заболеваний и состояний Клиническая и рентгенологическая семиотика основных форм туберкулеза органов дыхания, других локализаций и заболеваний, сходных с туберкулезом. Уметь: Обосновывать необходимость лабораторных исследований, включая микробиологическое, молекулярно-генетическое, иммунологическое исследования пациентов с подозрением на туберкулез, больных туберкулезом или с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М. Обосновывать необходимость и объем лабораторных исследований больных туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом, лиц с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М и интерпретировать полученные результаты. Обосновывать необходимость и объем микробиологических, молекулярно-генетических, иммунологических и рентгенологических исследований больных туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом, лиц с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М и интерпретировать полученные результаты. Обосновывать необходимость и объем инструментальных исследований у больных туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом, лиц с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М и интерпретировать полученные результаты. Разрабатывать план обследования пациентов с подозрением на туберкулез, больных туберкулезом или 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. Интерпретировать и анализировать результаты объективного (физикального) обследования пациентов с подозрением на туберкулез, больных туберкулезом или лиц с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М. Обосновывать необходимость направления пациентов
--	--	--

		с подозрением на туберкулез, больных туберкулезом или с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М на консультацию к врачам-специалистам и интерпретировать полученные результаты. Обосновывать необходимость направления больных туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом или с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М на консультацию к врачам-специалистам и интерпретировать полученные результаты. Проводить основные диагностические мероприятия по выявлению неотложных и угрожающих жизни состояний при туберкулезе, давать диагностическую квалификацию симптомам и синдромам Обосновывать необходимость инструментальных исследований пациентов с подозрением на туберкулез, больных туберкулезом или с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М Обосновывать и формулировать диагноз туберкулеза с учетом МКБ. Анализировать и интерпретировать результаты: - показателей лабораторных исследований (в том числе клинический анализ крови, клинический анализ мочи, биохимический анализ крови); - микробиологического и молекулярного генетического обследования; - иммунодиагностики; - рентгенологических исследований; инструментальных исследований. Владеть: Определением объема и последовательности диагностических мероприятий при осложнениях туберкулеза. 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 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.
--	--	--

		Направлением пациентов с подозрением на туберкулез, больных туберкулезом или лиц с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М на микробиологическое обследование, инструментальное обследование, на иммунодиагностику, на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Направление больных туберкулезом и лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом на лабораторные исследования, микробиологическое исследование, рентгенологические исследования, на иммунодиагностику в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Направление больных туберкулезом и лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом на инструментальные обследования в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Направление больных туберкулезом и лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Интерпретацией и анализом результатов комплексного обследования пациентов с подозрением на туберкулез, больных туберкулезом или лиц с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М. Интерпретация и анализ результатов комплексного обследования пациентов, дифференциальная диагностика туберкулеза. Проведением обследования неизлечимо больных туберкулезом с проявлениями прогрессирования заболевания-
	Итоговый	Знать: Современные классификации, симптомы и синдромы неизлечимых прогрессирующих заболеваний и состояний. Методы клинической диагностики неизлечимых прогрессирующих заболеваний и состояний.

		Уметь: Организовывать и оказывать медицинскую помощь при осложнениях заболевания туберкулезом и появлении побочных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у больных туберкулезом, с повышенным риском заболевания туберкулезом Проводить дифференциальную диагностику туберкулеза Выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с подозрением на туберкулез, больных туберкулезом или с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М. Выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур. Определять наличие медицинских ограничений к осуществлению профессиональных видов деятельности больными туберкулезом и лицами с остаточными изменениями после перенесенного туберкулеза Определять медицинские показания для направления больных туберкулезом для прохождения медико-социальной экспертизы Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции органов и систем у больных туберкулезом Выявлять клинические симптомы и синдромы у неизлечимо больных туберкулезом с проявлениями прогрессирования заболевания Обосновывать и планировать объем обследования неизлечимо больных туберкулезом с проявлениями прогрессирования заболевания Интерпретировать и анализировать результаты обследований неизлечимо больных туберкулезом с проявлениями прогрессирования заболевания Владеть: Дифференциальной диагностикой туберкулеза. Установлением диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ). 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 подозрением на туберкулез, больных туберкулезом или лиц с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М.
--	--	---

		Определением объема и последовательности диагностических мероприятий при осложнениях туберкулеза, представляющих угрозу жизни пациента. Повторными осмотрами и обследованиями пациентов с подозрением на туберкулез, больных туберкулезом или лиц с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М. Определение объема и последовательности диагностических мероприятий при возникновении побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур больным туберкулезом и лицам с повышенным риском заболевания туберкулезом. Медицинской экспертизой 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 Проведением медицинского освидетельствования, в том числе иностранных граждан и лиц без гражданства на предмет наличия или отсутствия инфекционных заболеваний, представляющих опасность для окружающих. Проведение обследования неизлечимо больных туберкулезом с проявлениями прогрессирования заболевания.
Лечебная деятельность		
ПК-6 готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании фтизиатрической медицинской помощи	Начальный	знать: Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам диагностики и лечения больных туберкулезом Порядки оказания медицинской помощи больным туберкулезом и лицам с повышенным риском заболевания туберкулезом, их диспансерного наблюдения Порядки оказания медицинской помощи больным туберкулезом, лицам с повышенным риском заболевания туберкулезом, лицам с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М, их диспансерного наблюдения, организации работы на фтизиатрическом участке. Механизмы действия, способы применения лекарственных препаратов и немедикаментозных методов для патогенетической и симптоматической терапии. уметь: Разрабатывать план лечения 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. Назначать лекарственные препараты для этиотропного, патогенетического и симптоматического лечения больным туберкулезом и лицам 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. Назначать немедикаментозное лечение и лечебное питание больным туберкулезом и лицам 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 Организовывать и оказывать медицинскую помощь в неотложной форме при осложнениях туберкулеза и появлении побочных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у больных туберкулезом. владеть: Разработкой плана 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. Назначением 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. Назначением немедикаментозного лечения и лечебного питания больным туберкулезом и лицам с повышенным риском заболевания туберкулезом. Оказанием медицинской помощи при неотложных состояниях больным туберкулезом, лицам с повышенным риском заболевания туберкулезом.
	Последующий	Знать: Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи по профилю "фтизиатрия". Клинические рекомендации (протоколы лечения) по

		вопросам оказания медицинской помощи. Лечебное питание больных туберкулезом. Механизм действия, медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению лекарственных препаратов для этиотропного, патогенетического и симптоматического лечения, нежелательные реакции, режимы химиотерапии при туберкулезе, осложнениях вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М. Порядки оказания медицинской помощи больным туберкулезом и лицам с повышенным риском заболевания туберкулезом. Механизм действия, медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению противотуберкулезных препаратов, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, режимы химиотерапии при туберкулезе. Механизмы действия, методы применения лекарственных препаратов и немедикаментозных методов для патогенетической и симптоматической терапии. Механизм действия, методы применения коллапсотерапии. Медицинские показания и медицинские противопоказания к хирургическому лечению больных туберкулезом. Принципы и методы оказания неотложной медицинской помощи больным туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями в связи с туберкулезом в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Принципы и методы оказания неотложной медицинской помощи больным туберкулезом в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Уметь: Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, немедикаментозного лечения и лечебного питания 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. Определять медицинские показания к лечению в стационарных условиях больных туберкулезом. Предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагностических манипуляций, применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания, немедикаментозного лечения, лечебных манипуляций. Проводить мониторинг лечения, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения туберкулеза. Разрабатывать план лечения больных туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Назначать лекарственные препараты для этиотропного, патогенетического и симптоматического лечения больным туберкулезом, лицам с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Назначать немедикаментозное лечение, коллапсотерапию и лечебное питание больным туберкулезом, лицам с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Назначать превентивную терапию и курсы противорецидивного лечения лицам с повышенным риском заболевания туберкулезом, состоящим на диспансерном учете в противотуберкулезных учреждениях, и с посттуберкулезными остаточными изменениями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Оценивать эффективность и безопасность
--	--	--

		комплексного лечения больных туберкулезом и превентивного противорецидивного лечения лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Определять медицинские показания к консультированию врачом-хирургом для определения необходимости хирургических вмешательств у больных туберкулезом. Разрабатывать план послеоперационного ведения больных туберкулезом, находящихся под диспансерным наблюдением в связи с туберкулезом. Назначать поддерживающую терапию больным туберкулезом, лицам с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями. Оказывать медицинскую помощь в неотложной форме больным туберкулезом и лицам, находящимся под диспансерным наблюдением в связи с туберкулезом, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Владеть: Определением медицинских показаний к лечению больных туберкулезом в стационарных условиях. Выполнением рекомендаций по терапии, назначенной врачами-специалистами. Оценкой эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, немедикаментозного лечения и лечебного питания у больных туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом. Назначением 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. Разработка плана лечения больных туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов
--	--	--

		медицинской помощи. Обоснованием тактики лечения с учетом лекарственной чувствительности возбудителя и индивидуальных особенностей пациента, имеющих коморбидных состояний, беременности и общих закономерностей течения туберкулеза. Назначением лекарственных препаратов для этиотропного, патогенетического и симптоматического лечения больных туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями 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 превентивной и противорецидивной терапии у лиц, находящихся под диспансерным наблюдением в связи с туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Назначением немедикаментозного лечения, коллапсотерапии и лечебного питания больным туберкулезом, лицам с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями. Оценкой эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, немедикаментозного лечения, коллапсотерапии и лечебного питания у больных туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями. Назначением и проведением превентивного лечения и противорецидивного лечения для лиц с повышенным риском развития туберкулеза и посттуберкулезными остаточными изменениями 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 превентивной и противорецидивной терапии у лиц с повышенным риском развития туберкулеза и посттуберкулезными остаточными изменениями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам
--	--	---

		оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Определением показаний для консультирования врачом-хирургом больных с туберкулезом в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Оказанием медицинской помощи в неотложной форме больным туберкулезом, лицам с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями
	Итоговый	Знать: Способы предотвращения и устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций при проведении профилактики, диагностики и лечения туберкулеза Способы оказания медицинской помощи с учетом индивидуальных особенностей пациента, сопутствующей патологии беременности. Порядок оказания паллиативной медицинской помощи при неизлечимых прогрессирующих заболеваниях и состояниях. Правила проведения и прекращения реанимационных мероприятий для пациентов на фоне прогрессирования достоверно установленных неизлечимых заболеваний. Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при обследовании или лечении больных туберкулезом и лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями. Уметь: Оказывать медицинскую помощь больным туберкулезом и лицам с повышенным риском заболевания туберкулезом в неотложной форме в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи при: - легочном кровотечении; - пневмотораксе. Определять медицинские показания к хирургическому лечению туберкулеза Обосновывать тактику медикаментозной терапии с учетом индивидуальных особенностей пациента, имеющих коморбидных состояний, беременности. Предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе

		серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов, поствакцинальных осложнений БЦЖ и БЦЖ-М и (или) медицинских изделий, немедикаментозной терапии. Назначать оптимальную медикаментозную терапию неизлечимо больным туберкулезом с проявлениями прогрессирования заболевания Владеть: Оценкой 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. Определением медицинских показаний к хирургическому лечению туберкулеза. Профилактикой или лечением осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате профилактических, диагностических или лечебных манипуляций. Назначением лечения, контроль его эффективности и безопасности с целью улучшения качества жизни неизлечимо больных туберкулезом с проявлениями прогрессирования заболевания. Назначением и проведением поддерживающей терапии. Профилактикой или лечением осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов, осложнений вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М и (или) применения медицинских изделий, немедикаментозной терапии Выполнением рекомендаций врачей-специалистов. Оказанием медицинской помощи с учетом индивидуальных особенностей пациента (сопутствующей патологией), имеющихся коморбидных состояний, беременности
ПК-7 готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в	Начальный	Знать: Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации. Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания. Уметь: Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации.

медицинской эвакуации		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)). Владеть: 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)).
	Последующий	Знать: Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при туберкулезе. 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. Владеть: 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.
	Итоговый	Знать: Механизмы действия, способы применения лекарственных препаратов и немедикаментозных методов для патогенетической и симптоматической терапии. Уметь: Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме. Владеть: Применением лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме.
Реабилитационная деятельность		
ПК-8 готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других	Начальный	Знать: Порядок оказания медицинской помощи больным туберкулезом и лицам, находящимся под диспансерным наблюдением в связи с туберкулезом. Механизм воздействия реабилитационных мероприятий на организм больных туберкулезом. Медицинские показания и медицинские противопоказания к санаторно-курортному лечению

методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении		больных туберкулезом Принципы оценки уровня медико-социальной адаптации и качества жизни больных туберкулезом и лиц, находящихся под диспансерным наблюдением в связи с туберкулезом. Уметь: Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации больных туберкулезом и лиц, находящихся под диспансерным наблюдением в связи с туберкулезом. Оценивать уровень социальной адаптации и качества жизни больных туберкулезом и лиц, находящихся под диспансерным наблюдением в связи с туберкулезом. Владеть: Разработкой и составлением программы медицинской реабилитации больных туберкулезом и лиц, находящихся под диспансерным наблюдением в связи с туберкулезом Оценкой характера медико-социальной адаптации и качества жизни больных туберкулезом и лиц, находящихся под диспансерным наблюдением в связи с туберкулезом.
	Последующий	Знать: Основы и методы медицинской реабилитации больных туберкулезом и лиц, находящихся под диспансерным наблюдением в связи с туберкулезом. Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий для больных туберкулезом и лиц, находящихся под диспансерным наблюдением в связи с туберкулезом. Медицинские показания для направления больных туберкулезом и лиц, находящихся под диспансерным наблюдением в связи с туберкулезом, к врачам-специалистам для назначения и проведения санаторно-курортного лечения, в том числе реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалида. Побочные эффекты и осложнения терапии и медицинской реабилитации при туберкулезе и методы их коррекции. Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате мероприятий реабилитации больных туберкулезом. Лечебное питание больных туберкулезом. Уметь: Разрабатывать план реабилитационных мероприятий, в том числе план реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалида, для больных туберкулезом и лиц, находящихся под

		диспансерным наблюдением в связи с туберкулезом. Проводить мероприятия медицинской реабилитации, в том числе реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалида, больных туберкулезом и лиц, находящихся под диспансерным наблюдением в связи с туберкулезом. Использовать физические, социально-психологические методы медицинской реабилитации больных туберкулезом и лиц, находящихся под диспансерным наблюдением в связи с туберкулезом. Определять медицинские показания для направления 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. Оценивать эффективность и безопасность мероприятий и осуществлять коррекцию побочных эффектов медицинской реабилитации, в том числе реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалида, больных туберкулезом и лиц, находящихся под диспансерным наблюдением в связи с туберкулезом. Владеть: Проведением 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. 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. Контролем 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. Оценкой 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.
	Итоговый	Знать:

		Нормативные правовые акты в сфере медицинской реабилитации и санаторно-курортного дела Методы медицинской реабилитации больных с туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями. Методы медицинской реабилитации больных с туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями. Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению медицинских реабилитационных мероприятий у больных с туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалида. Механизм воздействия медицинских реабилитационных мероприятий на организм больных туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями. Медицинские показания для направления больных туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями к врачам-специалистам для назначения проведения мероприятий медицинской реабилитации, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалида. Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате мероприятий реабилитации больных туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями. Принципы оценки уровня медико-социальной адаптации и качества жизни больных туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями. Уметь: Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации больных туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями. Разрабатывать план реабилитационных мероприятий, в том числе план реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалида, для больных туберкулезом, лиц с повышенным
--	--	---

		риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями. Проводить мероприятия медицинской реабилитации, в том числе реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалида, больных туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями Определять медицинские показания для направления больных с туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалида. Оценивать эффективность и безопасность мероприятий и осуществлять коррекцию побочных эффектов медицинской реабилитации больных туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалида. Оценивать уровень медико-социальной адаптации и качества жизни больных туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями. Владеть: Разработкой и составлением программы медицинской реабилитации больных туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями. Проведением мероприятий медицинской реабилитации, в том числе реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалида, больных туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями. Контролем выполнения плана медицинской реабилитации, в том числе реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалида, больных туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями. Оценкой эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации, в том числе реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалида, больных туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями.
--	--	---

		Оценкой характера медико-социальной адаптации и качества жизни больных туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями.
Психолого-педагогическая деятельность		
ПК-9 готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих	Начальный	Знать: Формы и методы санитарно-просветительной работы среди больных туберкулезом (их законных представителей), лиц, находящихся в контакте с больным туберкулезом, медицинских работников Уметь: Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни и профилактике туберкулеза Обучать взрослых и детей навыкам здорового образа жизни. Проводить разъяснительную работу с контактными лицами больных туберкулезом. Владеть: Пропагандой здорового образа жизни, правильного питания. Проведением санитарно-просветительской работы среди больных туберкулезом и контактных лиц, информирование о возможных медицинских рисках при туберкулезе.
	Последующий	Знать: Формы и методы санитарно-гигиенического просвещения, работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ. Методы обеспечения приверженности к лечению больных туберкулезом. Методы обеспечения приверженности лечению больных туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями. Уметь: Проводить обучение пациентов (их законных представителей) принципам здорового образа жизни и отказа от вредных привычек. Оценивать приверженность к лечению и риск преждевременного прекращения лечения больных туберкулезом. Оценивать приверженность к лечению и риск преждевременного прекращения лечения больного туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями. Владеть: Навыками формирования у пациентов (их законных

		представителей) мотивации к ведению здорового образа жизни и отказу от вредных привычек. Оценкой приверженности к лечению и риска преждевременного прекращения лечения больного туберкулезом.
	Итоговый	Знать: Принципы оказания психологической поддержки больным, их законным представителям с учетом индивидуальных особенностей поведения неизлечимого больного. Уметь: Оказывать психологическую поддержку больным и их родственникам с учетом индивидуальных особенностей поведения неизлечимого больного Владеть: Оказанием психологической поддержки больным и их родственникам с учетом индивидуальных особенностей поведения неизлечимого больного.
Организационно-управленческая деятельность		
ПК-10 готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях	Начальный	Знать: Требования пожарной безопасности, охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии, правила внутреннего трудового распорядка Принципы организации работы на фтизиатрическом участке Уметь: Соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, требования пожарной безопасности, охраны труда Владеть: Соблюдением правил внутреннего трудового распорядка, требований пожарной безопасности, охраны труда
	Последующий	Знать: Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю «фтизиатрия». Должностные обязанности медицинских работников в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю «фтизиатрия». Уметь: Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа, контролировать качество ее ведения. Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну. Осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала. Владеть: Ведением медицинской документации, в том числе в

		форме электронного документа. Использованием в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну. Контролем выполнения должностных обязанностей находящегося в подчинении медицинского персонала
	Итоговый	Знать: Нормативные правовые акты в области предупреждения распространения туберкулеза в Российской Федерации и проведения медико-социальной экспертизы. Нормативные правовые акты в сфере проведения медико-социальной экспертизы. Нормативные правовые акты, регламентирующие порядки проведения медицинских экспертиз. Перечень инфекционных заболеваний, представляющих опасность для окружающих и являющихся основанием для отказа в выдаче либо аннулирования разрешения на временное проживание иностранных граждан и лиц без гражданства, или вида на жительство, или патента, или на работу в Российской Федерации. Порядок медицинского освидетельствования иностранных граждан и лиц без гражданства на предмет наличия или отсутствия инфекционных заболеваний, представляющих опасность для окружающих. Медицинские показания к направлению и порядок направления больных туберкулезом на медико-социальную экспертизу, требования к оформлению медицинской документации. Порядок выдачи листков нетрудоспособности. Уметь: Выносить медицинские заключения по результатам медицинского освидетельствования о наличии или отсутствии у гражданина инфекционных заболеваний, представляющих опасность для окружающих и являющихся основанием для отказа в выдаче либо аннулирования разрешения на временное проживание иностранных граждан и лиц без гражданства, или вида на жительство, или патента, или на работу в Российской Федерации. Определять медицинские показания для направления больных туберкулезом и лиц с посттуберкулезными остаточными изменениями для прохождения медико-социальной экспертизы. Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции органов и систем у больных туберкулезом. Владеть: Медицинской экспертизой 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 Проведением медицинского освидетельствования, в том числе иностранных граждан и лиц без гражданства на предмет наличия или отсутствия инфекционных заболеваний, представляющих опасность для окружающих. Проведением экспертизы временной нетрудоспособности у больных туберкулезом, работа во врачебной комиссии медицинской организации, осуществляющей экспертизу временной нетрудоспособности, выдача листов нетрудоспособности Подготовкой необходимой медицинской документации для проведения медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы Направлением больных туберкулезом, имеющих стойкое снижение трудоспособности, на медико-социальную экспертизу. Направлением больных туберкулезом и лиц с посттуберкулезными остаточными изменениями на медико-социальную экспертизу. Направлением больных туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, в том числе реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалида, санаторно-курортного лечения.
ПК-11 готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	Начальный	Знать: Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа, осуществлять контроль качества ее ведения, представлять медико-статистические показатели для отчета о деятельности Уметь: Составлять план работы и отчет о своей работе Владеть: Составлением плана работы и отчета о своей работе.
	Последующий	Знать: Правила работы в информационно-аналитических системах и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» Уметь: Пользоваться статистическими методами расчета и анализа показателей эпидемической ситуации по туберкулезу и эффективности противотуберкулезных мероприятий Использовать информационно-аналитические системы и информационно-телекоммуникационную

		сеть «Интернет» Владеть: Проведением анализа эпидемической ситуации по туберкулезу, показателей эффективности противотуберкулезных мероприятий Использованием информационно-аналитических систем и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»
	Итоговый	Знать: Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности. Статистические методы расчета и анализа эпидемических показателей по туберкулезу и показателей эффективности лечения больных туберкулезом в стационарных условиях. Уметь: Использовать медико-статистическими методы расчета и анализа показателей эпидемической ситуации по туберкулезу и эффективности противотуберкулезных мероприятий. Производить анализ эпидемических показателей по туберкулезу, показателей эффективности лечения больных туберкулезом в стационарных условиях Владеть: Обеспечением внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности Предоставлением медико-статистических показателей для оценки эффективности мероприятий, проводимых для больных туберкулезом в стационарных условиях.
ПК-12 готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации	Начальный	Знать: Порядок оказания специализированной медицинской помощи населению в чрезвычайных ситуациях Уметь: Проводить медицинскую сортировку. Владеть: Медицинской сортировкой.
	Последующий	Знать: Принципы организации медицинской сортировки, порядок оказания специализированной медицинской помощи населению в чрезвычайных ситуациях, при террористических актах и военных конфликтах на этапах медицинской эвакуации. Уметь: Проводить медицинскую сортировку и оказание специализированной медицинской помощи населению в чрезвычайных ситуациях, при террористических актах и военных конфликтах. Владеть: Медицинской сортировкой и оказанием медицинской помощи населению в чрезвычайных ситуациях, при террористических актах и военных конфликтах.
	Итоговый	Знать:

		Порядок организации медицинской эвакуации при террористических актах и военных конфликтах. Уметь: Подготавливать и осуществлять медицинскую эвакуацию пораженных в специализированные медицинские организации. Владеть: Работой в составе бригады специализированной медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях, при террористических актах и военных конфликтах.
--	--	---

4. Место практики в структуре образовательной программы высшего образования.

