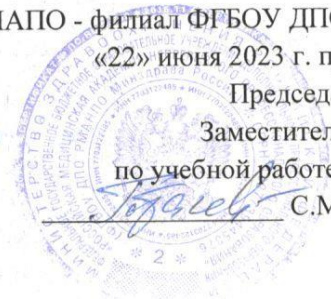


Министерство здравоохранения Российской Федерации
ИРКУТСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ
ПОСЛЕДИПЛОМНОГО ОБРАЗОВАНИЯ – ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ
АКАДЕМИЯ НЕПРЕРЫВНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»

УТВЕРЖДЕНО

Методическим советом
ИГМАПО - филиал ФГБОУ ДПО РМАНП
«22» июня 2023 г. протокол №
Председатель совета
Заместитель директора
по учебной работе, профессор
С.М. Горбачёв



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ОБУЧАЮЩЕГО СИМУЛЯЦИОННОГО КУРСА
ПО ФОРМИРОВАНИЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ НАВЫКОВ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ

31.08.2051 «Фтизиатрия»

основной профессиональной образовательной программы высшего образования –
программы подготовки кадров высшего образования
в ординатуре по специальности 31.08.51 «ФТИЗИАТРИЯ»

Блок 2

Базовая часть (Б2.Б.1)

Уровень образовательной программы: высшее образование.
Подготовка кадров высшей квалификации

Форма обучения
очная

Иркутск
2023

Рабочая программа обучающего симуляционного курса по формированию профессиональных навыков по специальности 31.08.51 «Фтизиатрия», Базовая часть (далее – программа ОСК) разработана преподавателем кафедры фтизиатрии и инфекционных болезней ИГМАПО в соответствии с учебным планом основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.51 фтизиатрия.

Авторы рабочей программы:

№ п/п	Фамилия Имя Отчество	Ученая степень, звание	Занимаемая должность	Место работы
1	Воробьева Ольга Александровна	д.м.н., доцент	Доцент кафедры фтизиатрии и инфекционных болезней	ИГМАПО
2	Зоркальцева Елена Юльевна	Д.м.н., профессор	Зав.кафедрой фтизиатрии и инфекционных болезней	ИГМАПО
По методическим вопросам				
1	Горбачева Светлана Михайловна	д.м.н., профессор	Заместитель директора по учебной работе	ИГМАПО
2	Баженова Юлия Викторовна	К.м.н., доцент	Декан терапевтического факультета	ИГМАПО

Рабочая программа обучающего симуляционного курса в формировании профессиональных навыков по специальности 31.08.20 «Психиатрия» одобрена и утверждена на заседании кафедры 03.02.2023г. протокол № 1.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Место программы обучающего симуляционного курса в формировании профессиональных навыков по специальности 31.08.51 «Фтизиатрия» в структуре основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.51 «Фтизиатрия».

Программа обучающего симуляционного курса в формировании профессиональных навыков по специальности 31.08.51 «Фтизиатрия» относится к базовой части программы ординатуры и является обязательной для освоения обучающимися.

1.1. Цель программы ОСК – формирование умений и навыков, необходимых для самостоятельной работы врача-фтизиатра.

1.2. Задачи программы ОСК:

сформировать умения:

1) выделять и систематизировать существенные связи и свойства предметов, отделять их от частных свойств; анализировать и систематизировать любую поступающую информацию; выявлять основные закономерности изучаемых объектов.

2) уважительно принимать особенности других культур, способ самовыражения и проявления человеческой индивидуальности в различных социальных группах; терпимо относиться к другим людям, отличающимся по их убеждениям, ценностям и поведению; сотрудничать с людьми, отличающимися по внешности, языку, убеждениям, обычаям и верованиям.

3) определять индивидуальные психологические особенности личности больного и типичные психологические защиты; формировать положительную мотивацию пациента к лечению; достигать главные цели педагогической деятельности врача; решать педагогические задачи в лечебном процессе;

4) осуществлять комплекс мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья включающих в себя: формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания;

5) проводить профилактические медицинские осмотры, диспансеризацию и осуществлять диспансерное наблюдение;

- 6) проводить противоэпидемические мероприятия, организовывать защиту населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях;
- 7) применять социально-гигиенические методики сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков;
- 8) определять у пациентов патологические состояния, симптомы, синдромы заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем;
- 9) осуществлять ведение и лечение пациентов, нуждающихся в оказании фтизиатрической медицинской помощи, применять природные лечебные факторы, лекарственной, немедикаментозной терапии у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации;
- 10) уметь организовывать и оказывать медицинскую помощь при чрезвычайных ситуациях, в том числе в условиях медицинской эвакуации;
- 11) формировать у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих;
- 12) применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях, участвовать в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей.

Сформировать навыки:

- 1) сбора, обработки информации по профессиональным проблемам; выбора методов и средств решения учебных и профессиональных задач.
- 2) владения методиками социального взаимодействия с людьми разных возрастных и социальных групп.
- 3) эффективной коммуникации на основе знаний техник и приемов общения; обучения и развития пациентов в лечебном процессе.
- 4) разработки рекомендаций по сохранению и улучшению здоровья населения и отдельных его групп; выработки стратегий государственной политики в области охраны здоровья и здравоохранения.
- 5) способность и готовность к организации комплекса противоэпидемических мероприятий, защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях.
- 6) владение методиками сбора, статистической обработки и анализа информации о здоровье взрослого населения, детей и подростков.
- 7) владеть методиками определения у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии

с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем,

8) владеть методами ведения и лечения пациентов, нуждающихся в оказании фтизиатрической медицинской помощи, в том числе с использованием природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации;

9) владеть способностью организовывать и оказывать медицинскую помощь при чрезвычайных ситуациях, в том числе в условиях медицинской эвакуации;

11) владеть методикой расчета основных экономических показателей медицинской организации; методикой оценки экономических и финансовых показателей, применяемых в сфере охраны здоровья граждан; способами оценки эффективности деятельности медицинских организаций; методикой составления бизнес-плана.

1.1. Трудоемкость освоения программы практики:

3 зачетные единицы, что составляет **108** академических часов.

1.2. Нормативно-правовые документы, регламентирующие образовательную деятельность:

1). Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23.07.2010 № 541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения» (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 25.08.2010, регистрационный № 18247),

2. ПРИКАЗ Минтруда РФ от 31.10.2018 N 684н "ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО СТАНДАРТА "ВРАЧ-ФТИЗИАТР" (Зарегистрировано в Минюсте РФ 20.11.2018 N 52737)

3. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 15.05.2012 № 543н «Об утверждении положения об организации оказания первичной медико-санитарной помощи взрослому населению» (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 27.06.2012, регистрационный № 24726).

1.3. Паспорт формируемых компетенций

Индекс компетенции	Знания, умения, навыки, опыт деятельности	Форма контроля
УК-2	Знания: - понятия толерантности; - проблемы толерантного восприятия социальных, этнических, конфессиональных и культурных различий пациентов; - социальных особенностей контингента пациентов; - национальных особенностей различных народов; - психологических, социологических закономерностей и принципов межличностного взаимодействия.	Т/К

	<p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - уважительно принимать особенности других культур, способ самовыражения и проявления человеческой индивидуальности в различных социальных группах; - терпимо относиться к другим людям, отличающимся по их убеждениям, ценностям и поведению; - сотрудничать с людьми, отличающимися по внешности, языку, убеждениям, обычаям и верованиям. 	<p>Т/К</p> <p>П/А</p>
	<p>Навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - владение методиками социального взаимодействия с людьми разных возрастных и социальных групп. 	<p>Т/К</p> <p>П/А</p>
	<p>Опыт деятельности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - взаимодействие с людьми разных возрастных и социальных групп. 	<p>П/А</p>
Профессиональные компетенции		
ПК-6	<p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - порядков, стандартов, клинических рекомендаций (протоколов) оказания медицинской помощи; - закономерностей функционирования здорового организма человека и механизмов обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем, особенностей регуляции функциональных систем организма человека при патологических процессах; - этиологии, патогенеза и патоморфологии, клинической картины, дифференциальной диагностики, особенностей течения, осложнений и исходов туберкулеза органов дыхания и внелегочных форм; - современных режимов химиотерапии, а так же способов применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания у впервые выявленных и больных с хроническими формами туберкулеза в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи; - механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, медицинских показаний и противопоказаний к их применению; осложнений, вызванных их применением; - порядок оказания паллиативной медицинской помощи больным с хроническими формами туберкулеза 	<p>Т/К</p>
	<p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациента и анализировать полученную информацию; - проводить полное физикальное обследование пациента (осмотр, пальпацию, перкуссию, аускультацию) и интерпретировать его результаты; - анализировать полученные результаты обследования пациента, при необходимости обосновывать и планировать объем дополнительных исследований - осуществлять раннюю диагностику легочных и внелегочных форм туберкулеза; - проводить дифференциальную диагностику легочных и внелегочных форм туберкулеза от других заболеваний; - применять медицинские изделия в соответствии с дей- 	<p>Т/К</p> <p>П/А</p>

	<p>ствующими порядками, стандартами, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи</p> <p>- составлять план лечения заболевания пациента с учетом диагноза, возраста пациента, клинической формы туберкулеза, лекарственной устойчивости в соответствии с действующими порядками, стандартами, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи;</p> <p>- назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание с учетом возраста, клинической картины болезни и формы туберкулеза, лекарственной устойчивости в соответствии с действующими порядками, стандартами, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи;</p> <p>- оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и <u>лечебного питания</u></p>	
	<p>Навыки:</p> <p>- консультирование пациентов с различными формами туберкулеза;</p> <p>- оценка данных дополнительных методов обследования для создания клинической концепции при различных у впервые выявленных и больных с хроническими формами туберкулеза;</p> <p>- выбор индивидуальных методов, тактики ведения и лечения пациентов при различных формах легочного и внелегочного туберкулеза</p> <p>- обучение пациентов и членов их семей контролю за течением заболевания</p>	<p>Т/К</p> <p>П/А</p>
	<p>Опыт деятельности:</p> <p>Осуществление диагностической деятельности</p> <p>Осуществление лечебной деятельности</p> <p>Осуществление организационно-управленческой деятельности</p>	<p>П/А</p>