Производственная (клиническая) практика (базовая часть)» является практикой базовой части Блока 2 «Практики» основной образовательной программы высшего образования – программы ординатуры по специальности 31.08.51 Фтизиатрия и обеспечивает освоение выпускником профессиональных компетенций с учетом конкретного вида (видов) деятельности в различных медицинских организациях (приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 6 августа 2013 г. № 529н «Об утверждении номенклатуры медицинских организаций»):

- профилактическая деятельность: больница (в т.ч. детская); специализированные больницы (в том числе по профилю медицинской помощи), а также специализированные больницы государственной и муниципальной систем здравоохранения: инфекционная, в том числе детская; медицинской реабилитации, в том числе детская; онкологическая; туберкулезная, в том числе детская; поликлиники, в том числе поликлиники государственной и муниципальной систем здравоохранения; диспансеры, в том числе диспансеры государственной и муниципальной систем здравоохранения; центры, а также специализированные центры государственной и муниципальной систем здравоохранения; диспансеры, в том числе диспансеры государственной и муниципальной систем здравоохранения; центры (в т.ч. детские), а также специализированные центры государственной и муниципальной систем здравоохранения;

- диагностическая деятельность: больница (в т.ч. детская); специализированные больницы (в том числе по профилю медицинской помощи), а также специализированные больницы государственной и муниципальной систем здравоохранения: инфекционная, в том числе детская; медицинской реабилитации, в том числе детская; онкологическая; туберкулезная, в том числе детская; поликлиники, в том числе поликлиники государственной и муниципальной систем здравоохранения; диспансеры, в том числе диспансеры государственной и муниципальной систем здравоохранения; центры, а также специализированные центры государственной и муниципальной систем здравоохранения; диспансеры, в том числе диспансеры государственной и муниципальной систем здравоохранения; центры (в т.ч. детские), а также специализированные центры государственной и муниципальной систем здравоохранения;

- лечебная деятельность: больница (в т.ч. детская); специализированные больницы (в том числе по профилю медицинской помощи), а также специализированные больницы государственной и муниципальной систем здравоохранения: инфекционная, в том числе детская; медицинской реабилитации, в том числе детская; онкологическая; туберкулезная, в том числе детская; поликлиники, в том числе поликлиники государственной и муниципальной систем здравоохранения; диспансеры, в том числе диспансеры государственной и муниципальной систем здравоохранения; центры, а также специализированные центры государственной и муниципальной систем здравоохранения; диспансеры, в том числе диспансеры государственной и муниципальной систем

здравоохранения; центры (в т.ч. детские), а также специализированные центры государственной и муниципальной систем здравоохранения;

- реабилитационная деятельность: больница (в т.ч. детская); специализированные больницы (в том числе по профилю медицинской помощи), а также специализированные больницы государственной и муниципальной систем здравоохранения: инфекционная, в том числе детская; медицинской реабилитации, в том числе детская; онкологическая; туберкулезная, в том числе детская; поликлиники, в том числе поликлиники государственной и муниципальной систем здравоохранения; диспансеры, в том числе диспансеры государственной и муниципальной систем здравоохранения; центры, а также специализированные центры государственной и муниципальной систем здравоохранения; диспансеры, в том числе диспансеры государственной и муниципальной систем здравоохранения; центры (в т.ч. детские), а также специализированные центры государственной и муниципальной систем здравоохранения;

- психолого-педагогическая деятельность: больница (в т.ч. детская); специализированные больницы (в том числе по профилю медицинской помощи), а также специализированные больницы государственной и муниципальной систем здравоохранения; поликлиники, а также поликлиники государственной и муниципальной систем здравоохранения; диспансеры, в том числе диспансеры государственной и муниципальной систем здравоохранения; центры, а также специализированные центры государственной и муниципальной систем здравоохранения;

- организационно-управленческая деятельность: больница (в т.ч. детская); специализированные больницы (в том числе по профилю медицинской помощи), а также специализированные больницы государственной и муниципальной систем здравоохранения: инфекционная, в том числе детская; медицинской реабилитации, в том числе детская; онкологическая; туберкулезная, в том числе детская; поликлиники, в том числе поликлиники государственной и муниципальной систем здравоохранения; диспансеры, в том числе диспансеры государственной и муниципальной систем здравоохранения; центры, а также специализированные центры государственной и муниципальной систем здравоохранения; диспансеры, в том числе диспансеры государственной и муниципальной систем здравоохранения; центры (в т.ч. детские), а также специализированные центры государственной и муниципальной систем здравоохранения.

Результаты обучения по практике соотносятся с результатами освоения образовательной программы и опираются на компетенции, сформированные у обучающихся в результате изучения дисциплин программы ординатуры: педагогика (ПК-9), медицина чрезвычайных ситуаций (УК-1, ПК-3, ПК-5, ПК-7, ПК-12), патология (УК-1, ПК-5), инфекционные болезни (ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-8, ПК-12), онкология (ПК-1, ПК-4, ПК-5, ПК-7, ПК-9, ПК-10, ПК-11), лучевая диагностика (УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-12), медицинская этика (УК-2, ПК-1)/ клиническая лабораторная диагностика (УК-1, ПК-2, ПК-5)/ адаптационная клиническая лабораторная диагностика (УК-1, ПК-2, ПК-5), клиническая фармакология (ПК-6, ПК-8), юридическая ответственность медицинских работников за профессиональные правонарушения (УК-2, ПК-10).

Освоение компетенций, формируемых в результате прохождения производственной (клинической) практики (базовая часть), необходимо для успешного освоения дисциплин: общественное здоровье и здравоохранение (УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-4; ПК-9, ПК-10, ПК-11), медицинская реабилитация (УК-2, ПК-5, ПК-8, ПК-10), фтизиатрия (УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-10), прохождения производственной (клинической) практики (вариативная часть) (УК-1, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-12).

5. Объем практики в зачетных единицах и ее продолжительность в неделях и в академических часах.

Для «Производственной (клинической) практики (базовая часть)» в учебном плане предусмотрено 66 зачетных единиц. Продолжительность практики – 44 недели/ 2376 академических часов.

Раздел практики	Продолжительность, недель	Трудоемкость					
		Зачетных единиц	Всего	Самостоятельная работа	Самостоятельная работа, практическая подготовка	Контактные часы - КСР	Контактные часы – КСР, практическая подготовка
Семестр 1.	14	21	756	742	742	14	14
Раздел 1. Амбулаторное отделение. Кабинет врача-фтизиатра	5 1/3	8	288	283	283	5	5
Раздел 2. Амбулаторное отделение. Кабинет медицинской профилактики	2	3	108	106	106	2	2
Раздел 3. Амбулаторное отделение. Кабинет медико-социальной помощи	2	3	108	106	106	2	2
Раздел 4. Отделение дневного стационара	4 2/3	7	252	247	247	5	5
Семестр 2.	10 2/3	16	576	565	565	11	11
Раздел 5. Амбулаторное отделение. Кабинет врача-фтизиатра	5 1/3	8	288	283	283	5	5
Раздел 6. Амбулаторное отделение. Кабинет врача-фтизиопедиатра. Детское отделение	5 1/3	8	288	282	282	6	6
Семестр 3	10	15	540	530	530	10	10
Раздел 7. Отделение для больных туберкулезом органов дыхания.	5 1/3	8	288	283	283	5	5
Раздел 8. Отделение для больных туберкулезом внелегочной локализации	2	3	108	106	106	2	2
Раздел 9. Дифференциально-диагностическое отделение	2 2/3	4	144	141	141	3	3
Семестр 4	9 1/3	14	504	495	495	9	9
Раздел 10. Дифференциально-диагностическое отделение	2	3	108	106	106	2	2
Раздел 11. Отделение для больных туберкулезом с множественной лекарственной устойчивостью	3 1/3	5	180	177	177	3	3
Раздел 12. Амбулаторное отделение. Кабинет врача-фтизиатра	2	3	108	106	106	2	2

Раздел 13. Организационно-методический отдел.	2	3	108	106	106	2	2
Итого:	44	66	2376	2332	2332	44	44

6. Структура и содержание практики.

№	Раздел практики	Содержание практики
<i>Семестр 1.</i>		
1.	Раздел 1. Амбулаторное отделение. Кабинет врача-фтизиатра.	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. Интерпретация информации, полученной от пациентов с подозрением на туберкулез, больных туберкулезом, лиц с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М (их законных представителей). Объективное (физикальное) обследование пациентов с подозрением на туберкулез, больных туберкулезом или лиц с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М. Определение медицинских показаний к обследованию в стационарных условиях пациентов с целью установления диагноза туберкулеза. (ПК-5) Разработка и составление программы медицинской реабилитации больных туберкулезом и лиц, находящихся под диспансерным наблюдением в связи с туберкулезом. (ПК-8)
	Раздел 2. Амбулаторное отделение. Кабинет медицинской профилактики	Оказание консультативной и организационно-методической помощи по выявлению больных туберкулезом и профилактике заболевания туберкулезом в медицинских организациях. (ПК-1) Проведение профилактических мероприятий среди групп высокого риска по заболеванию туберкулезом, состоящих под диспансерным наблюдением. (ПК-2) Наблюдение за очагами туберкулезной инфекции в местах проживания больных туберкулезом, проведение профилактических противотуберкулезных мероприятий. (ПК-3) Анализ эпидемиологической обстановки по туберкулезу на территории обслуживания амбулаторного отделения (ПК-4).
3.	Раздел 3. Амбулаторное отделение. Кабинет медико-социальной помощи	Оценка характера медико-социальной адаптации и качества жизни больных туберкулезом и лиц, находящихся под диспансерным наблюдением в связи с туберкулезом. (ПК-8) Пропаганда здорового образа жизни, правильного питания. Проведение санитарно-просветительской работы среди больных туберкулезом и контактных лиц, информирование о возможных медицинских рисках при туберкулезе. (ПК-9)
	Раздел 4. Отделение дневного стационара	Оценка состояния пациентов, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме. Распознавание состояний, представляющих угрозу

№	Раздел практики	Содержание практики
		жизни пациентов, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. (ПК-5) Разработка плана 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. 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. Назначение немедикаментозного лечения и лечебного питания больным туберкулезом и лицам с повышенным риском заболевания туберкулезом. Оказание медицинской помощи при неотложных состояниях больным туберкулезом, лицам с повышенным риском заболевания туберкулезом. (ПК-6) 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). (ПК-7)
Семестр 2		
4.	Раздел 5. Амбулаторное отделение. Кабинет врача-фтизиатра.	Разработка, исполнение и контроль эффективности программ борьбы с туберкулезом. Проведение на фтизиатрическом участке санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, санитарного просвещения для предупреждения распространения туберкулеза среди населения. (ПК-1) Оценка наличия медицинских ограничений на занятие профессиональной деятельностью больными туберкулезом, лицами с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями (ПК-2) 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 (ПК-3) Заполнение и направление в установленном порядке экстренного

№	Раздел практики	Содержание практики
		извещения о случае инфекционного, паразитарного, профессионального и другого заболевания, носительства возбудителей инфекционных болезней, отравления, неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией, укуса, ослонения, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор (ПК-3) Определение объема и последовательности диагностических мероприятий при осложнениях туберкулеза. 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. 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. Направление пациентов с подозрением на туберкулез, больных туберкулезом или лиц с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М на микробиологическое обследование, инструментальное обследование, на иммунодиагностику, на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Анализ и интерпретация результатов: - показателей лабораторных исследований (в том числе клинический анализ крови, клинический анализ мочи, биохимический анализ крови); - микробиологического и молекулярного генетического обследования; - иммунодиагностики; - рентгенологических исследований; инструментальных исследований. (ПК-5) Определение медицинских показаний к лечению больных туберкулезом в стационарных условиях. Выполнение рекомендаций по терапии, назначенной

№	Раздел практики	Содержание практики
		врачами-специалистами. Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, немедикаментозного лечения и лечебного питания у больных туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом. 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. Разработка плана лечения больных туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Обоснование тактики лечения с учетом лекарственной чувствительности возбудителя и индивидуальных особенностей пациента, имеющихся коморбидных состояний, беременности и общих закономерностей течения туберкулеза. Назначение лекарственных препаратов для этиотропного, патогенетического и симптоматического лечения больных туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Оценка эффективности и безопасности превентивной и противорецидивной терапии у лиц, находящихся под диспансерным наблюдением в связи с туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. (ПК-6) 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. (ПК-7). Проведение мероприятий медицинской реабилитации, в том числе по реализации индивидуальной программы реабилитации или

№	Раздел практики	Содержание практики
		абилитации инвалида, больных туберкулезом и лиц, находящихся под диспансерным наблюдением в связи с туберкулезом. 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. 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. 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. (ПК-8) Формирование у пациентов (их законных представителей) мотивации к ведению здорового образа жизни и отказу от вредных привычек. (ПК-9) Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа. Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну. Контроль выполнения должностных обязанностей находящегося в подчинении медицинского персонала (ПК-10)
5.	Раздел 6. Амбулаторное отделение. Кабинет врача-фтизиопедиатра. Детское отделение.	Лечение и диспансерное наблюдение детей и подростков, больных туберкулёзом всех локализаций на основании установленных стандартов медицинской помощи. (ПК-2, ПК-6) Оказание организационно-методической и консультативной помощи медицинским организациям по ранней диагностике туберкулёза. (ПК-1) Проведение сравнительного анализа эпидемиологической обстановки по туберкулёзу. Использование информационно-аналитических систем и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (ПК-4, ПК-11) Осуществление профилактических мероприятий в отношении детей и подростков, находящихся в контакте с бацилловыделителями. (ПК-1) Проведение оздоровительных мероприятий в очаге туберкулёзной инфекции. (ПК-3). Консультация детей и подростков с подозрением на туберкулёз. (ПК-5) Консультирование и проведение профилактических мероприятий в отношении группы риска по туберкулёзу. (ПК-1, ПК-2) Проведение санитарно-просветительной работы (ПК-9). Оказание срочной помощи при неотложных

№	Раздел практики	Содержание практики
		состояниях. (ПК-7) Ведение утверждённых форм учётной и отчётной документации. (ПК-10) Постановка и чтение туберкулиновых проб и проб с диаскинтестом. (ПК-5) Клиническое и рентгенологическое обследование больных. (ПК-5)
Семестр 3		
6	Раздел 7. Отделение для больных туберкулезом органов дыхания.	Проведение профилактических мероприятий по предупреждению развития осложнений туберкулеза и рецидивов туберкулеза. Профилактика или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате профилактических, диагностических или лечебных манипуляций. (ПК-1) Оценка наличия медицинских ограничений на занятие профессиональной деятельностью больными туберкулезом, лицами с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями (ПК-2) Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний (ПК-3) Медико-статистический анализ информации о показателях здоровья прикрепленного населения. (ПК-4) Направление больных туберкулезом и лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом на лабораторные исследования, микробиологическое исследование, рентгенологические исследования, на иммунодиагностику в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Направление больных туберкулезом и лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом на инструментальные обследования в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Направление больных туберкулезом и лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Интерпретация и анализ результатов комплексного обследования пациентов с подозрением на туберкулез, больных туберкулезом или лиц с осложнениями

№	Раздел практики	Содержание практики
		вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М. Интерпретация и анализ результатов комплексного обследования пациентов, дифференциальная диагностика туберкулеза. Проведение обследования неизлечимо больных туберкулезом с проявлениями прогрессирования заболевания. (ПК-5) Назначение немедикаментозного лечения, коллапсотерапии и лечебного питания больным туберкулезом, лицам с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями. Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, немедикаментозного лечения, коллапсотерапии и лечебного питания у больных туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями. Назначение и проведение превентивного лечения и противорецидивного лечения для лиц с повышенным риском развития туберкулеза и посттуберкулезными остаточными изменениями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Оценка эффективности и безопасности превентивной и противорецидивной терапии у лиц с повышенным риском развития туберкулеза и посттуберкулезными остаточными изменениями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Определение показаний для консультирования врачом-хирургом больных с туберкулезом в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Оказание медицинской помощи в неотложной форме больным туберкулезом, лицам с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями (ПК-6) 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. (ПК-7) Оценка приверженности к лечению и риска преждевременного прекращения лечения больного туберкулезом. (ПК-9) Ведение медицинской документации, в том числе в форме

№	Раздел практики	Содержание практики
		электронного документа. Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну. Контроль выполнения должностных обязанностей находящегося в подчинении медицинского персонала (ПК-10) Использование информационно-аналитических систем и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (ПК-11) Медицинская сортировка и оказание медицинской помощи населению в чрезвычайных ситуациях, при террористических актах и военных конфликтах. (ПК-12)
	Раздел 8. Отделение для больных туберкулезом внелегочной локализации	Проведение профилактических мероприятий по предупреждению развития осложнений туберкулеза и рецидивов туберкулеза. Профилактика или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате профилактических, диагностических или лечебных манипуляций. (ПК-1) Оценка наличия медицинских ограничений на занятие профессиональной деятельностью больными туберкулезом, лицами с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями (ПК-2) Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний (ПК-3) Медико-статистический анализ информации о показателях здоровья прикрепленного населения. (ПК-4) Направление больных туберкулезом и лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом на лабораторные исследования, микробиологическое исследование, рентгенологические исследования, на иммунодиагностику в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Направление больных туберкулезом и лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом на инструментальные обследования в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Направление больных туберкулезом и лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами

№	Раздел практики	Содержание практики
		лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Интерпретация и анализ результатов комплексного обследования пациентов с подозрением на туберкулез, больных туберкулезом или лиц с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М. Интерпретация и анализ результатов комплексного обследования пациентов, дифференциальная диагностика туберкулеза. Проведение обследования неизлечимо больных туберкулезом с проявлениями прогрессирования заболевания. (ПК-5) Назначение немедикаментозного лечения, коллапсотерапии и лечебного питания больным туберкулезом, лицам с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями. Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, немедикаментозного лечения, коллапсотерапии и лечебного питания у больных туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями. Назначение и проведение превентивного лечения и противорецидивного лечения для лиц с повышенным риском развития туберкулеза и посттуберкулезными остаточными изменениями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Оценка эффективности и безопасности превентивной и противорецидивной терапии у лиц с повышенным риском развития туберкулеза и посттуберкулезными остаточными изменениями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Определение показаний для консультирования врачом-хирургом больных с туберкулезом в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Оказание медицинской помощи в неотложной форме больным туберкулезом, лицам с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями (ПК-6) Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или)

№	Раздел практики	Содержание практики
		дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. (ПК-7) Оценка приверженности к лечению и риска преждевременного прекращения лечения больного туберкулезом. (ПК-9) Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа. Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну. Контроль выполнения должностных обязанностей находящегося в подчинении медицинского персонала (ПК-10) Использование информационно-аналитических систем и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (ПК-11) Медицинская сортировка и оказание медицинской помощи населению в чрезвычайных ситуациях, при террористических актах и военных конфликтах. (ПК-12)
	Раздел 9. Дифференциально-диагностическое отделение	Направление больных туберкулезом и лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом на лабораторные исследования, микробиологическое исследование, рентгенологические исследования, на иммунодиагностику в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Направление больных туберкулезом и лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом на инструментальные обследования в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Направление больных туберкулезом и лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Интерпретация и анализ результатов комплексного обследования пациентов с подозрением на туберкулез, больных туберкулезом или лиц с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М. Интерпретация и анализ результатов комплексного обследования пациентов, дифференциальная диагностика туберкулеза. Проведение обследования неизлечимо больных туберкулезом с проявлениями прогрессирования заболевания. (ПК-5) Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа. Использование в работе персональных

№	Раздел практики	Содержание практики
		данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну. Контроль выполнения должностных обязанностей находящегося в подчинении медицинского персонала (ПК-10)
Семестр 4		
	Раздел 10. Дифференциально-диагностическое отделение	Дифференциальная диагностика туберкулеза. Установление диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ). 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. Определение объема и последовательности диагностических мероприятий при осложнениях туберкулеза, представляющих угрозу жизни пациента. Повторные осмотры и обследования пациентов с подозрением на туберкулез, больных туберкулезом или лиц с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М. Определение объема и последовательности диагностических мероприятий при возникновении побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур больным туберкулезом и лицам с повышенным риском заболевания туберкулезом. Проведение обследования неизлечимо больных туберкулезом с проявлениями прогрессирования заболевания. (ПК-5)
7	Раздел 11. Отделение для больных туберкулезом с множественной лекарственной устойчивостью	Выполнение мероприятий инфекционного контроля в стационарах медицинских противотуберкулезных организациях. (ПК-3) 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. Определение медицинских показаний к хирургическому лечению туберкулеза. Профилактика или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате профилактических, диагностических или лечебных манипуляций. Назначение лечения, контроль его эффективности и безопасности с целью улучшения качества жизни неизлечимо больных туберкулезом с проявлениями прогрессирования заболевания.

№	Раздел практики	Содержание практики
		Назначение и проведение поддерживающей терапии. Профилактика или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов, осложнений вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М и (или) применения медицинских изделий, немедикаментозной терапии Выполнение рекомендаций врачей-специалистов. (ПК-6) Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме. (ПК-7) Разработка и составление программы медицинской реабилитации больных туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями. Проведение мероприятий медицинской реабилитации, в том числе реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалида, больных туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями. (ПК-8) Оказание психологической поддержки больным и их родственникам с учетом индивидуальных особенностей поведения неизлечимого больного (ПК-9) Медицинская экспертиза 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. Проведение экспертизы временной нетрудоспособности у больных туберкулезом, работа во врачебной комиссии медицинской организации, осуществляющей экспертизу временной нетрудоспособности, выдача листов нетрудоспособности. Подготовка необходимой медицинской документации для проведения медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы. Направление больных туберкулезом, имеющих стойкое снижение трудоспособности, на медико-социальную экспертизу. Направление больных туберкулезом и лиц с посттуберкулезными остаточными изменениями на медико-социальную экспертизу. Направление больных туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, в том числе реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалида, санаторно-курортного лечения. (ПК-10) Работа в составе бригады

№	Раздел практики	Содержание практики
		специализированной медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях, при террористических актах и военных конфликтах (ПК-12)
	Раздел 12. Амбулаторное отделение. Кабинет врача-фтизиатра	Организационно-методическая помощь в планировании, организации и проведении иммунизации населения против туберкулеза медицинскими организациями в соответствии с действующими нормативными правовыми актами, их контроль. Контроль проведения своевременного и полного обследования пациентов при подозрении на туберкулез в медицинских организациях, оказывающих первичную медико-санитарную помощь, направлением на дальнейшее консультирование в медицинскую противотуберкулезную организацию (ПК-1) Диспансерное наблюдение за больными туберкулезом и лицами с повышенным риском заболевания туберкулезом на фтизиатрическом участке. Осуществление диспансерного наблюдения за больными туберкулезом и лицами с повышенным риском заболевания туберкулезом на врачебном участке (ПК-2) Организация, проведение санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в очагах туберкулеза в соответствии с действующими нормативными правовыми актами. Выполнение мероприятий противоэпидемического режима в медицинских противотуберкулезных организациях. Выполнение мероприятий инфекционного контроля в стационарах медицинских противотуберкулезных организациях. (ПК-3) Оценка эффективности профилактической работы со взрослыми и подростками. Проведение профилактических мероприятий для лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом и оценка их эффективности. (ПК-4) Медицинская экспертиза 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. (ПК-5) Проведение медицинского освидетельствования, в том числе иностранных граждан и лиц без гражданства на предмет наличия или отсутствия инфекционных заболеваний, представляющих опасность для окружающих. (ПК-5, ПК-10) Оказание медицинской помощи с учетом индивидуальных особенностей пациента (сопутствующей патологией), имеющих хронические коморбидные состояния, беременности (ПК-6) Проведение мероприятий медицинской реабилитации, в том числе реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалида, больных туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания

№	Раздел практики	Содержание практики
		туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями. Контроль выполнения плана медицинской реабилитации, в том числе реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалида, больных туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями. Оценка эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации, в том числе реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалида, больных туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями. Оценка характера медико-социальной адаптации и качества жизни больных туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями (ПК-8)
	Раздел 13. Организационно-методический отдел.	Обеспечение внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности. Предоставление медико-статистических показателей для оценки эффективности мероприятий, проводимых для больных туберкулезом в стационарных условиях. (ПК-11)

Содержание практики может быть скорректировано руководителем практической подготовки обучающихся от университета совместно с ответственным за организацию и проведение практической и проведение практической подготовки из числа работников профильной организации. Конкретное содержание практики отражается в индивидуальном задании обучающемуся.

7. Индивидуальное задание обучающегося.

Индивидуальное задание обучающегося должно предусматривать достижение планируемых результатов обучения при прохождении практики, отнесенных к результатам освоения образовательной программы. Индивидуальное задание обучающегося формируется с учетом особенностей и характера деятельности, материальной базы профильной организации, а также с учетом умений и навыков обучающегося и может быть скорректировано для каждого обучающегося.

Организационный и заключительный этапы включаются в начале и в конце каждого периода практики, а также, если обучающийся отправляется на различные базы практической подготовки в течение одного семестра.

Этап практики	Вид работ, рекомендуемых к выполнению	Практические умения и навыки, рекомендуемые к освоению
Семестр 1		
Организационный этап.	Прибытие на базу практической подготовки, оформление необходимых документов в отделе кадров. Получение допуска к прохождению практики на	Уметь: Использовать учебную, научно-техническую литературу, сеть «Интернет» для профессиональной деятельности. (УК-1) Ориентироваться в

	базе практической подготовки. Инструктаж по ознакомлению с требованиями охраны труда на рабочем месте. Инструктаж по ознакомлению с требованиями техники безопасности. Инструктаж по ознакомлению с требованиями пожарной безопасности. Ознакомление с правилами внутреннего трудового распорядка организации.	действующих нормативно-правовых актов о труде. (УК-2) Применять нормы трудового законодательства в конкретных практических ситуациях. (УК-2)
Основной этап по разделу 1. «Амбулаторное отделение. Кабинет врача-фтизиатра»	Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в сборе клинико-анамнестических данных у пациентов с подозрением на туберкулез, у больных туберкулезом, или лиц с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М, у лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом. Принимать участие в интерпретации информации, полученной от пациента, его законного представителя; анализировать и интерпретировать информацию, полученную из медицинской документации. Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в определении медицинских показаний к обследованию в стационарных условиях пациентов с целью установления диагноза туберкулеза.	Уметь: Использовать учебную, научно-техническую литературу, сеть «Интернет» для профессиональной деятельности. (УК-1) Ориентироваться в действующих нормативно-правовых актах о труде. (УК-2) Применять нормы трудового законодательства в конкретных практических ситуациях. (УК-2) Собирать клинико-анамнестические данные у пациентов (их законных представителей) с подозрением на туберкулез, больных туберкулезом или лиц с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М: - получать достоверную информацию о наличии туберкулеза; - анализировать и интерпретировать информацию, полученную путем первичного осмотра пациента; - анализировать и интерпретировать информацию, полученную от пациента, его родственников (законных представителей); - анализировать и интерпретировать информацию, полученную из медицинской документации. Собирать клинико-анамнестические данные от больных туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом и их

	Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в диагностике состояний, представляющих угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме. Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в диагностике по выявлению неотложных и угрожающих жизни состояний при туберкулезе, давать диагностическую интерпретацию симптомам и синдромам. Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в определении медицинских показаний для проведения мероприятий медицинской реабилитации больных туберкулезом и лиц, находящихся под диспансерным наблюдением в связи с туберкулезом	законных представителей: - анализировать и интерпретировать информацию, полученную путем первичного осмотра пациента; - анализировать и интерпретировать информацию, полученную от пациента, его законного представителя; - анализировать и интерпретировать информацию, полученную из медицинской документации. (ПК-5) Интерпретировать и анализировать результаты объективного (физикального) обследования больных туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом, лиц с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М (ПК-5) Определять медицинские показания к обследованию в стационарных условиях пациентов с целью установления диагноза туберкулеза (ПК-5) 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. (ПК-5) Проводить основные диагностические мероприятия по выявлению неотложных и угрожающих жизни состояний при туберкулезе, давать диагностическую интерпретацию симптомам и синдромам (ПК-5) Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации больных туберкулезом и лиц, находящихся под диспансерным наблюдением в связи с туберкулезом (ПК-8)
--	---	--

	Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в оценке уровня социальной адаптации и качества жизни больных туберкулезом и лиц, находящихся под диспансерным наблюдением в связи с туберкулезом.	Оценивать уровень социальной адаптации и качества жизни больных туберкулезом и лиц, находящихся под диспансерным наблюдением в связи с туберкулезом (ПК-8) Владеть: Навыками анализа правовых и научных фактов, являющихся объектами профессиональной деятельности, навыками аргументированного изложения собственной точки зрения, ведения дискуссии (УК-1). Нормативной и распорядительной документацией, современными образовательными технологиями. (УК-2). 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 с подозрением на туберкулез, больных туберкулезом, лиц с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М (их законных представителей). Объективным (физикальным) обследованием пациентов с подозрением на туберкулез, больных туберкулезом или лиц с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М. Определением медицинских показаний к обследованию в стационарных условиях пациентов с целью установления диагноза туберкулеза. (ПК-5) Разработкой и составлением программы медицинской реабилитации больных туберкулезом и лиц, находящихся под диспансерным наблюдением в связи с туберкулезом. (ПК-8)
--	---	---

Основной этап по разделу 2. «Амбулаторное отделение. Кабинет медицинской профилактики»	Изучить (выполнить самостоятельно) нормативно-правовые акты о труде, нормы трудового законодательства в конкретных практических ситуациях. Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в разработке и реализации программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения потребления и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ. Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в определении комплекса обследований, необходимых для проведения профилактических медицинских осмотров граждан с целью выявления туберкулеза. Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в организации, контроле и проведении профилактических медицинских осмотров взрослого и детского населения с целью выявления туберкулеза. Участвовать в проведении (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в организации защиты	Уметь: Использовать учебную, научно-техническую литературу, сеть «Интернет» для профессиональной деятельности. (УК-1) Ориентироваться в действующих нормативно-правовых актах о труде. (УК-2) Применять нормы трудового законодательства в конкретных практических ситуациях. (УК-2) Разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения потребления и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ (ПК-1) Определять комплекс обследований, необходимых для проведения профилактических медицинских осмотров граждан с целью выявления туберкулеза (ПК-2) Организовывать, контролировать и проводить профилактические медицинские осмотры взрослого и детского населения с целью выявления туберкулеза (ПК-2) Организовать защиту населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-3) Проводить санитарно-противоэпидемические мероприятия и организовать защиту населения в чрезвычайных ситуациях (ПК-3) Представлять статистические показатели в установленном порядке (ПК-4) Вычислять и давать оценку уровню и структуре заболеваемости, перинатальной, детской смертности (ПК-4) Вычислять и давать оценку
---	--	--

	населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в оценке статистических показателей заболеваемости, смертности.	основным статистическим показателям (ПК-4) Вычислять и давать оценку уровню и структуре заболеваемости, смертности (ПК-4) Владеть: Навыками анализа правовых и научных фактов, являющихся объектами профессиональной деятельности, навыками аргументированного изложения собственной точки зрения, ведения дискуссии (УК-1). Нормативной и распорядительной документацией, современными образовательными технологиями. (УК-2). Оказанием консультативной и организационно-методической помощи по выявлению больных туберкулезом и профилактике заболевания туберкулезом в медицинских организациях. (ПК-1) Проведением профилактических мероприятий среди групп высокого риска по заболеванию туберкулезом, состоящих под диспансерным наблюдением. (ПК-2) Наблюдением за очагами туберкулезной инфекции в местах проживания больных туберкулезом, проведение профилактических противотуберкулезных мероприятий. (ПК-3) Анализом эпидемиологической обстановки по туберкулезу на территории обслуживания амбулаторного отделения (ПК-4).
Основной этап по разделу 3. «Амбулаторное отделение. Кабинет медико-социальной помощи»	Изучить (выполнить самостоятельно) нормативно-правовые акты о труде, нормы трудового законодательства в конкретных практических ситуациях.	Уметь: Использовать учебную, научно-техническую литературу, сеть «Интернет» для профессиональной деятельности. (УК-1) Ориентироваться в действующих нормативно-правовых актах о труде. (УК-2)

	Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в определении медицинских показаний для проведения мероприятий медицинской реабилитации больных туберкулезом и лиц, находящихся под диспансерным наблюдением в связи с туберкулезом Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в оценке уровня социальной адаптации и качества жизни больных туберкулезом и лиц, находящихся под диспансерным наблюдением в связи с туберкулезом. Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в санитарно-просветительной работе по формированию здорового образа жизни и профилактике туберкулеза.	Применять нормы трудового законодательства в конкретных практических ситуациях. (УК-2) Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации больных туберкулезом и лиц, находящихся под диспансерным наблюдением в связи с туберкулезом (ПК-8) Оценивать уровень социальной адаптации и качества жизни больных туберкулезом и лиц, находящихся под диспансерным наблюдением в связи с туберкулезом (ПК-8) Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни и профилактике туберкулеза (ПК-9) Обучать взрослых и детей навыкам здорового образа жизни (ПК-9) Проводить разъяснительную работу с контактными лицами больных туберкулезом (ПК-9) Владеть: Навыками анализа правовых и научных фактов, являющихся объектами профессиональной деятельности, навыками аргументированного изложения собственной точки зрения, ведения дискуссии (УК-1). Нормативной и распорядительной документацией, современными образовательными технологиями. (УК-2). Оценкой характера медико-социальной адаптации и качества жизни больных туберкулезом и лиц, находящихся под диспансерным наблюдением в связи с туберкулезом. (ПК-8) Навыками пропаганды здорового образа жизни, правильного питания. Проведением санитарно-просветительской
--	---	---

		работы среди больных туберкулезом и контактных лиц, информирование о возможных медицинских рисках при туберкулезе. (ПК-9)
Основной этап по разделу 4. «Отделение дневного стационара»	Изучить (выполнить самостоятельно) нормативно-правовые акты о труде, нормы трудового законодательства в конкретных практических ситуациях. Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнять самостоятельно) в сборе клинико-анамнестических данных у пациентов с подозрением на туберкулез, у больных туберкулезом, или лиц с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М, у лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом. Принимать участие в интерпретации результатов объективного (физикального) обследования больных туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом, лиц с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М. Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнять самостоятельно) в определении медицинских показаний к обследованию в стационарных условиях пациентов с целью установления диагноза туберкулеза. Участвовать (выполнять под наблюдением врача, выполнять самостоятельно) в диагностике состояний,	Уметь: Использовать учебную, научно-техническую литературу, сеть «Интернет» для профессиональной деятельности. (УК-1) Ориентироваться в действующих нормативно-правовых актах о труде. (УК-2) Применять нормы трудового законодательства в конкретных практических ситуациях. (УК-2) Собирать клинико-анамнестические данные у пациентов (их законных представителей) с подозрением на туберкулез, больных туберкулезом или лиц с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М: - получать достоверную информацию о наличии туберкулеза; - анализировать и интерпретировать информацию, полученную путем первичного осмотра пациента; - анализировать и интерпретировать информацию, полученную от пациента, его родственников (законных представителей); - анализировать и интерпретировать информацию, полученную из медицинской документации. Собирать клинико-анамнестические данные от больных туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом и их законных представителей: - анализировать и интерпретировать информацию, полученную путем первичного осмотра пациента; - анализировать и интерпретировать информацию,

	представляющих угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме. Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в проведении диагностических мероприятий по выявлению неотложных и угрожающих жизни состояний при туберкулезе, давать диагностическую интерпретацию симптомам и синдромам. Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в разработке плана лечения 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. Участвовать (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в назначении лекарственных препаратов для этиотропного,	полученную от пациента, его законного представителя; анализировать и интерпретировать информацию, полученную из медицинской документации. (ПК-5) Интерпретировать и анализировать результаты объективного (физикального) обследования больных туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом, лиц с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М (ПК-5) Определять медицинские показания к обследованию в стационарных условиях пациентов с целью установления диагноза туберкулеза (ПК-5) 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. (ПК-5) Проводить основные диагностические мероприятия по выявлению неотложных и угрожающих жизни состояний при туберкулезе, давать диагностическую интерпретацию симптомам и синдромам (ПК-5) Разрабатывать план лечения 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. (ПК-6) Назначать лекарственные препараты для этиотропного, патогенетического и
--	--	---

	патогенетического и симптоматического лечения больным туберкулезом и лицам 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, немедикаментозного лечения и лечебного питания больным туберкулезом и лицам 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. Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в организации и оказании медицинской помощи в неотложной форме при осложнениях туберкулеза и появлении побочных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у больных туберкулезом Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в оказании мероприятий базовой	симптоматического лечения больным туберкулезом и лицам 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 (ПК-6) Назначать немедикаментозное лечение и лечебное питание больным туберкулезом и лицам 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 (ПК-6) Организовывать и оказывать медицинскую помощь в неотложной форме при осложнениях туберкулеза и появлении побочных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у больных туберкулезом (ПК-6) Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации (ПК-7) 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) (ПК-7) Владеть: Навыками анализа правовых и научных фактов, являющихся объектами профессиональной
--	--	--

	сердечно-легочной реанимации, 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)).	деятельности, навыками аргументированного изложения собственной точки зрения, ведения дискуссии (УК-1). Нормативной и распорядительной документацией, современными образовательными технологиями. (УК-2). Оценка состояния пациентов, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме. 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. (ПК-5) Разработкой плана 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. Назначением 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. Назначением немедикаментозного лечения и
--	---	--

		лечебного питания больным туберкулезом и лицам с повышенным риском заболевания туберкулезом. Оказанием медицинской помощи при неотложных состояниях больным туберкулезом, лицам с повышенным риском заболевания туберкулезом. (ПК-6) 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)). (ПК-7)
Заключительный этап.	Оформление дневника ординатора, отчета о практике. Оформление необходимых документов. Получение от базы практической подготовки отзыва о прохождении практики. Прибытие в университет, сдача зачета с оценкой по практике.	Владеть: Навыками анализа правовых и научных фактов, являющихся объектами профессиональной деятельности, навыками аргументированного изложения собственной точки зрения, ведения дискуссии (УК-1). Нормативной и распорядительной документацией, современными образовательными технологиями. (УК-2).
Семестр 2		
Организационный этап.	Прибытие на базу практической подготовки, оформление необходимых документов в отделе кадров. Получение допуска к прохождению практики на базе практической подготовки. Инструктаж по ознакомлению с требованиями охраны труда на рабочем месте. Инструктаж по ознакомлению с требованиями техники безопасности. Инструктаж по ознакомлению с требованиями пожарной безопасности. Ознакомление с правилами внутреннего трудового распорядка организации.	Уметь: Логически мыслить. (УК-1) Толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия выстраивать и поддерживать рабочие отношения с членами коллектива. (УК-2) Владеть: Способностью к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке целей и выбору путей ее достижения. (УК-1) Принципами врачебной деонтологии и медицинской этики. (УК-2)

Основной этап по разделу 5. «Амбулаторное отделение. Кабинет врача-фтизиатра»	Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в содействии медицинской и социальной реабилитации пациентов, в том числе взаимодействовать с профильными государственными и общественными организациями. Участвовать (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в проведении диспансерного наблюдения и профилактических мероприятий среди лиц с повышенным риском развития туберкулеза. Участвовать (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в работе с общественными организациями. Участвовать (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в определении наличия медицинских ограничений к осуществлению профессиональных видов деятельности больными туберкулезом, лицами с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями. Участвовать (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в определении медицинских показаний к введению ограничительных	Уметь: Анализировать альтернативные варианты решения исследовательских задач. (УК-1) Логически мыслить. (УК-1) Толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия выстраивать и поддерживать рабочие отношения с членами коллектива. (УК-2) Содействовать медицинской и социальной реабилитации пациентов, в том числе взаимодействовать с профильными государственными и общественными организациями (ПК-1) Проводить диспансерное наблюдение и профилактические мероприятия среди лиц с повышенным риском развития туберкулеза (ПК-1) Проводить работу с общественными организациями (ПК-1) Определять наличие медицинских ограничений к осуществлению профессиональных видов деятельности больными туберкулезом, лицами с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями (ПК-2) Определять медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показания для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней (ПК-3) Проводить противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинные
--	---	---

	мероприятий (карантина) и показания для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней. Участвовать (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в проведении противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинные мероприятия при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний в соответствии с нормативными документами с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М. Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в определении объема инструментальных исследований у больных туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом, лиц с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М и интерпретировать полученные результаты. Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в разработке плана обследования пациентов с подозрением на туберкулез, больных туберкулезом или с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими	мероприятия при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний в соответствии с нормативными документами (ПК-3) Определять медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показания для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней (ПК-3) Проводить противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинные мероприятия при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний (ПК-3) Обосновывать необходимость лабораторных исследований, включая микробиологическое, молекулярно-генетическое, иммунологическое исследования пациентов с подозрением на туберкулез, больных туберкулезом или с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М (ПК-5) Обосновывать необходимость и объем лабораторных исследований больных туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом, лиц с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М и интерпретировать полученные результаты (ПК-5) Обосновывать необходимость и объем микробиологических, молекулярно-генетических, иммунологических и рентгенологических исследований больных туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом, лиц с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М и интерпретировать
--	---	--

	рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Принимать участие в интерпретации и анализе результатов объективного (физикального) обследования пациентов с подозрением на туберкулез, больных туберкулезом или лиц с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М. Участвовать (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в обосновании необходимости направления пациентов с подозрением на туберкулез, больных туберкулезом или с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М на консультацию к врачам-специалистам и интерпретировать полученные результаты. Участвовать (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в направлении больных туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом или с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М на консультацию к врачам-специалистам и интерпретировать полученные результаты.	полученные результаты (ПК-5) Обосновывать необходимость и объем инструментальных исследований у больных туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом, лиц с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М и интерпретировать полученные результаты (ПК-5) Разрабатывать план обследования пациентов с подозрением на туберкулез, больных туберкулезом или 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 (ПК-5) Интерпретировать и анализировать результаты объективного (физикального) обследования пациентов с подозрением на туберкулез, больных туберкулезом или лиц с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М (ПК-5) Обосновывать необходимость направления пациентов с подозрением на туберкулез, больных туберкулезом или с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М на консультацию к врачам-специалистам и интерпретировать полученные результаты (ПК-5) Обосновывать необходимость направления больных туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом или с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М на консультацию к врачам-специалистам и интерпретировать полученные результаты (ПК-5) Проводить основные диагностические мероприятия по
--	--	---

	Участвовать (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в проведении основных диагностических мероприятий по выявлению неотложных и угрожающих жизни состояний при туберкулезе, давать диагностическую квалификацию симптомам и синдромам. Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в обосновании необходимости инструментальных исследований пациентов с подозрением на туберкулез, больных туберкулезом или с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М. Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) формулировке диагноза туберкулеза с учетом МКБ. Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в анализе и интерпретации результатов лабораторных и инструментальных исследований. Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в оценке эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, немедикаментозного лечения	выявлению неотложных и угрожающих жизни состояний при туберкулезе, давать диагностическую квалификацию симптомам и синдромам (ПК-5) Обосновывать необходимость инструментальных исследований пациентов с подозрением на туберкулез, больных туберкулезом или с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М. Обосновывать и формулировать диагноз туберкулеза с учетом МКБ (ПК-5) Анализировать и интерпретировать результаты: - показателей лабораторных исследований (в том числе клинический анализ крови, клинический анализ мочи, биохимический анализ крови); - микробиологического и молекулярного генетического обследования; - иммунодиагностики; - рентгенологических исследований; инструментальных исследований (ПК-5). Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, немедикаментозного лечения и лечебного питания 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 (ПК-6) Определять медицинские показания к лечению в стационарных условиях больных туберкулезом (ПК-6) Предотвращать или устранять осложнения, побочные действия,
--	--	--

	и лечебного питания 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. Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в определении медицинских показаний к лечению в стационарных условиях больных туберкулезом. Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в предотвращении или устранении осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагностических манипуляций, применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания, немедикаментозного лечения, лечебных манипуляций. Проводить мониторинг лечения, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения туберкулеза. Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить	нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагностических манипуляций, применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания, немедикаментозного лечения, лечебных манипуляций. Проводить мониторинг лечения, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения туберкулеза (ПК-6) Разрабатывать план лечения больных туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи (ПК-6) Назначать лекарственные препараты для этиотропного, патогенетического и симптоматического лечения больным туберкулезом, лицам с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи (ПК-6) Назначать немедикаментозное лечение, коллапсотерапию и лечебное питание больным туберкулезом, лицам с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями в
--	--	--

	самостоятельно) в разработке плана лечения больных туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в назначении лекарственных препаратов для этиотропного, патогенетического и симптоматического лечения больным туберкулезом, лицам с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в определении медицинских показаний к консультированию врачом-хирургом для определения	соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи (ПК-6) Назначать превентивную терапию и курсы противорецидивного лечения лицам с повышенным риском заболевания туберкулезом, состоящим на диспансерном учете в противотуберкулезных учреждениях, и с посттуберкулезными остаточными изменениями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи (ПК-6) Оценивать эффективность и безопасность комплексного лечения больных туберкулезом и превентивного противорецидивного лечения лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи (ПК-6) Определять медицинские показания к консультированию врачом-хирургом для определения необходимости хирургических вмешательств у больных туберкулезом (ПК-6) Разрабатывать план послеоперационного ведения больных туберкулезом,
--	--	--

	необходимости хирургических вмешательств у больных туберкулезом Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в разработке плана послеоперационного ведения больных туберкулезом, находящихся под диспансерным наблюдением в связи с туберкулезом. Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в назначении поддерживающей терапии больным туберкулезом, лицам с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в оказании медицинской помощи в неотложной форме больным туберкулезом и лицам, находящимся под диспансерным наблюдением в связи с туберкулезом, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в	находящихся под диспансерным наблюдением в связи с туберкулезом. Назначать поддерживающую терапию больным туберкулезом, лицам с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями (ПК-6) Оказывать медицинскую помощь в неотложной форме больным туберкулезом и лицам, находящимся под диспансерным наблюдением в связи с туберкулезом, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи (ПК-6) 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. (ПК-7) Разрабатывать план реабилитационных мероприятий, в том числе план реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалида, для больных туберкулезом и лиц, находящихся под диспансерным наблюдением в связи с туберкулезом (ПК-8) Проводить мероприятия медицинской реабилитации, в том числе реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалида, больных туберкулезом и лиц, находящихся под диспансерным наблюдением в связи с туберкулезом (ПК-8) Использовать физические,
--	--	--

	определении состояний, представляющих угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме. Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в разработке плана реабилитационных мероприятий, в том числе план реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалида, для больных туберкулезом и лиц, находящихся под диспансерным наблюдением в связи с туберкулезом. Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в проведении мероприятия медицинской реабилитации, в том числе реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалида, больных туберкулезом и лиц, находящихся под диспансерным наблюдением в связи с туберкулезом Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в обучении пациентов (их законных представителей) принципам здорового образа жизни и отказа от вредных привычек Принимать участие (выполнять под наблюдением	социально-психологические методы медицинской реабилитации больных туберкулезом и лиц, находящихся под диспансерным наблюдением в связи с туберкулезом (ПК-8) Определять медицинские показания для направления 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 (ПК-8) Оценивать эффективность и безопасность мероприятий и осуществлять коррекцию побочных эффектов медицинской реабилитации, в том числе реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалида, больных туберкулезом и лиц, находящихся под диспансерным наблюдением в связи с туберкулезом (ПК-8) Проводить обучение пациентов (их законных представителей) принципам здорового образа жизни и отказа от вредных привычек (ПК-9) Оценивать приверженность к лечению и риск преждевременного прекращения лечения больных туберкулезом (ПК-9) Оценивать приверженность к лечению и риск преждевременного прекращения лечения больного туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями. (ПК-9).
--	--	--

	врача, выполнить самостоятельно) в оценке приверженности к лечению и риск преждевременного прекращения лечения больных туберкулезом Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в оценке приверженности к лечению и риск преждевременного прекращения лечения больного туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями. Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в оформлении медицинской документации, в том числе в форме электронного документа, контроль качества ее ведения Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в работе, используя персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) и контролировать выполнение должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала	Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа, контролировать качество ее ведения (ПК-10) Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну (ПК-10) Осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала (ПК-10) Владеть: Способностью к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке целей и выбору путей ее достижения. (УК-1) Способностью к интерактивному использованию знаний и информации. (УК-1) Принципами врачебной деонтологии и медицинской этики. (УК-2) Разработка, исполнение и контроль эффективности программ борьбы с туберкулезом. Проведение на фтизиатрическом участке санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, санитарного просвещения для предупреждения распространения туберкулеза среди населения. (ПК-1) Оценка наличия медицинских ограничений на занятие профессиональной деятельностью больными туберкулезом, лицами с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями (ПК-2) 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 (ПК-3) 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 (ПК-3) Определение объема и последовательности диагностических мероприятий при осложнениях туберкулеза. 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. 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. Направление пациентов с подозрением на туберкулез, больных туберкулезом или лиц с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М на микробиологическое обследование, инструментальное обследование, на иммунодиагностику, на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Анализ и интерпретация результатов: - показателей лабораторных исследований (в том числе клинический анализ крови, клинический анализ мочи, биохимический анализ крови); - микробиологического и молекулярного генетического обследования; - иммунодиагностики; - рентгенологических исследований; инструментальных исследований. (ПК-5) Определение медицинских показаний к лечению больных туберкулезом в стационарных условиях. Выполнение рекомендаций по терапии, назначенной врачами-специалистами. Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, немедикаментозного лечения и лечебного питания у больных туберкулезом, лиц с
--	--	--

		повышенным риском заболевания туберкулезом. 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. Разработка плана лечения больных туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Обоснование тактики лечения с учетом лекарственной чувствительности возбудителя и индивидуальных особенностей пациента, имеющихся коморбидных состояний, беременности и общих закономерностей течения туберкулеза. Назначение лекарственных препаратов для этиотропного, патогенетического и симптоматического лечения больных туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов
--	--	---

		медицинской помощи. Оценка эффективности и безопасности превентивной и противорецидивной терапии у лиц, находящихся под диспансерным наблюдением в связи с туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. (ПК-6) 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. (ПК-7). 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. 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. 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. 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. (ПК-8) Формирование у пациентов (их законных представителей) мотивации к ведению здорового образа жизни и отказу от вредных привычек. (ПК-9) Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа. Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну. Контроль выполнения должностных обязанностей находящегося в подчинении медицинского персонала (ПК-10)
Основной этап по разделу 6. «Амбулаторное отделение. Кабинет врача-фтизиопедиатра. Детское отделение»	Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в медицинской и социальной реабилитации пациентов, в том числе взаимодействовать с профильными государственными и общественными организациями Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в диспансерном наблюдении и профилактических мероприятиях среди лиц с повышенным риском развития	Уметь: Анализировать альтернативные варианты решения исследовательских задач. (УК-1) Логически мыслить. (УК-1) Толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия выстраивать и поддерживать рабочие отношения с членами коллектива. (УК-2) Содействовать медицинской и социальной реабилитации пациентов, в том числе взаимодействовать с профильными государственными и общественными организациями (ПК-1)

	туберкулеза Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в работе с общественными организациями Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в оценке наличия медицинских ограничений к осуществлению профессиональных видов деятельности больными туберкулезом, лицами с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в противоэпидемических мероприятиях в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинные мероприятия при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в оценке статистических показателей заболеваемости, инвалидности и смертности взрослых и подростков Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в обучении пациентов (их законных представителей) принципам здорового образа жизни и	Проводить диспансерное наблюдение и профилактические мероприятия среди лиц с повышенным риском развития туберкулеза (ПК-1) Проводить работу с общественными организациями (ПК-1) Определять наличие медицинских ограничений к осуществлению профессиональных видов деятельности больными туберкулезом, лицами с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями (ПК-2). Проводить противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинные мероприятия при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний (ПК-3) Анализировать показатели заболеваемости, инвалидности и смертности взрослых и подростков (ПК-4). Проводить обучение пациентов (их законных представителей) принципам здорового образа жизни и отказа от вредных привычек (ПК-9). Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа, контролировать качество ее ведения (ПК-10) Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну (ПК-10). Пользоваться статистическими методами расчета и анализа показателей эпидемической ситуации по туберкулезу и эффективности противотуберкулезных
--	--	---

	отказа от вредных привычек Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в ведении медицинской документации, в том числе в форме электронного документа, контролировать качество ее ведения Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в работе, используя персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в расчете и анализе показателей эпидемической ситуации по туберкулезу и эффективности противотуберкулезных мероприятий, используя статистические методы	мероприятий (ПК-11) Владеть: Способностью к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке целей и выбору путей ее достижения. (УК-1) Способностью к интерактивному использованию знаний и информации. (УК-1) Принципами врачебной деонтологии и медицинской этики. (УК-2) Лечение и диспансерное наблюдение детей и подростков, больных туберкулёзом всех локализаций на основании установленных стандартов медицинской помощи. (ПК-2, ПК-6) Оказание организационно-методической и консультативной помощи медицинским организациям по ранней диагностике туберкулёза. (ПК-1) Проведение сравнительного анализа эпидемиологической обстановки по туберкулёзу. Использование информационно-аналитических систем и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (ПК-4, ПК-11) Осуществление профилактических мероприятий в отношении детей и подростков, находящихся в контакте с бацилловыделителями. (ПК-1) Проведение оздоровительных мероприятий в очаге туберкулёзной инфекции. (ПК-3). Консультация детей и подростков с подозрением на туберкулёз. (ПК-5) Консультирование и проведение профилактических мероприятий в отношении группы риска по туберкулёзу. (ПК-1, ПК-2) Проведение санитарно-просветительной работы (ПК-9). Оказание срочной помощи при неотложных состояниях. (ПК-7) Ведение утверждённых форм
--	--	---

		учётной и отчётной документации. (ПК-10) Постановка и чтение туберкулиновых проб и проб с диаскинтестом. (ПК-5) Клиническое и рентгенологическое обследование больных. (ПК-5)
Заключительный этап.	Оформление дневника ординатора, отчета о практике. Оформление необходимых документов. Получение от базы практической подготовки отзыва о прохождении практики. Прибытие в университет, сдача зачета с оценкой по практике.	Владеть: Способностью к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке целей и выбору путей ее достижения. (УК-1) Способностью к интерактивному использованию знаний и информации. (УК-1) Принципами врачебной деонтологии и медицинской этики. (УК-2)
Семестр 3		
Организационный этап.	Прибытие на базу практической подготовки, оформление необходимых документов в отделе кадров. Получение допуска к прохождению практики на базе практической подготовки. Инструктаж по ознакомлению с требованиями охраны труда на рабочем месте. Инструктаж по ознакомлению с требованиями техники безопасности. Инструктаж по ознакомлению с требованиями пожарной безопасности. Ознакомление с правилами внутреннего трудового распорядка организации.	Уметь: Логически мыслить. (УК-1) Толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия выстраивать и поддерживать рабочие отношения с членами коллектива. (УК-2) Владеть: Способностью к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке целей и выбору путей ее достижения. (УК-1) Принципами врачебной деонтологии и медицинской этики. (УК-2)
Основной этап по разделу 7. «Отделение для больных туберкулезом органов дыхания»	Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в медицинской и социальной реабилитации пациентов, в том числе взаимодействовать с профильными государственными и общественными организациями Принимать участие	Уметь: Анализировать альтернативные варианты решения исследовательских задач. (УК-1) Логически мыслить. (УК-1) Толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия выстраивать и поддерживать рабочие отношения с членами коллектива. (УК-2) Содействовать медицинской и

	(выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в диспансерном наблюдении и профилактических мероприятиях среди лиц с повышенным риском развития туберкулеза Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в работе с общественными организациями Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в определении наличия медицинских ограничений к осуществлению профессиональных видов деятельности больными туберкулезом, лицами с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями. Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в определении медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показания для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в противоэпидемических мероприятиях в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинные мероприятия при	социальной реабилитации пациентов, в том числе взаимодействовать с профильными государственными и общественными организациями (ПК-1) Проводить диспансерное наблюдение и профилактические мероприятия среди лиц с повышенным риском развития туберкулеза (ПК-1) Проводить работу с общественными организациями (ПК-1) Определять наличие медицинских ограничений к осуществлению профессиональных видов деятельности больными туберкулезом, лицами с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями (ПК-2) Определять медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показания для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней (ПК-3) Проводить противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинные мероприятия при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний в соответствии с нормативными документами (ПК-3) Определять медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показания для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней (ПК-3)
--	--	--

	выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний в соответствии с нормативными документами Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в определении медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показания для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней. Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в противозидемических мероприятиях в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинные мероприятия при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в работе в информационно-аналитических системах (Единая государственная информационная система в сфере здравоохранения) Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в оценке показателей заболеваемости, инвалидности и смертности взрослых и подростков Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить	Проводить противозидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинные мероприятия при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний (ПК-3) Работать в информационно-аналитических системах (Единая государственная информационная система в сфере здравоохранения) (ПК-4) Анализировать показатели заболеваемости, инвалидности и смертности взрослых и подростков (ПК-4) Проводить анализ медико-статистических показателей для оценки здоровья прикрепленного населения (ПК-4). Обосновывать необходимость лабораторных исследований, включая микробиологическое, молекулярно-генетическое, иммунологическое исследования пациентов с подозрением на туберкулез, больных туберкулезом или с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М. Обосновывать необходимость и объем лабораторных исследований больных туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом, лиц с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М и интерпретировать полученные результаты. Обосновывать необходимость и объем микробиологических, молекулярно-генетических, иммунологических и рентгенологических исследований больных туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом, лиц с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М и интерпретировать
--	---	---

	самостоятельно) в оценке медико-статистических показателей для оценки здоровья прикрепленного населения. Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) и обосновывать необходимость лабораторных исследований, включая микробиологическое, молекулярно-генетическое, иммунологическое исследования пациентов с подозрением на туберкулез, больных туберкулезом или с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М. Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) и обосновывать необходимость и объем лабораторных исследований больных туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом, лиц с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М и интерпретировать полученные результаты. Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) и обосновывать необходимость и объем микробиологических, молекулярно-генетических, иммунологических и рентгенологических исследований больных туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом, лиц с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М и интерпретировать полученные	полученные результаты. Обосновывать необходимость и объем инструментальных исследований у больных туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом, лиц с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М и интерпретировать полученные результаты. Разрабатывать план обследования пациентов с подозрением на туберкулез, больных туберкулезом или 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. Интерпретировать и анализировать результаты объективного (физикального) обследования пациентов с подозрением на туберкулез, больных туберкулезом или лиц с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М. Обосновывать необходимость направления пациентов с подозрением на туберкулез, больных туберкулезом или с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М на консультацию к врачам-специалистам и интерпретировать полученные результаты. Обосновывать необходимость направления больных туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом или с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М на консультацию к врачам-специалистам и интерпретировать полученные результаты. Проводить основные диагностические мероприятия по
--	--	--

	результаты. Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) и обосновывать необходимость и объем инструментальных исследований у больных туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом, лиц с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М и интерпретировать полученные результаты. Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в разработке плана обследования пациентов с подозрением на туберкулез, больных туберкулезом или 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. Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в интерпретации и анализе результатов объективного (физикального) обследования пациентов с подозрением на туберкулез, больных туберкулезом или лиц с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М. Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить	выявлению неотложных и угрожающих жизни состояний при туберкулезе, давать диагностическую квалификацию симптомам и синдромам Обосновывать необходимость инструментальных исследований пациентов с подозрением на туберкулез, больных туберкулезом или с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М Обосновывать и формулировать диагноз туберкулеза с учетом МКБ. Анализировать и интерпретировать результаты: - показателей лабораторных исследований (в том числе клинический анализ крови, клинический анализ мочи, биохимический анализ крови); - микробиологического и молекулярного генетического обследования; - иммунодиагностики; - рентгенологических исследований; инструментальных исследований (ПК-5). Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, немедикаментозного лечения и лечебного питания 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. Определять медицинские показания к лечению в стационарных условиях больных туберкулезом. Предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том
--	---	---

	самостоятельно) в обосновании необходимости направления пациентов с подозрением на туберкулез, больных туберкулезом или с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М на консультацию к врачам-специалистам и интерпретировать полученные результаты. Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в обосновании необходимости направления больных туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом или с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М на консультацию к врачам-специалистам и интерпретировать полученные результаты. Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в проведении основных диагностических мероприятиях по выявлению неотложных и угрожающих жизни состояний при туберкулезе, давать диагностическую квалификацию симптомам и синдромам Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в обосновании необходимости инструментальных исследований пациентов с подозрением на туберкулез, больных туберкулезом или с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М Обосновывать	числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагностических манипуляций, применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания, немедикаментозного лечения, лечебных манипуляций. Проводить мониторинг лечения, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения туберкулеза. Разрабатывать план лечения больных туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Назначать лекарственные препараты для этиотропного, патогенетического и симптоматического лечения больным туберкулезом, лицам с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Назначать немедикаментозное лечение, коллапсотерапию и лечебное питание больным туберкулезом, лицам с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями в соответствии с действующими
--	--	--

	и формулировать диагноз туберкулеза с учетом МКБ. Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в анализе и интерпретации результатов: - показателей лабораторных исследований (в том числе клинический анализ крови, клинический анализ мочи, биохимический анализ крови); - микробиологического и молекулярного генетического обследования; - иммунодиагностики; - рентгенологических исследований; - инструментальных исследований. Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в оценке эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, немедикаментозного лечения и лечебного питания 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. Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в определении медицинских показаний к лечению в стационарных условиях	порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Назначать превентивную терапию и курсы противорецидивного лечения лицам с повышенным риском заболевания туберкулезом, состоящим на диспансерном учете в противотуберкулезных учреждениях, и с посттуберкулезными остаточными изменениями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Оценивать эффективность и безопасность комплексного лечения больных туберкулезом и превентивного противорецидивного лечения лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Определять медицинские показания к консультированию врачом-хирургом для определения необходимости хирургических вмешательств у больных туберкулезом. Разрабатывать план послеоперационного ведения больных туберкулезом, находящихся под диспансерным
--	---	---