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

2.1. Обучающийся, успешно освоивший программу, будет обладать **универсальными компетенциями:**

1). Готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2);

2.2. Выпускник, освоивший программу ординатуры, должен обладать профессиональными компетенциями (далее – ПК):

Профилактическая деятельность:

Лечебная деятельность:

1.) Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании фтизиатрической медицинской помощи (ПК-6);

3. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

3.1.Сроки обучения: 1 курс (2-й семестр), 2 курс (1-й и 2-й семестр)

3.2.Вид контроля: зачет (2)

3.3. Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам

Курс	1 семестр		2 семестр	
	ЗЕ	Часы	ЗЕ	Часы
Первый	1	36	2	54
Второй	-	-	-	-
ИТОГО:	1	36	2	54

3.4.Содержание обучающего симуляционного курса

Индекс	Наименование дисциплин (модулей) и тем	Тип и вид симулятора	Формируемые профессиональные умения и навыки	Форма контроля
1 КУРС 1 СЕМЕСТР				
<i>Специальные профессиональные умения и навыки</i>				
<i>Б.1.Б.1.</i>	<i>Дисциплины специальности</i>			
<i>Б.1.Б.1.1</i>	<i>Фтизиатрия</i>			
<i>Б.1.Б.1.1.1</i>	<i>Противотуберкулезный диспансер</i>			
Б.1.Б.1.1.1.1.1.3	Организация работы в очагах туберкулезной инфекции	СУЗ РИ ДИ	1.Умение организовать работу в очаге туберкулеза, назначить обследование, профилактику, провести дезинфекцию	
Б.1.Б.1.1.1.1.1.4	Нормативные документы, регламентирующие работу участкового фтизиатра	СУЗ ДИ	1.Навык оформления медицинской документации, утвержденной Минздравом России. 2.Навык ведения документации в диспансере 3.Умение составить и проанализировать отчет о работе на участке 4. Умение составить и проанализировать отчет о деятельности структурного подразделения 5.Умение оценить показатели деятельности диспансерного отделения	

Б.1.Б.1.1.1.1.2. 2	Нормативные документы, регламентирующие работу фтизиатра стационара	СУЗ ДИ	1. Навык оформления медицинской документации, утвержденной Минздравом России. 2. Навык ведения документации в стационаре 3. Умение составить и проанализировать отчет по стационарному отделению 5. Умение оценить показатели деятельности стационара	
Б.1.Б.1.1.1.1.3	Организация работы по раннему выявлению туберкулеза	СУЗ РИ ДИ	1. Составление плана флюорографического обследования населения 2. Составление плана по туберкулинодиагностике	
Б.1.Б.1.1.1.1.3. 2	Туберкулинодиагностика	ТЗ РИ ДИ	1. Проведение туберкулиновых проб Манту и Диаскинтеста 2. Интерпретация туберкулиновых проб Манту и Диаскинтеста	
Б.1.Б.1.1.2	Методы диагностики туберкулеза			
Б.1.Б.1.1.2.1.1	Общеклинические методы	РИ ДИ	1. Умение интерпретировать результаты общего анализа крови, мочи, мокроты, ликвора	
Б.1.Б.1.1.2.1.2	Биохимические методы	РИ ДИ	1. Умение интерпретировать результаты биохимических исследований	
Б.1.Б.1.1.2.1.3	Микробиологические методы	РИ ДИ	1. Умение интерпретировать результаты микробиологических исследований 2. Умение назначить микробиологические методы больным туберкулезом при начале и в процессе лечения	
Б.1.Б.1.1.2.2	Эндоскопические и биоптические методы	ТЗ РИ ДИ	1. Умение назначить эндоскопические методы исследования и биопсию, виды биопсий.	