	больных туберкулезом. Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в профилактике или устранении осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагностических манипуляций, применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания, немедикаментозного лечения, лечебных манипуляций. Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в мониторинге лечения, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения туберкулеза. Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в разработке плана лечения больных туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Принимать участие	наблюдением в связи с туберкулезом. Назначать поддерживающую терапию больным туберкулезом, лицам с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями. Оказывать медицинскую помощь в неотложной форме больным туберкулезом и лицам, находящимся под диспансерным наблюдением в связи с туберкулезом, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи (ПК-6). Оценивать приверженность к лечению и риск преждевременного прекращения лечения больных туберкулезом (ПК-9) Оценивать приверженность к лечению и риск преждевременного прекращения лечения больного туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями (ПК-9). Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну (ПК-10). Осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала (ПК-10). Владеть: Способностью к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке целей и выбору путей ее достижения. (УК-1) Способностью к интерактивному использованию знаний и
--	--	---

	(выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в назначении лекарственных препаратов для этиотропного, патогенетического и симптоматического лечения больным туберкулезом, лицам с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в назначении немедикаментозного лечения, коллапсотерапии и лечебного питания больным туберкулезом, лицам с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в назначении превентивной терапии и курсов противорецидивного	информации. (УК-1) Принципами врачебной деонтологии и медицинской этики. (УК-2) Проведение профилактических мероприятий по предупреждению развития осложнений туберкулеза и рецидивов туберкулеза. Профилактика или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате профилактических, диагностических или лечебных манипуляций. (ПК-1) Оценка наличия медицинских ограничений на занятие профессиональной деятельностью больными туберкулезом, лицами с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями (ПК-2) Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний (ПК-3) Медико-статистический анализ информации о показателях здоровья прикрепленного населения. (ПК-4) Направление больных туберкулезом и лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом на лабораторные исследования, микробиологическое исследование, рентгенологические исследования, на иммунодиагностику в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи,
--	---	---

	лечения лицам с повышенным риском заболевания туберкулезом, состоящим на диспансерном учете в противотуберкулезных учреждениях, и с посттуберкулезными остаточными изменениями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в оценке эффективности и безопасности комплексного лечения больных туберкулезом и превентивного противорецидивного лечения лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в определении медицинских показаний к консультированию врачом-хирургом для определения необходимости хирургических вмешательств у больных	клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Направление больных туберкулезом и лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом на инструментальные обследования в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Направление больных туберкулезом и лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Интерпретация и анализ результатов комплексного обследования пациентов с подозрением на туберкулез, больных туберкулезом или лиц с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М. Интерпретация и анализ результатов комплексного обследования пациентов, дифференциальная диагностика туберкулеза. Проведение обследования неизлечимо больных туберкулезом с проявлениями прогрессирования заболевания. (ПК-5) Назначение немедикаментозного лечения, коллапсотерапии и лечебного питания больным туберкулезом, лицам с повышенным риском заболевания туберкулезом и
--	--	--

	туберкулезом. Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в разработке плана послеоперационного ведения больных туберкулезом, находящихся под диспансерным наблюдением в связи с туберкулезом. Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в назначении поддерживающей терапии больным туберкулезом, лицам с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями. Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в оказании медицинской помощи в неотложной форме больным туберкулезом и лицам, находящимся под диспансерным наблюдением в связи с туберкулезом, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в оценке приверженности к лечению и риск преждевременного прекращения лечения больных	посттуберкулезными остаточными изменениями. Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, немедикаментозного лечения, коллапсотерапии и лечебного питания у больных туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями. Назначение и проведение превентивного лечения и противорецидивного лечения для лиц с повышенным риском развития туберкулеза и посттуберкулезными остаточными изменениями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Оценка эффективности и безопасности превентивной и противорецидивной терапии у лиц с повышенным риском развития туберкулеза и посттуберкулезными остаточными изменениями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Определение показаний для консультирования врачом-хирургом больных с туберкулезом в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской
--	--	---

	туберкулезом. Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в оценке приверженности к лечению и риску преждевременного прекращения лечения больного туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями. Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в работе, используя персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в осуществлении контроля выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала.	помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Оказание медицинской помощи в неотложной форме больным туберкулезом, лицам с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями (ПК-6) 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. (ПК-7) Оценка приверженности к лечению и риска преждевременного прекращения лечения больного туберкулезом. (ПК-9) Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа. Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну. Контроль выполнения должностных обязанностей находящегося в подчинении медицинского персонала (ПК-10) Использование информационно-аналитических систем и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (ПК-11) Медицинская сортировка и оказание медицинской помощи населению в чрезвычайных ситуациях, при террористических актах и военных конфликтах. (ПК-12).
Основной этап по разделу 8. «Отделение для больных туберкулезом внелегочной локализации»	Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в медицинской и социальной реабилитации пациентов, в том числе взаимодействовать	Уметь: Анализировать альтернативные варианты решения исследовательских задач. (УК-1) Логически мыслить. (УК-1) Толерантно воспринимать социальные, этнические,

	с профильными государственными и общественными организациями. Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в диспансерном наблюдении и профилактических мероприятиях среди лиц с повышенным риском развития туберкулеза Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в определении наличия медицинских ограничений к осуществлению профессиональных видов деятельности больными туберкулезом, лицами с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в работе в информационно-аналитических системах (Единая государственная информационная система в сфере здравоохранения). Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в анализе медико-статистических показателей для оценки здоровья прикрепленного населения Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить	конфессиональные и культурные различия выстраивать и поддерживать рабочие отношения с членами коллектива. (УК-2) Содействовать медицинской и социальной реабилитации пациентов, в том числе взаимодействовать с профильными государственными и общественными организациями (ПК-1) Проводить диспансерное наблюдение и профилактические мероприятия среди лиц с повышенным риском развития туберкулеза (ПК-1) Определять наличие медицинских ограничений к осуществлению профессиональных видов деятельности больными туберкулезом, лицами с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями (ПК-2) Работать в информационно-аналитических системах (Единая государственная информационная система в сфере здравоохранения) (ПК-4) Проводить анализ медико-статистических показателей для оценки здоровья прикрепленного населения (ПК-4) Обосновывать необходимость лабораторных исследований, включая микробиологическое, молекулярно-генетическое, иммунологическое исследования пациентов с подозрением на туберкулез, больных туберкулезом или с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М. Обосновывать необходимость и объем лабораторных исследований больных туберкулезом, лиц с
--	--	--

	самостоятельно) в обосновании необходимости лабораторных исследований, включая микробиологическое, молекулярно-генетическое, иммунологическое исследования пациентов с подозрением на туберкулез, больных туберкулезом или с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М. Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в обосновании необходимости и объема лабораторных исследований больных туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом, лиц с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М и интерпретировать полученные результаты. Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в обосновании необходимости и объема микробиологических, молекулярно-генетических, иммунологических и рентгенологических исследований больных туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом, лиц с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М и интерпретировать полученные результаты. Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в обосновании необходимости и объема инструментальных исследований у больных	повышенным риском заболевания туберкулезом, лиц с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М и интерпретировать полученные результаты. Обосновывать необходимость и объем микробиологических, молекулярно-генетических, иммунологических и рентгенологических исследований больных туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом, лиц с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М и интерпретировать полученные результаты. Обосновывать необходимость и объем инструментальных исследований у больных туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом, лиц с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М и интерпретировать полученные результаты. Разрабатывать план обследования пациентов с подозрением на туберкулез, больных туберкулезом или 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. Интерпретировать и анализировать результаты объективного (физикального) обследования пациентов с подозрением на туберкулез, больных туберкулезом или лиц с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М. Обосновывать необходимость направления пациентов с подозрением на туберкулез, больных туберкулезом или с осложнениями вакцинации БЦЖ
--	---	--

	туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом, лиц с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М и интерпретировать полученные результаты. Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в разработке плана обследования пациентов с подозрением на туберкулез, больных туберкулезом или 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. Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в интерпретации и анализе результаты объективного (физикального) обследования пациентов с подозрением на туберкулез, больных туберкулезом или лиц с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М. Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в обосновании необходимости направления пациентов с подозрением на туберкулез, больных туберкулезом или с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М на консультацию к врачам-специалистам и	и БЦЖ-М на консультацию к врачам-специалистам и интерпретировать полученные результаты. Обосновывать необходимость направления больных туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом или с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М на консультацию к врачам-специалистам и интерпретировать полученные результаты. Проводить основные диагностические мероприятия по выявлению неотложных и угрожающих жизни состояний при туберкулезе, давать диагностическую квалификацию симптомам и синдромам Обосновывать необходимость инструментальных исследований пациентов с подозрением на туберкулез, больных туберкулезом или с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М Обосновывать и формулировать диагноз туберкулеза с учетом МКБ. Анализировать и интерпретировать результаты: - показателей лабораторных исследований (в том числе клинический анализ крови, клинический анализ мочи, биохимический анализ крови); - микробиологического и молекулярного генетического обследования; - иммунодиагностики; - рентгенологических исследований; инструментальных исследований (ПК-5). Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, немедикаментозного лечения и лечебного питания у больных туберкулезом, лиц с повышенным риском
--	--	--

	интерпретировать полученные результаты. Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в обосновании необходимости направления больных туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом или с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М на консультацию к врачам-специалистам и интерпретировать полученные результаты. Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в основных диагностических мероприятиях по выявлению неотложных и угрожающих жизни состояний при туберкулезе, давать диагностическую квалификацию симптомам и синдромам Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в обосновании необходимости инструментальных исследований пациентов с подозрением на туберкулез, больных туберкулезом или с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в обосновании и формулировании диагноза туберкулеза с учетом МКБ. Принимать участие	заболевания туберкулезом в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Определять медицинские показания к лечению в стационарных условиях больных туберкулезом. Предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагностических манипуляций, применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания, немедикаментозного лечения, лечебных манипуляций. Проводить мониторинг лечения, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения туберкулеза. Разрабатывать план лечения больных туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Назначать лекарственные препараты для этиотропного, патогенетического и симптоматического лечения больным туберкулезом, лицам с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями в соответствии с действующими
--	--	--

	(выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в анализе и интерпретации результатов: - показателей лабораторных исследований (в том числе клинический анализ крови, клинический анализ мочи, биохимический анализ крови); - микробиологического и молекулярного генетического обследования; - иммунодиагностики; - рентгенологических исследований; - инструментальных исследований. Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в оценке эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, немедикаментозного лечения и лечебного питания 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. Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в определении медицинских показаний к лечению в стационарных условиях больных туберкулезом. Принимать участие (выполнять под наблюдением	порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Назначать немедикаментозное лечение, коллапсотерапию и лечебное питание больным туберкулезом, лицам с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Назначать превентивную терапию и курсы противорецидивного лечения лицам с повышенным риском заболевания туберкулезом, состоящим на диспансерном учете в противотуберкулезных учреждениях, и с посттуберкулезными остаточными изменениями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Оценивать эффективность и безопасность комплексного лечения больных туберкулезом и превентивного противорецидивного лечения лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями в соответствии с действующими порядками оказания
--	--	---

	врача, выполнять самостоятельно) в предотвращении или устранении осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагностических манипуляций, применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания, немедикаментозного лечения, лечебных манипуляций. Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнять самостоятельно) в мониторинге лечения, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения туберкулеза. Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнять самостоятельно) в разработке плана лечения больных туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнять самостоятельно) в назначении лекарственных препаратов для	медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Определять медицинские показания к консультированию врачом-хирургом для определения необходимости хирургических вмешательств у больных туберкулезом. Разрабатывать план послеоперационного ведения больных туберкулезом, находящихся под диспансерным наблюдением в связи с туберкулезом. Назначать поддерживающую терапию больным туберкулезом, лицам с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями. Оказывать медицинскую помощь в неотложной форме больным туберкулезом и лицам, находящимся под диспансерным наблюдением в связи с туберкулезом, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи (ПК-6). Разрабатывать план реабилитационных мероприятий, в том числе план реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалида, для больных туберкулезом и лиц, находящихся под диспансерным наблюдением в связи с туберкулезом. Проводить мероприятия медицинской реабилитации, в том числе реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации
--	--	--

	этиотропного, патогенетического и симптоматического лечения больных туберкулезом, лицам с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в назначении немедикаментозного лечения, коллапсотерапию и лечебное питание больным туберкулезом, лицам с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в назначении превентивной терапии и курсов противорецидивного лечения лицам с повышенным риском заболевания туберкулезом, состоящим на диспансерном учете в	инвалида, больных туберкулезом и лиц, находящихся под диспансерным наблюдением в связи с туберкулезом. Использовать физические, социально-психологические методы медицинской реабилитации больных туберкулезом и лиц, находящихся под диспансерным наблюдением в связи с туберкулезом. Определять медицинские показания для направления 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. Оценивать эффективность и безопасность мероприятий и осуществлять коррекцию побочных эффектов медицинской реабилитации, в том числе реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалида, больных туберкулезом и лиц, находящихся под диспансерным наблюдением в связи с туберкулезом (ПК-8). Оценивать приверженность к лечению и риск преждевременного прекращения лечения больных туберкулезом (ПК-9) Оценивать приверженность к лечению и риск преждевременного прекращения лечения больного туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями (ПК-9).
--	--	---

	противотуберкулезных учреждениях, и с посттуберкулезными остаточными изменениями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в оценке эффективности и безопасности комплексного лечения больных туберкулезом и превентивного противорецидивного лечения лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в определении медицинских показаний к консультированию врачом-хирургом для определения необходимости хирургических вмешательств у больных туберкулезом. Принимать участие	Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа, контролировать качество ее ведения (ПК-10) Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну (ПК-10). Проводить медицинскую сортировку и оказание специализированной медицинской помощи населению в чрезвычайных ситуациях, при террористических актах и военных конфликтах (ПК-12). Владеть: Способностью к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке целей и выбору путей ее достижения. (УК-1) Способностью к интерактивному использованию знаний и информации. (УК-1) Принципами врачебной деонтологии и медицинской этики. (УК-2) Проведение профилактических мероприятий по предупреждению развития осложнений туберкулеза и рецидивов туберкулеза. Профилактика или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате профилактических, диагностических или лечебных манипуляций. (ПК-1) Оценка наличия медицинских ограничений на занятие профессиональной деятельностью больными туберкулезом, лицами с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями (ПК-2) Проведение противоэпидемических
--	---	--

	(выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в разработке плана послеоперационного ведения больных туберкулезом, находящихся под диспансерным наблюдением в связи с туберкулезом. Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в назначении поддерживающей терапии больным туберкулезом, лицам с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями. Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в оказании медицинской помощи в неотложной форме больным туберкулезом и лицам, находящимся под диспансерным наблюдением в связи с туберкулезом, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в разработке плана реабилитационных мероприятий, в том числе план реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалида, для больных	мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний (ПК-3) Медико-статистический анализ информации о показателях здоровья прикрепленного населения. (ПК-4) Направление больных туберкулезом и лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом на лабораторные исследования, микробиологическое исследование, рентгенологические исследования, на иммунодиагностику в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Направление больных туберкулезом и лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом на инструментальные обследования в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Направление больных туберкулезом и лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по
--	---	---

	туберкулезом и лиц, находящихся под диспансерным наблюдением в связи с туберкулезом. Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в медицинской реабилитации, в том числе реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалида, больных туберкулезом и лиц, находящихся под диспансерным наблюдением в связи с туберкулезом. Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в медицинской реабилитации больных туберкулезом и лиц, находящихся под диспансерным наблюдением в связи с туберкулезом, используя физические, социально-психологические методы. Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в определении медицинских показаний для направления 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.	вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Интерпретация и анализ результатов комплексного обследования пациентов с подозрением на туберкулез, больных туберкулезом или лиц с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М. Интерпретация и анализ результатов комплексного обследования пациентов, дифференциальная диагностика туберкулеза. Проведение обследования неизлечимо больных туберкулезом с проявлениями прогрессирования заболевания. (ПК-5) Назначение немедикаментозного лечения, коллапсотерапии и лечебного питания больным туберкулезом, лицам с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями. Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, немедикаментозного лечения, коллапсотерапии и лечебного питания у больных туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями. Назначение и проведение превентивного лечения и противорецидивного лечения для лиц с повышенным риском развития туберкулеза и посттуберкулезными остаточными изменениями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Оценка
--	--	--

	Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в оценивании эффективности и безопасности мероприятий и осуществлять коррекцию побочных эффектов медицинской реабилитации, в том числе реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалида, больных туберкулезом и лиц, находящихся под диспансерным наблюдением в связи с туберкулезом. Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в оценке приверженности к лечению и риск преждевременного прекращения лечения больных туберкулезом. Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в оценке приверженности к лечению и риск преждевременного прекращения лечения больного туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями. Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в заполнении медицинской документации, в том числе в форме электронного документа, контролировать качество ее ведения. Принимать участие (выполнять под наблюдением	эффективности и безопасности превентивной и противорецидивной терапии у лиц с повышенным риском развития туберкулеза и посттуберкулезными остаточными изменениями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Определение показаний для консультирования врачом-хирургом больных с туберкулезом в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Оказание медицинской помощи в неотложной форме больным туберкулезом, лицам с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями (ПК-6) 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. (ПК-7) Оценка приверженности к лечению и риска преждевременного прекращения лечения больного туберкулезом. (ПК-9) Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа.
--	--	--

	врача, выполнить самостоятельно) в работе, используя персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в проведении медицинской сортировки и оказании специализированной медицинской помощи населению в чрезвычайных ситуациях, при террористических актах и военных конфликтах.	Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну. Контроль выполнения должностных обязанностей находящегося в подчинении медицинского персонала (ПК-10) Использование информационно-аналитических систем и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (ПК-11) Медицинская сортировка и оказание медицинской помощи населению в чрезвычайных ситуациях, при террористических актах и военных конфликтах. (ПК-12)
Основной этап по разделу 9. «Дифференциально-диагностическое отделение»	Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в обосновании необходимости лабораторных исследований, включая микробиологическое, молекулярно-генетическое, иммунологическое исследования пациентов с подозрением на туберкулез, больных туберкулезом или с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М. Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в обосновании необходимости и объема лабораторных исследований больных туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом, лиц с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М и интерпретировать полученные результаты. Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить	Уметь: Анализировать альтернативные варианты решения исследовательских задач. (УК-1) Логически мыслить. (УК-1) Толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия выстраивать и поддерживать рабочие отношения с членами коллектива. (УК-2) Обосновывать необходимость лабораторных исследований, включая микробиологическое, молекулярно-генетическое, иммунологическое исследования пациентов с подозрением на туберкулез, больных туберкулезом или с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М. Обосновывать необходимость и объем лабораторных исследований больных туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом, лиц с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М и интерпретировать полученные результаты. Обосновывать необходимость и объем микробиологических,

	самостоятельно) в обосновании необходимости и объеме микробиологических, молекулярно-генетических, иммунологических и рентгенологических исследований больных туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом, лиц с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М и интерпретировать полученные результаты. Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в обосновании необходимости и объема инструментальных исследований у больных туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом, лиц с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М и интерпретировать полученные результаты. Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в разработке плана обследования пациентов с подозрением на туберкулез, больных туберкулезом или 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. Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить	молекулярно-генетических, иммунологических и рентгенологических исследований больных туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом, лиц с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М и интерпретировать полученные результаты. Обосновывать необходимость и объем инструментальных исследований у больных туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом, лиц с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М и интерпретировать полученные результаты. Разрабатывать план обследования пациентов с подозрением на туберкулез, больных туберкулезом или 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. Интерпретировать и анализировать результаты объективного (физикального) обследования пациентов с подозрением на туберкулез, больных туберкулезом или лиц с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М. Обосновывать необходимость направления пациентов с подозрением на туберкулез, больных туберкулезом или с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М на консультацию к врачам-специалистам и интерпретировать полученные результаты. Обосновывать необходимость направления больных туберкулезом, лиц с
--	--	---

	самостоятельно) в интерпретации и анализе результатов объективного (физикального) обследования пациентов с подозрением на туберкулез, больных туберкулезом или лиц с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М. Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в обосновании необходимости направления пациентов с подозрением на туберкулез, больных туберкулезом или с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М на консультацию к врачам-специалистам и интерпретировать полученные результаты. Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в обосновании необходимости направления больных туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом или с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М на консультацию к врачам-специалистам и интерпретировать полученные результаты. Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в основных диагностических мероприятиях по выявлению неотложных и угрожающих жизни состояний при туберкулезе, давать диагностическую квалификацию симптомам и	повышенным риском заболевания туберкулезом или с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М на консультацию к врачам-специалистам и интерпретировать полученные результаты. Проводить основные диагностические мероприятия по выявлению неотложных и угрожающих жизни состояний при туберкулезе, давать диагностическую квалификацию симптомам и синдромам Обосновывать необходимость инструментальных исследований пациентов с подозрением на туберкулез, больных туберкулезом или с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М Обосновывать и формулировать диагноз туберкулеза с учетом МКБ. Анализировать и интерпретировать результаты: - показателей лабораторных исследований (в том числе клинический анализ крови, клинический анализ мочи, биохимический анализ крови); - микробиологического и молекулярного генетического обследования; - иммунодиагностики; - рентгенологических исследований; инструментальных исследований (ПК-5) Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа, контролировать качество ее ведения (ПК-10) Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну (ПК-10) Осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала (ПК-10)
--	--	---