Б.1.Б.1.1.2.3	Лучевые методы диагностики	РИ ДИ	1. Умение определить основные рентгенологические синдромы 2. Умение интерпретировать данные рентгенограмм, МСКТ	
ЗАЧЕТ				ПА
1 КУРС 2 СЕМЕСТР				
Б.1.Б.1.1.3	Клиника туберкулеза легких у взрослых и детей			
Б.1.Б.1.1.3.1	Клинические формы туберкулеза	СУЗ РИ ДИ	1. Владение сбором анамнеза. 2. Владение осмотром, пальпацией, перкуссией, аускультацией. 3. Навык ведения медицинской документации (истории болезни, выписки, рекомендации)	
Б.1.Б.1.1.4	Внелегочный туберкулез			
Б.1.Б.1.1.3.1	Клинические формы внелегочного туберкулеза	СУЗ РИ ДИ	1. Владение сбором анамнеза. 2. Владение осмотром, пальпацией, перкуссией, аускультацией. 3. Навык ведения медицинской документации (истории болезни, выписки, рекомендации)	
Б.1.Б.1.1.5	Лечение туберкулеза			
Б.1.Б.1.1.5.1.1. 1	Режимы химиотерапии	СУЗ РИ ДИ	1. Умение назначить режим химиотерапии	
Б.1.Б.1.1.5.1.1. 2	Патогенетическое лечение	СУЗ РИ ДИ	1. Умение назначить основные методы патогенетического лечения	
Б.1.Б.1.1.5.2.3	Коллапсотерапевтические методы	ТЗ СУЗ	1. Умение провести пневмоперитонеум	
ЗАЧЕТ				ПА

Примечание: (ТЗ) Тренинговое занятие; (СУЗ) Ситуационная управленческая задача (письменная симуляция); (РИ) Ролевая игра; (ДИ) Деловая игра.

3.5. Распределение учебных часов (ЗЕ) по темам ОСК

Индекс темы	Индекс формируемой компетенции	Часы	ЗЕ
Б.1.Б.1.1.1	УК2; ПК6	18	0,5
Б.1.Б.1.1.2	УК2; ПК6	18	0,5
Б.1.Б.1.1.3	УК2; ПК6	36	1,0
Б.1.Б.1.1.4	УК2; ПК6	18	0,5
Б.1.Б.1.1.5	УК2; ПК6	18	0,5
ИТОГО:	УК2; ПК6	108	3,0

4.ОРГАНИЗАЦИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

4.1.Текущий контроль направлен на систематическую проверку выполнения заявленных в паспорте компетенций умений и навыков. Задача текущего контроля – мониторинг процесса формирования умения или навыка, указанного в паспорте компетенций.

4.2.Промежуточная аттестация осуществляется в соответствии с учебным планом основной Программы. Задача промежуточной аттестации – оценка сформированности умений, навыков и соответствующих компетенций. Оценка сформированности профессиональных умений и навыков осуществляется на основе зачета. Формы и периоды промежуточной аттестации устанавливаются учебным планом основной Программы.

5.ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

5.1.Текущий контроль (пример)

Индекс компетенции	Период	Умения, навыки, опыт деятельности	Запланировано действий (кол-во)	Выполнено действий (кол-во)
ПК-1 (пример)	Первый год обучения	<p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - порядков, стандартов, клинических рекомендаций (протоколов) оказания медицинской помощи; - закономерностей функционирования здорового организма человека и механизмов обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем, особенностей регуляции функциональных систем организма человека при патологических процессах; - этиологии, патогенеза и патоморфологии, клинической картины, дифференциальной диагностики, особенностей течения, осложнений и исходов туберкулеза органов дыхания и внелегочных форм; - современных режимов химиотерапии, а так же способов применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания у впервые выявленных и больных с хроническими формами туберкулеза в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи; - механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, медицинских показаний и противопоказаний к их применению; осложнений, вызванных их применением; - порядок оказания паллиативной медицинской помощи больным с хроническими формами туберкулеза 	15	15
		<p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациента и анализировать полученную информацию; - проводить полное физикальное обследование пациента (осмотр, пальпацию, перкуссию, аускультацию) и интерпретировать его результаты; - анализировать полученные результаты обследования пациента, при необходимости обосновывать и планировать объем дополнительных исследований - осуществлять раннюю диагностику легочных и внелегочных форм туберкулеза; - проводить дифференциальную диагностику легочных и внелегочных форм туберкулеза от других заболеваний; - применять медицинские изделия в соответствии с действующими порядками, стандартами, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи - составлять план лечения заболевания пациента с учетом диагноза, возраста пациента, 	10	10

Индекс компетенции	Период	Умения, навыки, опыт деятельности	Запланировано действий (кол-во)	Выполнено действий (кол-во)
		<p>клинической формы туберкулеза, лекарственной устойчивости в соответствии с действующими порядками, стандартами, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи;</p> <ul style="list-style-type: none"> - назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание с учетом возраста, клинической картины болезни и формы туберкулеза, лекарственной устойчивости в соответствии с действующими порядками, стандартами, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи; - оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и <u>лечебного питания</u> 		
		<p>Навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - консультирование пациентов с различными формами туберкулеза; - оценка данных дополнительных методов обследования для создания клинической концепции при различных у впервые выявленных и больных с хроническими формами туберкулеза; - выбор индивидуальных методов, тактики ведения и лечения пациентов при различных формах легочного и внелегочного туберкулеза - обучение пациентов и членов их семей контролю за течением заболевания 	15	15

5.2. Промежуточная аттестация

5.2.1. Контроль сформированности профессиональных умений и навыков с использованием оценочного листа (чек-листа)