	синдромам Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в обосновании необходимости инструментальных исследований пациентов с подозрением на туберкулез, больных туберкулезом или с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в обосновании и формулировке диагноза туберкулеза с учетом МКБ. Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в анализе и интерпретации результатов: - показателей лабораторных исследований (в том числе клинический анализ крови, клинический анализ мочи, биохимический анализ крови); - микробиологического и молекулярного генетического обследования; - иммунодиагностики; - рентгенологических исследований; инструментальных исследований. Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в заполнении медицинской документации, в том числе в форме электронного документа, контролировать качество ее ведения. Принимать участие	Владеть: Способностью к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке целей и выбору путей ее достижения. (УК-1) Способностью к интерактивному использованию знаний и информации. (УК-1) Принципами врачебной деонтологии и медицинской этики. (УК-2) Обосновывать необходимость лабораторных исследований, включая микробиологическое, молекулярно-генетическое, иммунологическое исследования пациентов с подозрением на туберкулез, больных туберкулезом или с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М. Обосновывать необходимость и объем лабораторных исследований больных туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом, лиц с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М и интерпретировать полученные результаты. Обосновывать необходимость и объем микробиологических, молекулярно-генетических, иммунологических и рентгенологических исследований больных туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом, лиц с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М и интерпретировать полученные результаты. Обосновывать необходимость и объем инструментальных исследований у больных туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом, лиц с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М и интерпретировать полученные результаты.
--	---	---

	(выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в работе, используя персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в осуществлении контроля выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала.	Разрабатывать план обследования пациентов с подозрением на туберкулез, больных туберкулезом или 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. Интерпретировать и анализировать результаты объективного (физикального) обследования пациентов с подозрением на туберкулез, больных туберкулезом или лиц с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М. Обосновывать необходимость направления пациентов с подозрением на туберкулез, больных туберкулезом или с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М на консультацию к врачам-специалистам и интерпретировать полученные результаты. Обосновывать необходимость направления больных туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом или с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М на консультацию к врачам-специалистам и интерпретировать полученные результаты. Проводить основные диагностические мероприятия по выявлению неотложных и угрожающих жизни состояний при туберкулезе, давать диагностическую квалификацию симптомам и синдромам Обосновывать необходимость инструментальных исследований пациентов с подозрением на туберкулез, больных туберкулезом или с
--	---	--

		осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М Обосновывать и формулировать диагноз туберкулеза с учетом МКБ. Анализировать и интерпретировать результаты: - показателей лабораторных исследований (в том числе клинический анализ крови, клинический анализ мочи, биохимический анализ крови); - микробиологического и молекулярного генетического обследования; - иммунодиагностики; - рентгенологических исследований; инструментальных исследований (ПК-5). Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа, контролировать качество ее ведения. Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну. Осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала (ПК-10).
Заключительный этап.	Оформление дневника ординатора, отчета о практике. Оформление необходимых документов. Получение от базы практической подготовки отзыва о прохождении практики. Прибытие в университет, сдача зачета с оценкой по практике.	Владеть: Способностью к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке целей и выбору путей ее достижения. (УК-1) Способностью к интерактивному использованию знаний и информации. (УК-1) Принципами врачебной деонтологии и медицинской этики. (УК-2)
Семестр 4		
Организационный этап.	Прибытие на базу практической подготовки, оформление необходимых документов в отделе кадров. Получение допуска к прохождению практики на базе	Уметь: Оценивать эффективность реализации решений исследовательских задач, используя методы абстрактного мышления. (УК-1)

	практической подготовки. Инструктаж по ознакомлению с требованиями охраны труда на рабочем месте. Инструктаж по ознакомлению с требованиями техники безопасности. Инструктаж по ознакомлению с требованиями пожарной безопасности. Ознакомление с правилами внутреннего трудового распорядка организации.	Владеть: Культурой мышления. (УК-1) Навыками поведения и общения в коллективе в соответствии с нормами этикета (УК-2)
Основной этап по разделу 10. «Дифференциально-диагностическое отделение»	Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в организации и оказания медицинской помощи при осложнениях заболевания туберкулезом и появлении побочных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у больных туберкулезом, с повышенным риском заболевания туберкулезом Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в проведении дифференциальной диагностики туберкулеза Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в выявлении симптомов и синдромов осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с подозрением на туберкулез, больных туберкулезом или с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М.	Уметь: Использовать методы абстрактного мышления, анализа и синтеза. (УК-1) Оценивать эффективность реализации решений исследовательских задач, используя методы абстрактного мышления. (УК-1) Применять современные методы управления коллективом, организовывать деятельность специализированного структурного подразделения, включая организацию работы с кадрами. (УК-2) Организовывать и оказывать медицинскую помощь при осложнениях заболевания туберкулезом и появлении побочных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у больных туберкулезом, с повышенным риском заболевания туберкулезом Проводить дифференциальную диагностику туберкулеза Выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с подозрением на туберкулез, больных туберкулезом или с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М.

	Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в выявлении симптомов и синдромов осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур. Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в определении наличия медицинских ограничений к осуществлению профессиональных видов деятельности больными туберкулезом и лицами с остаточными изменениями после перенесенного туберкулеза. Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в определении медицинских показаний для направления больных туберкулезом для прохождения медико-социальной экспертизы Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в определении признаков временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции органов и систем у больных туберкулезом Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в выявлении	Выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур. Определять наличие медицинских ограничений к осуществлению профессиональных видов деятельности больными туберкулезом и лицами с остаточными изменениями после перенесенного туберкулеза Определять медицинские показания для направления больных туберкулезом для прохождения медико-социальной экспертизы Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции органов и систем у больных туберкулезом Выявлять клинические симптомы и синдромы у неизлечимо больных туберкулезом с проявлениями прогрессирования заболевания Обосновывать и планировать объем обследования неизлечимо больных туберкулезом с проявлениями прогрессирования заболевания Интерпретировать и анализировать результаты обследований неизлечимо больных туберкулезом с проявлениями прогрессирования заболевания (ПК-5) Владеть: Культурой мышления. (УК-1) Навыками поведения и общения в коллективе в соответствии с нормами этикета (УК-2) Дифференциальная диагностика туберкулеза. Установление диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со
--	--	---

	клинических симптомов и синдромов у неизлечимо больных туберкулезом с проявлениями прогрессирования заболевания Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в обосновании и планировании объем обследования неизлечимо больных туберкулезом с проявлениями прогрессирования заболевания Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в интерпретации и анализе результатов обследований неизлечимо больных туберкулезом с проявлениями прогрессирования заболевания	здоровьем (далее - МКБ). 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. Определение объема и последовательности диагностических мероприятий при осложнениях туберкулеза, представляющих угрозу жизни пациента. Повторные осмотры и обследования пациентов с подозрением на туберкулез, больных туберкулезом или лиц с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М. Определение объема и последовательности диагностических мероприятий при возникновении побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур больным туберкулезом и лицам с повышенным риском заболевания туберкулезом. Проведение обследования неизлечимо больных туберкулезом с проявлениями прогрессирования заболевания. (ПК-5)
Основной этап по разделу 11. «Отделение для больных туберкулезом с множественной лекарственной устойчивостью»	Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в организации и проведении санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в очагах туберкулеза с учетом их эпидемической опасности Принимать участие	Уметь: Использовать методы абстрактного мышления, анализа и синтеза. (УК-1) Оценивать эффективность реализации решений исследовательских задач, используя методы абстрактного мышления. (УК-1) Применять современные методы управления коллективом, организовывать деятельность специализированного

	(выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в выполнении мероприятий противэпидемического режима и инфекционного контроля в медицинских организациях фтизиатрического профиля Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в выполнении мероприятий инфекционного контроля в стационарах медицинских противотуберкулезных организаций Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в определении медицинских показаний к хирургическому лечению туберкулеза Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в предотвращении или устранении осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов, поствакцинальных осложнений БЦЖ и БЦЖ-М и (или) медицинских изделий, немедикаментозной терапии Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) при оказании медицинской помощи в	структурного подразделения, включая организацию работы с кадрами. (УК-2) Организовывать и проводить санитарно-противоэпидемические (профилактические) мероприятия в очагах туберкулеза с учетом их эпидемической опасности (ПК-3) Выполнять мероприятия противэпидемического режима и инфекционного контроля в медицинских организациях фтизиатрического профиля (ПК-3) Выполнять мероприятия инфекционного контроля в стационарах медицинских противотуберкулезных организаций (ПК-3) Определять медицинские показания к хирургическому лечению туберкулеза (ПК-6) Предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов, поствакцинальных осложнений БЦЖ и БЦЖ-М и (или) медицинских изделий, немедикаментозной терапии (ПК-6) Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме (ПК-7) Разработкой и составлением программы медицинской реабилитации больных туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями (ПК-8) Проведением мероприятий
--	---	---

	экстренной форме, используя лекарственные препараты и медицинские изделия Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в разработке и составлении программы медицинской реабилитации больных туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в проведении мероприятий медицинской реабилитации, в том числе реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалида, больных туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) за контролем выполнения плана медицинской реабилитации, в том числе реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалида, больных туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в оценке эффективности и	медицинской реабилитации, в том числе реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалида, больных туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями (ПК-8) Контролем выполнения плана медицинской реабилитации, в том числе реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалида, больных туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями (ПК-8) Оценкой эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации, в том числе реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалида, больных туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями (ПК-8) Оценкой характера медико-социальной адаптации и качества жизни больных туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями (ПК-8) Оказывать психологическую поддержку больным и их родственникам с учетом индивидуальных особенностей поведения неизлечимого больного (ПК-9). Выносить медицинские
--	--	--

	безопасности мероприятий по медицинской реабилитации, в том числе реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалида, больных туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в оценке характера медико-социальной адаптации и качества жизни больных туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в оказании психологической поддержки больным и их родственникам с учетом индивидуальных особенностей поведения неизлечимого больного. Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в выполнении медицинских заключений по результатам медицинского освидетельствования о наличии или отсутствии у гражданина инфекционных заболеваний, представляющих опасность для окружающих и являющихся основанием для отказа в выдаче либо аннулирования разрешения на временное проживание иностранных граждан и лиц без гражданства, или вида на	заключения по результатам медицинского освидетельствования о наличии или отсутствии у гражданина инфекционных заболеваний, представляющих опасность для окружающих и являющихся основанием для отказа в выдаче либо аннулирования разрешения на временное проживание иностранных граждан и лиц без гражданства, или вида на жительство, или патента, или на работу в Российской Федерации (ПК-10) Определять медицинские показания для направления больных туберкулезом и лиц с посттуберкулезными остаточными изменениями для прохождения медико-социальной экспертизы (ПК-10) Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции органов и систем у больных туберкулезом (ПК-10) Проводить медицинскую сортировку и оказание специализированной медицинской помощи населению в чрезвычайных ситуациях, при террористических актах и военных конфликтах (ПК-12). Владеть: Культурой мышления. (УК-1) Навыками поведения и общения в коллективе в соответствии с нормами этикета (УК-2) Выполнение мероприятий инфекционного контроля в стационарах медицинских противотуберкулезных организациях. (ПК-3) Оценка эффективности и безопасности противотуберкулезной терапии у больных туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи,
--	--	--

	жительство, или патента, или на работу в Российской Федерации Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в определении медицинских показаний для направления больных туберкулезом и лиц с посттуберкулезными остаточными изменениями для прохождения медико-социальной экспертизы Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в определении признаков временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции органов и систем у больных туберкулезом Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в проведении медицинской сортировки и оказании специализированной медицинской помощи населению в чрезвычайных ситуациях, при террористических актах и военных конфликтах.	клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Определение медицинских показаний к хирургическому лечению туберкулеза. Профилактика или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате профилактических, диагностических или лечебных манипуляций. Назначение лечения, контроль его эффективности и безопасности с целью улучшения качества жизни неизлечимо больных туберкулезом с проявлениями прогрессирования заболевания. Назначение и проведение поддерживающей терапии. Профилактика или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов, осложнений вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М и (или) применения медицинских изделий, немедикаментозной терапии Выполнение рекомендаций врачей-специалистов. (ПК-6) Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме. (ПК-7) Разработка и составление программы медицинской реабилитации больных туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями.
--	---	---

		Проведение мероприятий медицинской реабилитации, в том числе реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалида, больных туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями. (ПК-8) Оказание психологической поддержки больным и их родственникам с учетом индивидуальных особенностей поведения неизлечимого больного (ПК-9) Медицинская экспертиза 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. Проведение экспертизы временной нетрудоспособности у больных туберкулезом, работа во врачебной комиссии медицинской организации, осуществляющей экспертизу временной нетрудоспособности, выдача листов нетрудоспособности. Подготовка необходимой медицинской документации для проведения медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы. Направление больных туберкулезом, имеющих стойкое снижение трудоспособности, на медико-социальную экспертизу. Направление больных туберкулезом и лиц с посттуберкулезными остаточными изменениями на медико-социальную экспертизу. Направление больных туберкулезом, лиц с повышенным риском
--	--	--

		заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, в том числе реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалида, санаторно-курортного лечения. (ПК-10) Работа в составе бригады специализированной медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях, при террористических актах и военных конфликтах (ПК-12)
Основной этап по разделу 12. «Амбулаторное отделение. Кабинет врача-фтизиатра»	Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в оказании организационно-методической помощи медицинским организациям, оказывающим первичную медико-санитарную помощь по вопросам профилактики туберкулеза Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в диспансерном наблюдении и профилактических мероприятиях среди лиц с повышенным риском развития туберкулеза Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в организации и проведении санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в очагах туберкулеза с учетом их эпидемической опасности Принимать участие	Уметь: Использовать методы абстрактного мышления, анализа и синтеза. (УК-1) Оценивать эффективность реализации решений исследовательских задач, используя методы абстрактного мышления. (УК-1) Применять современные методы управления коллективом, организовывать деятельность специализированного структурного подразделения, включая организацию работы с кадрами. (УК-2) Оказывать организационно-методическую помощь медицинским организациям, оказывающим первичную медико-санитарную помощь по вопросам профилактики туберкулеза (ПК-1) Проводить диспансерное наблюдение и профилактические мероприятия среди лиц с повышенным риском развития туберкулеза (ПК-2) Организовывать и проводить санитарно-противоэпидемические (профилактические) мероприятия в очагах туберкулеза с учетом их эпидемической опасности (ПК-3)

	(выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в мероприятиях противэпидемического режима и инфекционного контроля в медицинских организациях фтизиатрического профиля Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в мероприятиях инфекционного контроля в стационарах медицинских противотуберкулезных организаций Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в обработке данных и интерпретации полученных результатов с использованием методов медицинской статистики Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в анализе медико-статистических показателей для оценки здоровья взрослых и подростков Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в оценке эффективности профилактической работы со взрослыми и подростками Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в организации и оказании медицинской помощи при	Выполнять мероприятия противэпидемического режима и инфекционного контроля в медицинских организациях фтизиатрического профиля (ПК-3) Выполнять мероприятия инфекционного контроля в стационарах медицинских противотуберкулезных организаций (ПК-3) Применять статистические методы обработки данных и интерпретировать полученные результаты (ПК-4) Проводить анализ медико-статистических показателей для оценки здоровья взрослых и подростков (ПК-4) Оценивать эффективность профилактической работы со взрослыми и подростками (ПК-4) Организовывать и оказывать медицинскую помощь при осложнениях заболевания туберкулезом и появлении побочных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у больных туберкулезом, с повышенным риском заболевания туберкулезом Проводить дифференциальную диагностику туберкулеза Выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с подозрением на туберкулез, больных туберкулезом или с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М. Выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в
--	--	--

	осложнениях заболевания туберкулезом и появлении побочных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у больных туберкулезом, с повышенным риском заболевания туберкулезом Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в дифференциальной диагностике туберкулеза Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в выявлении симптомов и синдромов осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с подозрением на туберкулез, больных туберкулезом или с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М. Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в выявлении симптомов и синдромов осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур. Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в определении наличия	результате диагностических процедур. Определять наличие медицинских ограничений к осуществлению профессиональных видов деятельности больными туберкулезом и лицами с остаточными изменениями после перенесенного туберкулеза Определять медицинские показания для направления больных туберкулезом для прохождения медико-социальной экспертизы Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции органов и систем у больных туберкулезом Выявлять клинические симптомы и синдромы у неизлечимо больных туберкулезом с проявлениями прогрессирования заболевания Обосновывать и планировать объем обследования неизлечимо больных туберкулезом с проявлениями прогрессирования заболевания Интерпретировать и анализировать результаты обследований неизлечимо больных туберкулезом с проявлениями прогрессирования заболевания (ПК-5) Оказывать медицинскую помощь больным туберкулезом и лицам с повышенным риском заболевания туберкулезом в неотложной форме в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи при: - легочном кровотечении; - пневмотораксе. Определять медицинские
--	---	---

медицинских ограничений к осуществлению профессиональных видов деятельности больными туберкулезом и лицами с остаточными изменениями после перенесенного туберкулеза Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в определении медицинских показаний для направления больных туберкулезом для прохождения медико-социальной экспертизы Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в определении признаков временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции органов и систем у больных туберкулезом Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в выявлении клинических симптомов и синдромов у неизлечимо больных туберкулезом с проявлениями прогрессирования заболевания Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в обосновании и планировании объема обследования неизлечимо больных туберкулезом с проявлениями прогрессирования заболевания Принимать участие (выполнять под наблюдением	показания к хирургическому лечению туберкулеза Обосновывать тактику медикаментозной терапии с учетом индивидуальных особенностей пациента, имеющих коморбидных состояний, беременности. Предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов, поствакцинальных осложнений БЦЖ и БЦЖ-М и (или) медицинских изделий, немедикаментозной терапии. Назначать оптимальную медикаментозную терапию неизлечимо больным туберкулезом с проявлениями прогрессирования заболевания (ПК-6) Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации больных туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями. Разрабатывать план реабилитационных мероприятий, в том числе план реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалида, для больных туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями. Проводить мероприятия медицинской реабилитации, в том числе реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалида, больных
---	--

	врача, выполнять самостоятельно) в интерпретации и анализе результатов обследований неизлечимо больных туберкулезом с проявлениями прогрессирования заболевания Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнять самостоятельно) в оказании медицинской помощи больным туберкулезом и лицам с повышенным риском заболевания туберкулезом в неотложной форме в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи при: - легочном кровотечении; - пневмотораксе. Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнять самостоятельно) в определении медицинских показаний к хирургическому лечению туберкулеза Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнять самостоятельно) в обосновании тактики медикаментозной терапии с учетом индивидуальных особенностей пациента, имеющих коморбидных состояний, беременности. Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнять	туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями Определять медицинские показания для направления больных с туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалида. Оценивать эффективность и безопасность мероприятий и осуществлять коррекцию побочных эффектов медицинской реабилитации больных туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалида. Оценивать уровень медико-социальной адаптации и качества жизни больных туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями (ПК-8) Владеть: Культурой мышления. (УК-1) Навыками поведения и общения в коллективе в соответствии с нормами этикета (УК-2) Организационно-методическая помощь в планировании, организации и проведении иммунизации населения против
--	--	--

	самостоятельно) в предотвращении или устранении осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов, поствакцинальных осложнений БЦЖ и БЦЖ-М и (или) медицинских изделий, немедикаментозной терапии. Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в назначении оптимальной медикаментозной терапии неизлечимо больным туберкулезом с проявлениями прогрессирования заболевания Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в определении медицинских показаний для проведения мероприятий медицинской реабилитации больных туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями. Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в разработке плана реабилитационных мероприятий, в том числе плана реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалида, для больных туберкулезом, лиц с повышенным риском	туберкулеза медицинскими организациями в соответствии с действующими нормативными правовыми актами, их контроль. Контроль проведения своевременного и полного обследования пациентов при подозрении на туберкулез в медицинских организациях, оказывающих первичную медико-санитарную помощь, направлением на дальнейшее консультирование в медицинскую противотуберкулезную организацию (ПК-1) Диспансерное наблюдение за больными туберкулезом и лицами с повышенным риском заболевания туберкулезом на фтизиатрическом участке. Осуществление диспансерного наблюдения за больными туберкулезом и лицами с повышенным риском заболевания туберкулезом на врачебном участке (ПК-2) Организация, проведение санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в очагах туберкулеза в соответствии с действующими нормативными правовыми актами. Выполнение мероприятий противоэпидемического режима в медицинских противотуберкулезных организациях. Выполнение мероприятий инфекционного контроля в стационарах медицинских противотуберкулезных организациях. (ПК-3) Оценка эффективности профилактической работы со взрослыми и подростками. Проведение профилактических мероприятий для лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом и
--	--	--

	заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями. Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в мероприятиях медицинской реабилитации, в том числе реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалида, больных туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в определении медицинских показаний для направления больных с туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалида. Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в оценке эффективности и безопасности мероприятий и осуществлять коррекцию побочных эффектов медицинской реабилитации больных туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом и	оценка их эффективности. (ПК-4) Медицинская экспертиза 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. (ПК-5) Проведение медицинского освидетельствования, в том числе иностранных граждан и лиц без гражданства на предмет наличия или отсутствия инфекционных заболеваний, представляющих опасность для окружающих. (ПК-5, ПК-10) Оказание медицинской помощи с учетом индивидуальных особенностей пациента (сопутствующей патологией), имеющихся коморбидных состояний, беременности (ПК-6) Проведение мероприятий медицинской реабилитации, в том числе реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалида, больных туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями. Контроль выполнения плана медицинской реабилитации, в том числе реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалида, больных туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями. Оценка эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации, в том числе реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации
--	--	---

	посттуберкулезными остаточными изменениями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалида. Принимать участие (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) в оценке уровня медико-социальной адаптации и качества жизни больных туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями	инвалида, больных туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями. Оценка характера медико-социальной адаптации и качества жизни больных туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями (ПК-8)
Основной этап по разделу 13. «Организационно-методический отдел»	Анализировать (выполнять под наблюдением врача, выполнить самостоятельно) эпидемические показатели по туберкулезу, показатели эффективности лечения больных туберкулезом в условиях стационара.	Уметь: Использовать методы абстрактного мышления, анализа и синтеза. (УК-1) Оценивать эффективность реализации решений исследовательских задач, используя методы абстрактного мышления. (УК-1) Применять современные методы управления коллективом, организовывать деятельность специализированного структурного подразделения, включая организацию работы с кадрами. (УК-2) Использовать медико-статистические методы расчета и анализа показателей эпидемической ситуации по туберкулезу и эффективности противотуберкулезных мероприятий. Производить анализ эпидемических показателей по туберкулезу, показателей эффективности лечения больных туберкулезом в стационарных условиях (ПК-11) Владеть: Культурой мышления. (УК-1) Навыками поведения и общения в коллективе в соответствии с нормами этикета (УК-2)

		Обеспечение внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности. Предоставление медико-статистических показателей для оценки эффективности мероприятий, проводимых для больных туберкулезом в стационарных условиях. (ПК-11)
Заключительный этап.	Оформление дневника ординатора, отчета о практике. Оформление необходимых документов. Получение от базы практической подготовки отзыва о прохождении практики. Прибытие в университет, сдача зачета с оценкой по практике.	Владеть: Культурой мышления. (УК-1) Навыками поведения и общения в коллективе в соответствии с нормами этикета (УК-2)

8. Форма отчётности по практике.

Формы и виды контроля знаний ординаторов, предусмотренные по практике:

- текущий контроль;
- промежуточная аттестация (зачет с оценкой).

Текущий контроль прохождения практики включает в себя фиксацию посещений, контроль заполнения дневника, выполнения программы практики, освоения практических навыков.

Форма дневника ординатора утверждена Положением об организации и осуществлении образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам ординатуры в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова».

В течение периода практики ординаторы ведут дневники ординатора. При прибытии на практику ординатор обращается в администрацию базы практической подготовки с путевкой практиканта, полученной в университете. Руководитель организации либо уполномоченное им лицо вносит запись в дневник ординатора о прибытии им в данную организацию для прохождения практики и фамилию, имя, отчество, должность ответственного за организацию и проведение практической подготовки, назначенного из числа работников данной организации. Запись скрепляется подписью руководителя организации или уполномоченного им лица, печатью организации.

Дневник ординатора является обязательным отчетным документом. В дневник практики необходимо ежедневно записывать краткие сведения о выполненной в течение дня работе. Ежедневные записи в дневниках о выполненной работе заверяются личной подписью ординатора, ординаторы несут ответственность за предоставленные данные. Данные записи проверяются руководителем практической подготовки обучающихся от университета и ответственным за организацию и проведение практической подготовки, назначенным из числа работников профильной организации при подписании отчета о прохождении практики.

Форма «Для записи о выполненных работах общего характера» предусмотрена для внесения видов работ, не привязанных к определенным пациентам/ исследованиям.

Для записи о выполненных работах общего характера

Организация _____
Наименование организации - базы практики

Структурное подразделение _____

Период практики _____

Дата	Вид работы

Предусмотрены варианты заполнения выполняемой работы в амбулаторном отделении, стационаре. В дневнике приводятся курированные больные с указанием возраста, диагноза, сроков курации. В целях защиты персональных данных допустимо указание только аббревиатуры фамилии, имени, отчества больного. Диагноз указывается с кодом по МКБ-10. В случае прохождения практики в амбулаторном отделении, допустимо указывать только больных со сложными заболеваниями, редкими диагнозами.

Для стационара

Организация _____
Наименование организации - базы практики

Структурное подразделение _____

Период практики _____

Список курированных больных

№	Ф. И.О. больного (аббревиатура)	Возраст	Диагноз	Срок курации

Дежурство

Дата	Ф. И.О. больного (аббревиатура), возраст, диагноз	Лечебные мероприятия	Фамилия И.О. дежурного врача	Подпись

Организация _____

Наименование организации - базы практики

Структурное подразделение _____

Период практики _____

Дата	Количество обращений		в том числе		
	на приеме	на дому	Ф.И.О. (аббревиатура)	возраст	диагноз

По завершению периода практики ординатор получает отзыв от базы практической подготовки о прохождении практики.

Формой промежуточной аттестации практики является зачет с оценкой (дифференцированный зачет). По итогам зачета обучающемуся могут быть выставлены оценки «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» и «неудовлетворительно».

Для проверки качества прохождения практики, а также полученных знаний, умений и навыков, обучающиеся должны представить руководителю практики от кафедры следующие материалы и документы:

- дневник ординатора, оформленный в соответствии с вышеуказанными требованиями;
- отчет ординатора о прохождении производственной (клинической) практики с перечнем видов работ, выполненных во время прохождения практики с указанием полученных практических умений и навыков.

Форма отчета утверждена Положением об организации и осуществлении образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам ординатуры в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова».

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова»

ОТЧЕТ ОРДИНАТОРА
о прохождении производственной (клинической) практики
по _____
за ____ семестр 20 ____ / 20 ____ учебного года

Фамилия, имя, отчество _____
Кафедра _____
Специальность _____

1. Место и сроки прохождения производственной (клинической) практики

<i>База практики</i>	<i>Структурное подразделение</i>	<i>Сроки выполнения</i>

2. Перечень выполненных видов работ за период производственной (клинической) практики

<i>№</i>	<i>Наименование</i>	<i>Код формируемой компетенции</i>

Подпись ординатора _____

3. Перечень практических навыков, освоенных за период практики

<i>№</i>	<i>Наименование</i>	<i>Код формируемой компетенции</i>	<i>Уровень освоения</i>

Шкала оценки уровня освоения:

1. иметь представление, профессионально ориентироваться, знать показания к проведению;
2. знать, оценить, принять участие;
3. выполнить самостоятельно.

Ответственный за организацию и
проведение практической подготовки

_____ (подпись) (Ф.И.О.)

4. Характеристика руководителя практической подготовки обучающихся от университета

Оценка _____

Руководитель практической подготовки
обучающихся от университета

(подпись)

(Ф.И.О.)

Требования к оформлению отчета

Отчет оформляется по утвержденной форме на белой бумаге формата А4.

Допускается заполнение отчета от руки. Требования для печатной формы:

- оформляется шрифтом *Times New Roman*;
- высота букв (кегель) – 12, начертание букв – нормальное;
- межстрочный интервал – одинарный;
- форматирование – по ширине.

Параметры страницы: верхнее поле – 20 мм, нижнее – 20 мм, левое – 30 мм, правое – 10 мм.

В отчете фиксируются выполненные виды работ и полученные практические умения и навыки, уровень освоения которых оценивается ответственным за организацию и проведение практической подготовки из числа работников профильной организации по трехбалльной шкале (1 балл – «иметь представление, профессионально ориентироваться, знать показания к проведению»; 2 балла – «знать, оценить, принять участие»; 3 балла – «выполнить самостоятельно»).

Отчет скрепляется подписью ординатора и подписью ответственного за организацию и проведение практической подготовки, назначенного из числа работников профильной организации.

Отчет ординатора по практике оценивается руководителем практической подготовки обучающихся от университета. При защите отчета ординаторы получают зачет с оценкой, который учитывается как результат промежуточной аттестации.

9. Оценочные материалы (фонды оценочных средств) для проведения промежуточной аттестации обучающихся по результатам прохождения практики.

Формы и виды контроля знаний ординаторов, предусмотренные по практике:

- текущий контроль,
- промежуточная аттестация (зачет с оценкой в 1, 2, 4 семестрах).

Текущий контроль прохождения практики включает в себя фиксацию посещений, контроль заполнения дневника, выполнения программы практики, освоения практических навыков.

Промежуточная аттестация практики проводится по завершению периода практики в форме собеседования на основе представленного дневника ординатора, отчета о прохождении практики. При защите отчета руководитель практической подготовки обучающихся от университета проводит устный опрос в рамках индивидуального задания на практику.

9.1. Примерные вопросы для защиты отчета по практике

Семестр 1

Контролируемые компетенции - УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12.

1. Порядок оказания медицинской помощи населению больным туберкулезом» (утв. приказом Министерства здравоохранения РФ от 15 ноября 2012 г. № 932н).
2. Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам диагностики и лечения больных туберкулезом .
3. Приказ Минздрава России от 28.01.2021 № 29н «Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры».
4. Ведение медицинской документации: формы статистической отчетности. Приказ Федеральной службы государственной статистики от 30 декабря 2020 г. № 863 «Об утверждении форм федерального статистического наблюдения с указаниями по их заполнению для организации Министерством здравоохранения Российской Федерации федерального статистического наблюдения в сфере охраны здоровья».
5. Порядок оказания медицинской помощи больным туберкулезом согласно действующим нормативным документам.
6. Особенности сбора жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациентов (их законных представителей) с подозрением на туберкулез, больных туберкулезом или лиц с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М.
7. Особенности интерпретации информации, полученной от пациентов с подозрением на туберкулез, больных туберкулезом, лиц с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М (их законных представителей).
8. Методы объективного (физикального) обследования пациентов с подозрением на туберкулез, больных туберкулезом или лиц с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М.
9. Особенности разработки и реализации программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ.
10. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 30 сентября 2015 г. № 683н «Об утверждении Порядка организации и осуществления профилактики неинфекционных заболеваний и проведения мероприятий по формированию здорового образа жизни в медицинских организациях».
11. Приказ Минздрава России от 30.09.2013 № 677 «Об утверждении Информационно-коммуникационной стратегии по формированию здорового образа жизни, борьбе с потреблением алкоголя и табака, предупреждению и борьбе с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ на период до 2020 года».
12. Особенности эпидемиологического процесса при туберкулезе и факторы, определяющие его развитие.
13. Статистические показатели, используемые для оценки эпидситуации.
14. Демографические показатели, характеризующие состояние здоровья населения.
15. Факторы риска, способствующие заболеванию туберкулезом. Группы риска по туберкулезу.

16. Виды контакта. Значение контакта с бактериовыделителем. Правила наблюдения за контактными лицами.
17. Типы эпидемических очагов. Мероприятия в очагах.
18. Группы риска по эпидемиологической опасности заболевания туберкулезом.
19. Группы повышенного риска заболевания локальным туберкулезом по результатам туберкулиновых проб: группа и подгруппы учета контингентов, сроки наблюдения и лечебно-диагностические и профилактические мероприятия при наблюдении в них.
20. Меры инфекционного контроля в противотуберкулезном учреждении.
21. Медицинские осмотры с целью раннего выявления туберкулеза. (Приказ Минздрава РФ №124н).
22. Диагностический минимум обследования у врача общей практики при подозрении на туберкулез в соответствии с действующими нормативными документами.
23. Своевременное выявление туберкулеза в общей лечебной сети.
24. Симптомы, требующие обследования на туберкулез.
25. Нетуберкулезные микобактерии (НТМБ), их свойства, классификация.
26. Дифференциальная диагностика МБТ с НТМБ.
27. Методы выявления МБТ и их диагностическая ценность.
28. Виды диагностических материалов. Исследование мокроты. Быстро и медленно размножающиеся микобактерии, персистирующие формы, атипичные формы и их значение в течение туберкулезной инфекции.
29. Лекарственная устойчивость микобактерий туберкулеза.
30. Понятие множественной, широчайшей лекарственной устойчивости МБТ и полирезистентности.
31. Классификация лекарственной устойчивости МБТ к антибактериальным препаратам
32. Патоморфологические основы воспаления при туберкулезе. Абсолютные диагностические критерии при туберкулезе.
33. Диагностическая ценность методов обследования при туберкулезе.
34. Методы выявления туберкулеза в различных возрастных группах.
35. Формирование противотуберкулезного иммунитета. Функция макрофагов и цитотоксических лимфоцитов в противотуберкулезном иммунитете.
36. Особенности эпидемиологии туберкулеза в местах лишения свободы.
37. Организация противотуберкулезной службы России. Задачи и методы работы.
38. Регистрационные формы при выявлении больного туберкулезом.
39. Отчетные формы по результатам проведенных курсов химиотерапии больных туберкулезом.
40. Противотуберкулезные учреждения и их структура.
41. Организация диспансерного наблюдения и учета контингентов противотуберкулезных учреждений. Понятие обострения (прогрессирования) и рецидива заболевания. Тактика, мероприятия.
42. Симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникающие в результате проведения лабораторных и инструментальных исследований.
43. Состояния, представляющие угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме.
44. Ведение медицинской документации: направление на госпитализацию. «Инструкция по заполнению учетной формы № 057/у-04 «Направление на госпитализацию, восстановительное лечение, обследование, консультацию»».
45. Федеральный закон «Об обращении лекарственных средств» от 12.04.2010 № 61-ФЗ.
46. Психологическая поддержка пациентов с туберкулезом

47. Социальная поддержка пациентов с туберкулезом
48. Противотуберкулезные антибактериальные препараты, их фармакологическая характеристика и взаимодействие.
49. Распределение противотуберкулезных препаратов по их эффективности. Методы введения противотуберкулезных препаратов.
50. Классификация противотуберкулезных препаратов в соответствии с рекомендациями ВОЗ от 2016 года.

Семестр 2

Контролируемые компетенции - УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12.

1. Ведение медицинской документации: заполнение амбулаторных карт. «Инструкция по заполнению учетной формы N 025/у-04 «Медицинская карта амбулаторного больного»», «Инструкция по заполнению учетной формы N 025-12/у «Талон амбулаторного пациента»».
2. Ведение медицинской документации: оформление историй болезни, выписок из истории болезни, запросов выписок.
3. Федеральный закон «О персональных данных» от 27.07.2006 № 152-ФЗ. Правила обработки персональных данных пациента.
4. Федеральный закон «О персональных данных» от 27.07.2006 № 152-ФЗ. Предоставление персональных данных пациенту.
5. Пункт 7 части 1 статьи 79 Федерального закона от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации». Опубликование сведений о медицинской деятельности и о медицинских работниках.
6. Формирование электронного медицинского документа в соответствии с приказом Министерства здравоохранения РФ от 7 сентября 2020 г. № 947н «Об утверждении Порядка организации системы документооборота в сфере охраны здоровья в части ведения медицинской документации в форме электронных документов».
7. Подписание электронного медицинского документа в соответствии с приказом Министерства здравоохранения РФ от 7 сентября 2020 г. № 947н «Об утверждении Порядка организации системы документооборота в сфере охраны здоровья в части ведения медицинской документации в форме электронных документов».
8. Регистрация электронного документа в федеральном реестре электронных медицинских документов единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения.
9. Выдача документов на бумажном носителе, подтверждающих содержание электронных медицинских документов.
10. Какие элементы должен содержать образ электронного медицинского документа?
11. Медико-статистические показатели, характеризующие качество медицинской деятельности.
12. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 28 ноября 2014 г. № 787н «Об утверждении показателей, характеризующих общие критерии оценки качества оказания услуг медицинскими организациями».
13. Статья 29. Организация и проведение санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий федерального закона «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999 № 52-ФЗ.
14. Методические рекомендации по профилактике инфекционных болезней.
15. Специфика трудовой деятельности и межличностных отношений в медицинских учреждениях.
16. Работа врачей со средним и младшим медицинским персоналом.

17. Какие конфликтные ситуации в трудовом коллективе Вы встретили в период прохождения практики? Как мог поступить врач для предотвращения конфликтных ситуаций?
18. Правила и условия сбора образцов мокроты, хранение и транспортировка собранного материала. Формы ТБ -05 и ТБ-06.
19. Виды туберкулинов. Туберкулиновые кожные реакции: результаты, оценка, заключение, мероприятия.
20. Вакцинопрофилактика туберкулеза в соответствии с национальным календарем прививок. Виды вакцин, способы применения и дозировки, противопоказания.
21. Организация вакцинации новорожденных. Организация ревакцинации. Поствакцинальные осложнения. Тактика. Лечение. Федеральные клинические рекомендации по вакцинопрофилактике туберкулеза.
22. Роль врача педиатра в раннем выявлении туберкулеза.
23. Туберкулинодиагностика. Цели постановки туберкулиновых проб. Нормативные документы, определяющие правила постановки туберкулиновых проб.
24. Аллерген туберкулезный рекомбинантный (Диаскинтест) в выявлении туберкулеза. Федеральные клинические рекомендации по диагностике туберкулеза среди детей и взрослых.
25. Группы диспансерного наблюдения детей и подростков. Мероприятия в лечебных учреждениях при выявлении бактериовыделителя.
26. Осложнения вакцинации против туберкулеза у детей.
27. Латентная туберкулезная инфекция. Федеральные клинические рекомендации по лечению латентной туберкулезной инфекции.
28. Инфекционная и поствакцинальная чувствительность к туберкулину. Дифференциальная диагностика.
29. Современные интерфероновые тесты для определения латентной туберкулезной инфекции (IGRA-тесты - Quantiferon, TB spot).
30. Рентгенологические методы в диагностике туберкулеза.
31. Рентгенологические синдромы при различных формах туберкулеза легких.
32. Рентгеносемиотика деструктивных форм туберкулеза. Основные методы выявления деструктивных изменений в органах и тканях.
33. Значение исследования крови при туберкулезе.
34. Лабораторная диагностика ТБ. Микроскопия мазка мокроты – описание метода, преимущества, недостатки, ограничения.
35. Лабораторная диагностика ТБ. Культивирование на плотных и жидких питательных средах – описание методов, преимущества, недостатки, ограничения.
36. Лабораторная диагностика ТБ. Молекулярно-генетические методы (GeneXpert, TB-Lamp, проба на стрипах) – описание методов, преимущества, недостатки, ограничения.
37. Показания к применению бронхоскопии.
38. Клиника различных форм туберкулеза внутригрудных лимфатических узлов
39. Методы выявления пациентов с туберкулезом внутригрудных лимфатических узлов.
40. Методы диагностики туберкулеза внутригрудных лимфатических узлов.
41. Рентгенологическая семиотика и методы определения эпидемической опасности пациентов с туберкулезом внутригрудных лимфатических узлов.
42. Заболевания, с которыми проводится дифференциальная диагностика туберкулеза внутригрудных лимфатических узлов.
43. Осложнения туберкулеза внутригрудных лимфатических узлов.
44. Клиника первичного туберкулезного комплекса.
45. Методы выявления пациентов с первичным туберкулезным комплексом.
46. Методы диагностики первичного туберкулезного комплекса

47. Рентгенологическая семиотика и методы определения эпидемической опасности пациентов с первичным туберкулезным комплексом
48. Заболевания, с которыми проводится дифференциальная диагностика первичного туберкулезного комплекса.
49. Хронически текущий первичный туберкулез (особенности течения и диагностики).
50. Формирование здорового образа жизни, включая формирование побуждения отказу от курения. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 30 сентября 2015 г. № 683н «Об утверждении Порядка организации и осуществления профилактики неинфекционных заболеваний и проведения мероприятий по формированию здорового образа жизни в медицинских организациях».
51. Формирование здорового образа жизни отказа от вредных привычек.
52. Методы оценки приверженности к лечению больного туберкулезом.
53. Методы формирования приверженности к лечению больного туберкулезом
54. Методы оценки риска преждевременного прекращения лечения больным туберкулезом.
55. Возможности врача в формировании удовлетворительной приверженности к лечению.
56. Ограничения профессиональной деятельности в связи с перенесенным туберкулезом легких.
57. Туберкулез и СПИД. Федеральные клинические рекомендации по диагностике и лечению туберкулеза у больных ВИЧ-инфекцией.
58. Организация обследования на туберкулез ВИЧ-инфицированных лиц.
59. Методы диагностики туберкулеза у ВИЧ-инфицированных лиц.
60. Организация обследования на ВИЧ-инфекцию пациентов с туберкулезом.
61. Организация превентивного лечения латентной туберкулезной инфекции у ВИЧ-инфицированных лиц.
62. Организация лечения активного туберкулеза и ВИЧ-инфекции у пациентов с сочетанной патологией.

Семестр 4

Контролируемые компетенции - УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12.

1. Приказ Минздрава России от 31.07.2020 № 788н «Об утверждении Порядка организации медицинской реабилитации взрослых».
2. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 5 мая 2016 г. № 279н «Об утверждении Порядка организации санаторно-курортного лечения».
3. Комплексная реабилитация и социальная адаптация больных туберкулезом и лиц, находящихся под диспансерным наблюдением в связи с туберкулезом. Показания к санаторно-курортному лечению.
4. Индивидуальная программа реабилитации и абилитация инвалида. Федеральный закон «О социальной защите инвалидов в Российской Федерации» от 24.11.1995 № 181-ФЗ, статья 11.
5. Перечень заболеваний или состояний (групп заболеваний или состояний), при наличии которых устанавливается диспансерное наблюдение, в соответствии с приказом Министерства здравоохранения РФ от 29 марта 2019 г. № 173н «Об утверждении порядка проведения диспансерного наблюдения за взрослыми». Сроки диспансерного наблюдения.
6. Цели, задачи диспансерного приема (осмотра, консультации) медицинским работником.
7. Ведение медицинской документации: учетная форма № 030/у «Контрольная карта диспансерного наблюдения».
8. Перечень и порядок применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме.