Оценочный лист (чек-лист) № _____
контроля сформированности профессиональных умений и навыков
ординатора (пример)

Тип (вид) симулятора) _____ СУЗ _____

Название умения или навыка в соответствии с паспортом компетенций	Этапы выполнения умения или навыка ¹	Элементы умения или навыка ²	Время, необходимое для выполнения умения или навыка ³	Оценка ⁴	Примечание
Рассчитывать общие и специальные показатели работы участкового врача фтизиатра противотуберкулезного диспансера	Расчет общих и специальных показателей	Расчет общих показателей	30 мин		
		Расчет спец. показателей	30 мин		
	Анализ общих и специальных показателей с выводами и предложениями	Анализ спец. показателей	30 мин		
		Анализ спец. показателей	30 мин		

Максимальное количество баллов: _____

Набранное количество баллов: _____

¹ Количество этапов определяется разработчиком оценочного листа в соответствии с теорией формирования конкретного умения или навыка

² Элементы навыка определяется разработчиком оценочного листа в соответствии с теорией формирования конкретного умения или навыка

³ Время, необходимое для выполнения каждого элемента или этапа навыка определяется разработчиком оценочного листа в соответствии с теорией формирования конкретного умения или навыка

⁴ Оценка умения или навыка состоит из двух позиций: **1** – элемент (этап) выполнения умения или навыка продемонстрирован правильно; **0** – элемент (этап) выполнения умения или навыка продемонстрирован с ошибкой или совсем не продемонстрирован.

6.УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ

6.1. Учебно-методическая документация и материалы:

- 1) слайд-лекции по темам программы
- 2) видеолекции
- 3) учебные пособия по разделам программы
- 4) дистанционные модули

Основная литература

1. 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. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970458242.html> (дата обращения: 15.01.2023).
2. Пантелеев, А. М. Туберкулез и ВИЧ-инфекция / А. М. Пантелеев. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 352 с. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970467336.html> (дата обращения: 15.01.2023).
3. Бородулина Е.А. Лучевая диагностика туберкулеза легких: учеб. пособие/ Е.А. Бородулина, Б.Е. Бородулин, А.Н. Кузнецова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 120 с.: ил.
4. Актуальные вопросы туберкулеза и ВИЧ-инфекции: учеб. пособие/ Е.Ю. Зоркальцева, Ю.К. Плотникова, Ю.О. Егорова и др.; ИГМАПО. - Иркутск, 2022. - 56 с.
5. Толстых, А.С. Туберкулез ЛОР-органов у взрослых: метод. рек./ А.С. Толстых, О.А. Воробьева; ИГМАПО. - Иркутск, 2022. - 28 с.
6. Коинфекция туберкулез и ВИЧ: эпидемиология, клиника, лучевая диагностика: монография/ Е.Ю. Зоркальцева, Ю.В. Баженова, Ю.О. Егорова, Ю.К. Плотникова; ИГМАПО. - Иркутск, 2021. - 120 с.
7. Зоркальцева, Е. Ю. Современные подходы к лабораторной диагностике туберкулеза: учеб. пособие/ Е.Ю. Зоркальцева; ИГМАПО. - Иркутск, 2021. - 60 с.
8. Воробьева, О.А. Хронические формы туберкулеза легких: учеб. пособие/ О.А. Воробьева, А.С. Толстых; ИГМАПО. - Иркутск, 2021. - 48 с.
9. Воробьева, О. А. Инфильтративный туберкулез легких: вопросы клиники, диагностики и дифференциальной диагностики: учеб. пособ./ О.А. Воробьева, Е.Ю. Зоркальцева; ИГМАПО. - Иркутск, 2020. - 56 с.
10. Шугаева, С. Н. Лекарственные поражения печени при химиотерапии туберкулеза: учеб. пособ./ С.Н. Шугаева, А.С. Толстых; ИГМАПО. - Иркутск, 2020. - 64 с.
11. Жданова-Заплесвичко, Инга Геннадьевна. Организационные и правовые аспекты профилактики социально значимых заболеваний (профилактика туберкулеза): учеб. пособие/ И.Г. Жданова-Заплесвичко; ИГМАПО - филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава РФ. - Иркутск, 2023. - 84 с.

Дополнительная литература

1. Яблонский, П. К. Фтизиатрия. Национальные клинические рекомендации / под ред. П. К. Яблонского – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 240 с. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970436752.html> (дата обращения: 15.01.2023).