9. Экспертиза временной нетрудоспособности. Федеральный закон «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» от 21.11.2011 № 323-ФЗ, статья 59.
10. Экспертиза трудоспособности при туберкулезе. Причины потери трудоспособности.
11. Приказ Минздрава России от 23.08.2016 № 625н «Об утверждении Порядка проведения экспертизы временной нетрудоспособности».
12. Порядок направления гражданина на медико-социальную экспертизу. Постановление Правительства РФ от 20.02.2006 № 95 «О порядке и условиях признания лица инвалидом».
13. Ведение медицинской документации: оформление направления на медико-социальную экспертизу. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ и Министерства здравоохранения РФ от 6 сентября 2018 г. N 578н/606н «Об утверждении формы направления на медико-социальную экспертизу медицинской организацией».
14. Оценка динамики основных медицинских статистических показателей.
15. Оценка уровня и структуры заболеваемости, смертности.
16. Оценка показателей, характеризующих заболеваемость с временной утратой трудоспособности.
17. Методы обработки данных и интерпретации результатов статистического анализа.
18. Паллиативная медицинская помощь. Федеральный закон «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» от 21.11.2011 N 323-ФЗ, статья 36. Приказ Минздрава России N 345н, Минтруда России N 372н от 31.05.2019 «Об утверждении Положения об организации оказания паллиативной медицинской помощи, включая порядок взаимодействия медицинских организаций, организаций социального обслуживания и общественных объединений, иных некоммерческих организаций, осуществляющих свою деятельность в сфере охраны здоровья».
19. Психологическая поддержка пациентов (их законных представителей) с неизлечимыми заболеваниями, нуждающихся в паллиативной медицинской помощи, и лиц, осуществляющих уход за ними. Стадии переживаний, которые проходят люди, находящиеся в тяжёлом горе. Модели помощи.
20. Должностные инструкции находящегося в подчинении у врача-фтизиатра медицинского персонала.
21. Порядок осуществления медицинской эвакуации при оказании скорой, в том числе высококвалифицированной, медицинской помощи (приложение № 1 к Порядку оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи, утв. приказом Министерства здравоохранения РФ от 20 июня 2013 г. № 388н).
22. Санитарно-эпидемиологические требования. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 18.05.2010 N 58 (ред. от 10.06.2016) «Об утверждении СанПиН 2.1.3.2630-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность» (вместе с «СанПиН 2.1.3.2630-10. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы...»)
23. Тест лекарственной чувствительности микобактерии туберкулёза – описание методов, преимущества, недостатки, ограничения.
24. Механизм формирования лекарственной устойчивости. Основные генетические мутации. Первичная и приобретенная лекарственная устойчивость.
25. Первичные формы туберкулеза.
26. Клиника туберкулезного плеврита. Осумкованный плеврит.
27. Методы диагностики туберкулезного плеврита. Ранняя диагностика при плевритах специфической этиологии.

28. Рентгенологическая семиотика и методы определения эпидемической опасности пациентов с туберкулезным плевритом..
29. Заболевания, с которыми проводится дифференциальная диагностика туберкулезного плеврита.
30. Клиника очагового туберкулеза.
31. Методы выявления пациентов с очаговым туберкулезом
32. Методы диагностики очагового туберкулеза.
33. Рентгенологическая семиотика и методы определения эпидемической опасности пациентов с очаговым туберкулезом.
34. Заболевания, с которыми проводится дифференциальная диагностика очагового туберкулеза.
35. Дифференциальная диагностика округлых образований в легких.
36. Аденопатии средостения и их дифференциальная диагностика.
37. Клиника инфильтративного туберкулеза.
38. Методы выявления пациентов с инфильтративного туберкулезом.
39. Методы диагностики инфильтративного туберкулеза
40. Рентгенологическая семиотика и методы определения эпидемической опасности пациентов с инфильтративного туберкулезом.
41. Заболевания, с которыми проводится дифференциальная диагностика инфильтративного туберкулеза.
42. Клиника милиарного туберкулеза.
43. Методы выявления пациентов с милиарным туберкулезом.
44. Методы диагностики милиарного туберкулеза.
45. Рентгенологическая семиотика и методы определения эпидемической опасности пациентов с милиарным туберкулезом.
46. Заболевания, с которыми проводится дифференциальная диагностика милиарного туберкулеза.
47. Клиника подострого диссеминированного туберкулеза.
48. Методы выявления пациентов с диссеминированным туберкулезом
49. Методы диагностики диссеминированного туберкулеза.
50. Рентгенологическая семиотика и методы определения эпидемической опасности пациентов с диссеминированным туберкулезом.
51. Заболевания, с которыми проводится дифференциальная диагностика диссеминированного туберкулеза.
52. Клиника казеозной пневмонии.
53. Методы выявления пациентов с казеозной пневмонией.
54. Методы диагностики казеозной пневмонии
55. Рентгенологическая семиотика и методы определения эпидемической опасности пациентов с казеозной пневмонией.
56. Заболевания, с которыми проводится дифференциальная диагностика казеозной пневмонии.
57. Клиника кавернозного туберкулеза.
58. Методы выявления пациентов с кавернозным туберкулезом
59. Методы диагностики кавернозного туберкулеза.
60. Рентгенологическая семиотика и методы определения эпидемической опасности пациентов с кавернозным туберкулезом.
61. Заболевания, с которыми проводится дифференциальная диагностика кавернозного туберкулеза
62. Клиника фиброзно-кавернозного туберкулеза.
63. Методы выявления пациентов с фиброзно-кавернозным туберкулезом
64. Методы диагностики фиброзно-кавернозного туберкулеза.

65. Рентгенологическая семиотика и методы определения эпидемической опасности пациентов с фиброзно-кавернозным туберкулезом.
66. Заболевания, с которыми проводится дифференциальная диагностика фиброзно-кавернозного туберкулеза.
67. Клиника туберкуломы легких.
68. Методы выявления пациентов с туберкуломой легких.
69. Методы диагностики туберкуломы легких.
70. Рентгенологическая семиотика и методы определения эпидемической опасности пациентов с туберкуломой легких.
71. Заболевания, с которыми проводится дифференциальная диагностика туберкуломы легких.
72. Клиника туберкулезного менингита.
73. Методы выявления пациентов с туберкулезного менингита.
74. Методы диагностики туберкулезного менингита.
75. Заболевания, с которыми проводится дифференциальная диагностика туберкулезного менингита.
76. Клиника туберкулеза костно-суставной системы.
77. Методы выявления пациентов с туберкулезом костно-суставной системы.
78. Методы диагностики туберкулеза костно-суставной системы.
79. Заболевания, с которыми проводится дифференциальная диагностика туберкулеза костно-суставной системы.
80. Клиника туберкулеза мочевыделительной системы.
81. Методы выявления пациентов с туберкулезом мочевыделительной системы.
82. Методы диагностики туберкулеза мочевыделительной системы.
83. Заболевания, с которыми проводится дифференциальная диагностика туберкулеза мочевыделительной системы.
84. Клиника туберкулеза периферических лимфатических узлов.
85. Методы выявления пациентов с туберкулеза периферических лимфатических узлов.
86. Методы диагностики туберкулеза периферических лимфатических узлов.
87. Заболевания, с которыми проводится дифференциальная диагностика туберкулеза периферических лимфатических узлов.
88. Клиника и методы дифференциальной диагностики периферических лимфоаденитов.
89. Ранняя диагностика туберкулезного менингита.
90. Силикотуберкулез (ранняя диагностика).
91. Туберкулез кожи. Патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика.
92. Поражение туберкулезом женской половой сферы.
93. Туберкулез половых органов у мужчин.
94. Туберкулезный мезоаденит, перитонит и туберкулез кишечника (особенности диагностики).
95. Понятие клинического излечения от туберкулеза. Критерии оценки излеченности.
96. Понятие о своевременно и поздно выявленном туберкулезе. Эпидемиологическое и клиническое значение своевременного выявления больных туберкулезом.
97. Организационные формы лечения больного туберкулезом. Когортный анализ эффективности лечения. Стандартные определения исхода лечения.
98. Общие принципы лечения больных туберкулезом.
99. Общие принципы профилактики и устранения побочного действия.
100. противотуберкулезных препаратов.
101. Фармаконадзор противотуберкулезных препаратов.
102. Основные принципы химиотерапии больных туберкулезом.

103. Определение лекарственно чувствительного туберкулеза.
104. Определение туберкулеза с устойчивостью микобактерий к изониазиду.
105. Определение туберкулеза с множественной лекарственной устойчивостью микобактерий.
106. Определение туберкулеза с широкой лекарственной устойчивостью микобактерий.
107. Лечение пациентов с туберкулезом, вызванным микобактериями с сохраненной лекарственной чувствительностью: режим химиотерапии, лабораторный и клинико-рентгенологический мониторинг эффективности химиотерапии.
108. Лечение пациентов с туберкулезом, вызванным микобактериями с устойчивостью к изониазиду: режим химиотерапии, лабораторный и клинико-рентгенологический мониторинг эффективности химиотерапии .
109. Лечение пациентов с туберкулезом, вызванным микобактериями с множественной лекарственной устойчивостью: режим химиотерапии, лабораторный и клинико-рентгенологический мониторинг эффективности химиотерапии.
110. Лечение пациентов с туберкулезом, вызванным микобактериями с широкой лекарственной устойчивостью: режим химиотерапии, лабораторный и клинико-рентгенологический мониторинг эффективности химиотерапии.
111. Определения результатов химиотерапии туберкулеза.
112. Критерии эффективности химиотерапии туберкулеза.
113. Использование новых противотуберкулезных препаратов для лечения лекарственно устойчивых форм туберкулеза.
114. Неблагоприятные реакции изониазида.
115. Неблагоприятные реакции рифампицина.
116. Неблагоприятные реакции пиразинамида.
117. Неблагоприятные реакции этамбутола
118. Неблагоприятные реакции фторхинолонов.
119. Неблагоприятные реакции аминогликозидов.
120. Неблагоприятные реакции капреомицина.
121. Неблагоприятные реакции протионамида/этионамида.
122. Неблагоприятные реакции циклосерина.
123. Неблагоприятные реакции новых противотуберкулезных препаратов: бедаквилина, деламанида.
124. Группы пациентов с высоким риском отказа от соблюдения режима химиотерапии.
125. Мероприятия, направленные на привлечение пациента к соблюдению режима химиотерапии.
126. Химиопрофилактика туберкулеза. Виды, группы лиц, подлежащие химиопрофилактике. Современные принципы химиопрофилактики.
127. Хирургическое лечение туберкулеза. Виды хирургических вмешательств.
128. Коллапсотерапевтические и коллапсохирургические методы лечения. Искусственный пневмоторакс и пневмоперитонеум. Показания к применению. Техника проведения.
129. Ведение пациентов при применении хирургических методов лечения.
130. Бронхоблокация при лечении туберкулеза. Показания.
131. Неотложные состояния во фтизиатрии - легочные кровотечения, спонтанный пневмоторакс.
132. Диагностика и оказание скорой медицинской помощи пациентам с туберкулезом, осложненным кровохарканьем, легочным кровотечением
133. Диагностика и оказание скорой медицинской помощи пациентам с туберкулезом, осложненным спонтанным пневмотораксом
134. Дифференциальная диагностика легочных и желудочных кровотечений.

135. Туберкулез и материнство.
136. Патогенез и патологическая анатомия при туберкулезе и алкоголизме.
137. Выявление туберкулеза среди больных ХНЗЛ.
138. Выявление туберкулеза у больных сахарным диабетом и особенности течения процесса, исходы.
139. Болезни желудка и туберкулез.
140. Частота и особенности выявления туберкулеза у психических больных.
141. Хроническое легочное сердце. Лечение.
142. Программа реабилитации пациентов с туберкулезом, посттуберкулезными остаточными изменениями и лицами с повышенным риском развития туберкулеза в соответствии с действующим порядками оказания медицинской помощи.

Критерии оценивания:

- оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если обучающийся обнаружил всестороннее систематическое знание теоретического материала и практического материала в рамках задания на практику (уровень усвоения навыков 2-3); в полном объеме представил отчет по практике, оформленный в соответствии с требованиями;

- оценка «хорошо» выставляется, если обучающийся твердо знает теоретический материал в рамках задания на практику (уровень усвоения навыков 2 или 1, 2, 3); грамотно и по существу излагает его, не допускает существенных неточностей в его изложении; в полном объеме представил отчет по практике, оформленный в соответствии с требованиями;

- оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, если обучающийся имеет знания только теоретического материала в рамках задания на практику (уровень усвоения навыков 1-2), но не усвоил его детали, возможно, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки при его письменном изложении, либо допускает существенные ошибки в изложении теоретического материала; в полном объеме, но с неточностями, представил отчет по практике, оформленный в соответствии с требованиями;

- оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, если обучающийся без уважительных причин допускал пропуски в период прохождения практики; допускал принципиальные ошибки в выполнении заданий по практике, либо не выполнил задание (не освоил навыки или уровень усвоения навыков 1); представил в неполном объеме, с неточностями отчет по практике, оформленный без соблюдения требований.

10. Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для проведения практики.

№	Основная литература
1.	Мишин, В. Ю. Фтизиатрия [Электронный ресурс]: учебник / В. Ю. Мишин, С. П. Завражнов, А. В. Митронин, А. В. Мишина. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 528 с. – Режим доступа: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454008.html - ЭБС «Консультант студента».
2.	Браженко, Н. А. Фтизиатрия : учебник для вузов / Н. А. Браженко, О. Н. Браженко. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 736 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13019-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. с. 1 — URL: https://urait.ru/bcode/543319/p.1
3.	Гиллер, Д. Б. Фтизиатрия [Электронный ресурс]: учебник / Д. Б. Гиллер, В. Ю. Мишин и др. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 576 с. - Режим доступа: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454909.html - ЭБС «Консультант

	студента».
№	Дополнительная литература
1.	Бронхоскопия в диагностике и лечении заболеваний органов дыхания / Г. Ф. Паламарчук, А. Л. Акопов, А. И. Арсеньев [и др.]. — СПб: Фолиант, 2019. — 328 с. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/90208.html - ЭБС «IPRBooks»
2.	Долгих, В. Т. Патофизиология. В 2 т. Том 1. Общая патофизиология: учебник и практикум для вузов [Электронный ресурс] / В. Т. Долгих. — М.: Издательство Юрайт, 2020. — 371 с. - Режим доступа: https://urait.ru/bcode/455692 - ЭБС «Юрайт».
3.	Долгих, В. Т. Патофизиология. В 2 т. Том 2. Частная патофизиология: учебник и практикум для вузов [Электронный ресурс] / В. Т. Долгих, О. В. Корпачева, А. В. Ершов. — М.: Издательство Юрайт, 2020. — 351 с. - Режим доступа: https://urait.ru/bcode/457118 - ЭБС «Юрайт».
4.	Зими́на, В. Н. Туберкулез и ВИЧ-инфекция у взрослых / В. Н. Зими́на, А. В. Кравченко, И. Б. Викторова, В. А. Кошечкин. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 256 с. - Режим доступа: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458242.html - ЭБС «Консультант студента».
5.	Илькович, М. М. Диффузные паренхиматозные заболевания легких / под ред. Ильковича М. М. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 440 с. - ISBN 978-5-9704-5908-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459089.html
6.	Кишкун, А. А. Клиническая лабораторная диагностика: учебное пособие / Кишкун А. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 1000 с. – Режим доступа: - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448304.html . - ЭБС «Консультант студента».
7.	Литвицкий, П. Ф. Патофизиология [Электронный ресурс] : учебник : в 2 т. / П. Ф. Литвицкий. - 5-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - Т. 1. - 624 с.: ил. - 624 с. - Режим доступа: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455678.html - ЭБС «Консультант студента»
8.	Медик В.А. Общественное здоровье и здравоохранение [Электронный ресурс]: учебник. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 672 с. – Режим доступа: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457375.html – ЭБС «Консультант студента».
9.	Медик В.А. Общественное здоровье и здравоохранение [Электронный ресурс]: учебник. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 672 с. – Режим доступа: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457375.html – ЭБС «Консультант студента».
10.	Медицинская реабилитация [Электронный ресурс]: учебник / под ред. А. В. Епифанова, Е. Е. Ачкасова, В. А. Епифанова. - 2-е изд., испр. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - Режим доступа: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448434.html - ЭБС «Консультант студента».
11.	Мирошин, Г. Ф. Туберкулез : учебное пособие для вузов / Г. Ф. Мирошин, Ю. Д. Мирошина. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 193 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17330-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. с. 1 — URL: https://urait.ru/bcode/532874/p.1

12.	Неотложная врачебная помощь / под ред. В. Н. Лариной. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 144 с. – Режим доступа: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970469644.html – ЭБС «Консультант студента»
13.	Покровский, В. В. ВИЧ-инфекция и СПИД / под ред. Покровского В. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 696 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-5421-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454213.html
14.	Полинская, Т. А. Больничный лист в вопросах и ответах [Электронный ресурс]: практическое руководство / Т. А. Полинская, С. В. Шлык, М. А. Шишов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 224 с. – Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970455630.html – ЭБС «Консультант студента»
15.	Реабилитация после заболеваний. Полный справочник / Л. Ф. Гайдаров, Г. Ю. Лазарева, В. В. Леонкин [и др.]. — Саратов: Научная книга, 2019. — 702 с. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/80185.html - ЭБС «IPRBooks»
16.	Рогожина, Н. А. Руководство к практическим занятиям по фтизиатрии : учебно-методическое пособие / Н. А. Рогожина, Е. Л. Лямина, М. Анджум. — Саранск : МГУ им. Н.П. Огарева, 2020. — 80 с. — ISBN 978-5-7103-4019-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/204629
17.	Руководство по фтизиатрии : учебное пособие / Н. А. Рогожина, Е. Л. Лямина, И. П. Степаева, Ю. Ю. Куприянов. — Саранск : МГУ им. Н.П. Огарева, 2023. — 120 с. — ISBN 978-5-7103-4535-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/397925
18.	Самсыгина, Г. А. Кашель у детей. Клиническое руководство / Г. А. Самсыгина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 176 с. : ил. - (Серия "Библиотека врача-специалиста"). - 176 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-5532-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455326.html
Рекомендуемые ресурсы сети «Интернет»	
1.	Научная библиотека ЧувГУ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://library.chuvsu.ru
2.	Электронно-библиотечная система IPRBooks [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru
3.	Электронная библиотечная система «Юрайт»: электронная библиотека для вузов и ссузов [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.urait.ru
4.	Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/
5.	Электронная библиотечная система «Издательство «Лань» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/
6.	Единое окно к образовательным ресурсам [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://window.edu.ru
7.	Российская государственная библиотека [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.rsl.ru
8.	Российская национальная библиотека [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.nlr.ru
9.	Научная электронная библиотека «Киберленинка» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.rsl.ru
10.	Научная электронная библиотека «Elibrary» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.elibrary.ru

11.	Медицинская библиотека. Электронные версии книг по туберкулезу [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.booksmed.com
12.	Сайт Российского общества фтизиатров [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://roftb.ru/
13.	Сайт о туберкулезе. Справочная информация. Приводится целый ряд статей по этиологии, патогенезу, клиническим формам туберкулеза [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.xserver.ru/medic/033/
14.	О туберкулезе [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.tubunet.ru/
15.	Портал радиологов [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.radiomed.ru/publications/tuberkulez .
16.	Сайт Всемирной организации «Миссия Партнерства «Остановить туберкулез» (на английском языке) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.stoptb.org/
17.	Сайт ВОЗ о проблемах туберкулеза (на английском языке) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.who.int/topics/tuberculosis/en/ .
18.	Обзор по теме «Туберкулез» (на английском языке). [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.nlm.nih.gov/medlineplus/ency/article/000077.htm
19.	Медлайн плюс: Сайт Национальной библиотеки медицины, в свободном доступе представляющий информацию на медицинские темы (на английском языке). [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.nlm.nih.gov/medlineplus/ency/imagepages/1607.htm
20.	New England Journal of Medicine - медицинский журнал. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.nejm.org/
21.	Реферативная база данных Национальной медицинской библиотеки США [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi
22.	Российское Общество Фтизиатров. - Клинические рекомендации. - Туберкулез у взрослых. - Год утверждения (частота пересмотра):2020. - Возрастная категория: Взрослые.- Год окончания действия:2022. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://cr.minzdrav.gov.ru/schema/16_1
23.	Российское Общество Фтизиатров. - Клинические рекомендации. - Туберкулез у детей. - Год утверждения (частота пересмотра):2020. - Возрастная категория: Взрослые.- Год окончания действия:2022. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://cr.minzdrav.gov.ru/recomend/507_1
24.	Электронная библиотечная система «BookUp» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.books-up.ru
25.	«Consilium Medicum» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://con-med.ru
26.	Федеральная электронная медицинская библиотека [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.femb.ru/feml

11. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости).

Доступное программное лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, профессиональные базы данных, информационно-справочные системы, предоставляемые обучающемуся-практиканту университетом (URL: <http://ui.chuvsu.ru/index.php/2010-06-25-10-45-35>).

В процессе прохождения практики обучающиеся могут использовать информационные технологии, в том числе компьютерные симуляции, средства автоматизации проектирования и разработки программного обеспечения, применяемые в профильной организации, Интернет - технологии и др.

12. Описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики.

Для реализации программы практики используются:

помещения, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами, оснащенные специализированным оборудованием и (или) медицинскими изделиями (тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростометр, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, ингалятор кислородный, кабина для сбора мокроты, негатоскоп, флюороскоп) и расходным материалом в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально, а также иное оборудование, необходимое для реализации программы ординатуры;

помещения для самостоятельной работы, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова».

В соответствии с договорами на проведение практики между университетом и профильной организацией, обучающиеся могут пользоваться ресурсами подразделений (лабораторий и т.п.) библиотекой, технической и другой документацией профильной организации и университета необходимыми для успешного освоения обучающимися программы практики и выполнения ими индивидуальных заданий на практику.