2. Мишин, В. Ю. Туберкулинодиагностика / Мишин В. Ю. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 136 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста"). - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423387.html> (дата обращения: 15.01.2023).
3. Мишин, В. Ю. Туберкулез легких с лекарственной устойчивостью возбудителя / Мишин В. Ю., Чуканов В. И. , Григорьев Ю. Г. и др. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 208 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста"). - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970411667.html> (дата обращения: 15.01.2023).
4. Зими́на, В. Н. Диагностика и лечение туберкулеза в сочетании с ВИЧ-инфекцией / В. Н. Зими́на, А. В. Кравченко, Ю. Р. Зюзя, И. А. Васильева – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 240 с. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970435106.html> (дата обращения: 15.01.2023).
5. Перельман, М. И. Фтизиатрия : учебник / М. И. Перельман, И. В. Богадельникова. - 4-е изд., перераб. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 448 с. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970433188.html> (дата обращения: 15.01.2023).
6. Троян, В. Н. Лучевая диагностика органов грудной клетки / гл. ред. тома В. Н. Троян, А. И. Шехтер – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 584 с. (серия "Национальные руководства по лучевой диагностике и терапии"). - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428702.html> (дата обращения: 15.01.2023).
7. Клинический практикум. Компьютерная томография в диагностике туберкулеза органов дыхания. Альянс рентгенолога и фтизиатра/ Ред. Б.С. Кибрик; Ярослав. гос. мед. ун-т. - Ярославль, 2014. - 170 с.
8. Фтизиатрия: учеб./ В.Ю. Мишин, С.П. Завражнов, А.В. Митронин, Ю.Г. Григорьев. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 520 с.: ил.
9. Воробьева, О. А. Диспансерное наблюдение больных туберкулезом, лиц, находящихся или находившихся в контакте с источником туберкулеза и излеченных от туберкулеза: метод. рек./ О.А. Воробьева, А.С. Толстых; ИГМАПО - филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России. - Иркутск, 2019. - 52 с.
10. Толстых, А.С. Выявление и диагностика туберкулеза органов дыхания в медицинских организациях, оказывающих первичную медико-санитарную помощь: учеб. пособие/ А.С. Толстых, Е.Ю. Зоркальцева; Иркут. гос. мед. акад. последипл. образ. - Иркутск, 2018. - 112 с.
11. Воробьева, О. А. Лекарственная устойчивость микобактерий туберкулеза: учеб. пособие/ О.А. Воробьева, Е.Ю. Зоркальцева; Иркут. гос. мед. акад. последипл. образ. - Иркутск, 2017. - 60 с.
12. Воробьева, О. А. Школа для больных туберкулезом: метод. рек./ О.А. Воробьева, Е.Ю. Зоркальцева; Иркут. гос. мед. акад. последипл. образ. - Иркутск, 2016. - 24 с.
13. Диагностика и лечение туберкулеза в сочетании с ВИЧ-инфекцией/ В.Н. Зими́на, А.В. Кравченко, Ю.Р. Зюзя, И.А. Васильева. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 240 с.: ил.
14. Зоркальцева, Е. Ю. Дифференциальная диагностика округлых тенеобразований в легких: учеб. пособие/ Е.Ю. Зоркальцева; ИГМАПО - филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России. - Иркутск, 2017. - 52 с.

15. Зоркальцева, Е. Ю. Осложнения противотуберкулезных прививок: метод. рек./ Е.Ю. Зоркальцева; Иркут. гос. мед. акад. последипл. образов. - Иркутск, 2015. - 40 с.
 16. Зоркальцева, Е. Ю. Прогнозирование неблагоприятных исходов туберкулеза: метод. рек./ Е.Ю. Зоркальцева, О.А. Воробьева; Иркут. гос. мед. акад. последипл. образов. - Иркутск, 2016. - 20 с.
 17. Зоркальцева, Е. Ю. Туберкулез мозговых оболочек и центральной нервной системы: пособие для врачей/ Е.Ю. Зоркальцева, О.Н. Новицкая, М.Б. Татарина; Иркут. гос. мед. акад. последипл. образования. - Иркутск, 2015. - 44 с.
 18. Зоркальцева, Е. Ю. Химиотерапия туберкулеза: пособие для врачей/ Е.Ю. Зоркальцева; Иркут. гос. мед. акад. последипл. образования. - Иркутск, 2015. - 44 с.
 19. Новицкая О.Н. Туберкулез центральной нервной системы в сочетании с ВИЧ-инфекцией: диагностика и лечение: монография/ О.Н. Новицкая, Сергей Иннокентьевич Петров; Иркут. гос. мед. ун-т. - М., 2018. - 140 с.
 20. Толстых, А. С. Побочные реакции при химиотерапии туберкулеза: учеб. пособие/ А.С. Толстых, С.Н. Шугаева; ИГМАПО - филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России. - Иркутск, 2017. - 76 с.
- Толстых, А. С. Противотуберкулезные лекарственные препараты и режимы химиотерапии туберкулеза: практ. пособие: в 2-х ч. / А.С. Толстых, Е.Ю. Зоркальцева, С.Н. Шугаева; Иркут. гос. мед. акад. последипл. образов. - Иркутск, 2016

Электронно-информационные ресурсы

- 1) Электронный каталог научно-медицинской библиотеки академии, включающий все виды изданий – Web-ИРБИС
- 2) «Труды сотрудников ИГИУВ/ИГМАПО» - библиографическая база данных - Web-ИРБИС
- 3) База данных «ПЕРИОДИКА»
- 4) Электронная полнотекстовая библиотека трудов ИГМАПО
- 5) Реферативный журнал «Медицина» ВИНТИ –/ на CD
- 6) «Консультант врача» - / на CD
- 7) Бюллетень регистрации НИР и ОКР / на CD
- 8) Сборник рефератов НИОКР И диссертаций –/ на CD
9. Кокрановская библиотека –/ на CD
10. ГАРАНТ – информационно-правовой портал
- 11) КОНСУЛЬТАНТ-ПЛЮС - информационно-правовой портал
- 12) КОЛЛЕКЦИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ
- 13) НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА eLIBRARY.RU –
- 14) Библиографические ресурсы Некоммерческого Партнерства «МедАрт»
- 15) ЭБС «BOOK-UP»
- 16) ЭЛЕКТРОННЫЙ БИБЛИОТЕЧНЫЙ АБОНЕМЕНТ ЦНМБ
- 17) Межбиблиотечный абонемент ЦНМБ им. Сеченова
- 18) Межбиблиотечный абонемент Иркутской областной библиотеки им. Молчанова-Сибирского

7.3. Кадровое обеспечение реализации программы

№ п/п	Код раздела, темы рабочей программы	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, ученое звание	Основное место работы, должность	Место работы и должность по совместительству
1.	Б 2.2.1 Б 2.2.2	Зоркальцева Елена Юльевна	д.м.н, профессор	ИГМАПО	
2.	Б 2.2.3 Б 2.2.4 Б 2.2.5	Воробьева Ольга Александровна	д.м.н., доцент	ИГМАПО	

**Министерство здравоохранения Российской Федерации
ИРКУТСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ
ПОСЛЕДИПЛОМНОГО ОБРАЗОВАНИЯ – ФИЛИАЛ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ «РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ
НЕПРЕРЫВНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»**

УТВЕРЖДЕНО

Методическим советом
ИГМАПО - филиал ФГБОУ ДПО РМАНП
«22» июня 2023 г. протокол №

Председатель совета

Заместитель директор
по учебной работе, профессор

С.М. Горбачёв



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ

**основной профессиональной образовательной программы высшего образования –
программы подготовки кадров высшей квалификации
в ординатуре
по специальности 31.08.51 Фтизиатрия**

**Блок 2
Базовая часть (Б2.Б.2)**

Уровень образовательной программы: высшее образование.
Подготовка кадров высшей квалификации

Форма обучения
очная

Иркутск
2023

Рабочая программа производственной практики по специальности 31.08.51 «Фтизиатрия», Базовая часть (Б2.2) (далее – программа) разработана преподавателем кафедры фтизиатрии и инфекционных болезней ИГМАПО в соответствии с учебным планом основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.51 фтизиатрия.

Авторы рабочей программы:

№ п/п	Фамилия Имя Отчество	Ученая степень, звание	Занимаемая должность	Место работы
1	Воробьева Ольга Александровна	д.м.н., доцент	доцент кафедры фтизиатрии и инфекционных болезней	ИГМАПО
2	Зоркальцева Елена Юльевна	Д.м.н., профессор	Зав. кафедрой фтизиатрии и инфекционных болезней	ИГМАПО
По методическим вопросам				
1	Горбачева Светлана Михайловна	д.м.н., профессор	Заместитель директора по учебной работе	ИГМАПО
2	Баженова Юлия Викторовна	К.м.н., доцент	Декан терапевтического факультета	ИГМАПО

Программа производственной (клинической) практики одобрена и утверждена на заседании кафедры психиатрии и наркологии обновлена и одобрена на заседании кафедры туберкулеза и инфекционных болезней 03.02.2023г. протокол № 1.

2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Место программы практики в структуре основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре: по специальности 31.08.51 «Фтизиатрия».

Программа производственной практики по специальности 31.08.51 «Фтизиатрия» относится к базовой части программы ординатуры и является обязательной для освоения обучающимися.

2.1. Цель программы практики – подготовка квалифицированного врача-фтизиатра, способного и готового к самостоятельной профессиональной деятельности на основе сформированных универсальных и профессиональных компетенций.

2.2. Задачи программы практики:

сформировать умения:

1) выделять и систематизировать существенные связи и свойства предметов, отделять их от частных свойств; анализировать и систематизировать любую поступающую информацию; выявлять основные закономерности изучаемых объектов.

2) уважительно принимать особенности других культур, способ самовыражения и проявления человеческой индивидуальности в различных социальных группах; терпимо относиться к другим людям, отличающимся по их убеждениям, ценностям и поведению; сотрудничать с людьми, отличающимися по внешности, языку, убеждениям, обычаям и верованиям.

3) определять индивидуальные психологические особенности личности больного и типичные психологические защиты; формировать положительную мотивацию пациента к лечению; достигать главные цели педагогической деятельности врача; решать педагогические задачи в лечебном процессе;

4) осуществлять комплекс мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья включающих в себя: формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания;

13) проводить профилактические медицинские осмотры, диспансеризацию и осуществлять диспансерное наблюдение;

14) проводить противоэпидемические мероприятия, организовывать защиту населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении

- радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях;
- 15) применять социально-гигиенические методики сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков;
 - 16) определять у пациентов патологические состояния, симптомы, синдромы заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем;
 - 17) осуществлять ведение и лечение пациентов, нуждающихся в оказании фтизиатрической медицинской помощи, применять природные лечебные факторы, лекарственной, немедикаментозной терапии у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации;
 - 18) уметь организовывать и оказывать медицинскую помощь при чрезвычайных ситуациях, в том числе в условиях медицинской эвакуации;
 - 19) формировать у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих;
 - 20) применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях, участвовать в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей.

сформировать навыки:

- 1) сбора, обработки информации по профессиональным проблемам; выбора методов и средств решения учебных и профессиональных задач.
- 2) владения методиками социального взаимодействия с людьми разных возрастных и социальных групп.
- 3) эффективной коммуникации на основе знаний техник и приемов общения; обучения и развития пациентов в лечебном процессе.
- 4) разработки рекомендаций по сохранению и улучшению здоровья населения и отдельных его групп; выработки стратегий государственной политики в области охраны здоровья и здравоохранения.
- 5) способность и готовность к организации комплекса противоэпидемических мероприятий, защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях.
- 6) владение методиками сбора, статистической обработки и анализа информации о здоровье взрослого населения, детей и подростков.
- 7) владеть методиками определения у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем,
- 8) владеть методами ведения и лечения пациентов, нуждающихся в

оказании фтизиатрической медицинской помощи, в том числе с использованием природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации;

9) владеть способностью организовывать и оказывать медицинскую помощь при чрезвычайных ситуациях, в том числе в условиях медицинской эвакуации;

10) владеть методикой расчета основных экономических показателей медицинской организации; методикой оценки экономических и финансовых показателей, применяемых в сфере охраны здоровья граждан; способами оценки эффективности деятельности медицинских организаций; методикой составления бизнес-плана.

обеспечить освоение опыта профессиональной деятельности:

1) решения учебных и профессиональных задач.

2) взаимодействия с людьми разных возрастных и социальных групп.

3) педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования, а также по дополнительным профессиональным программам.

4) деятельности в сфере мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания.

5) деятельности в сфере проведения профилактических медицинских осмотров и диспансеризации населения.

6) деятельности, связанной с проведением противоэпидемических мероприятий, организацией защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях.

7) деятельности, связанной с анализом медико-статистической информации о состоянии здоровья взрослого населения, детей и подростков.

8) деятельности, связанной с определением у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем.

9) деятельности в сфере ведения и лечения пациентов, нуждающихся в оказании фтизиатрической медицинской помощи.

10) деятельности в сфере организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации.

11) деятельности в сфере применения природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации.

12) деятельности, связанной с применением основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях

13) деятельности в сфере организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации

2.3. Трудоемкость освоения программы практики: 58 зачетных единиц, что составляет **2088** академических часов.

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

2.1. Паспорт формируемых компетенций

Индекс компетенции	Знания, умения, навыки, опыт деятельности	Форма контроля
УК-1	Знания: - сущности методов системного анализа, системного синтеза	Т/К
	Умения: - выделять и систематизировать существенные связи и свойства предметов, отделять их от частных свойств; анализировать и систематизировать любую поступающую информацию; выявлять основные закономерности изучаемых объектов.	Т/К П/А
	Навыки: - сбора, обработки информации по профессиональным проблемам; - выбора методов и средств решения учебных и профессиональных задач.	Т/К П/А
	Опыт деятельности: - решение учебных и профессиональных задач.	П/А
УК-2	Знания: - понятия толерантности; - проблемы толерантного восприятия социальных, этнических, конфессиональных и культурных различий пациентов; - социальных особенностей контингента пациентов; - национальных особенностей различных народов; - психологических, социологических закономерностей и принципов межличностного взаимодействия.	Т/К
	Умения: - уважительно принимать особенности других культур, способ самовыражения и проявления человеческой индивидуальности в различных социальных группах; - терпимо относиться к другим людям, отличающимся по их убеждениям, ценностям и поведению; - сотрудничать с людьми, отличающимися по внешности, языку, убеждениям, обычаям и верованиям.	Т/К П/А
	Навыки: - владение методиками социального взаимодействия с людьми разных возрастных и социальных групп.	Т/К П/А

	<p>Опыт деятельности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - взаимодействие с людьми разных возрастных и социальных групп. 	П/А
УК-3	<p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основы психологии личности и характера; - особенности мотивационной сферы личности; - основные составляющие коммуникативной компетенции; - современные теории обучения; - особенности обучения взрослых. 	Т/К
	<p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - определять индивидуальные психологические особенности личности больного и типичные психологические защиты; - формировать положительную мотивацию пациента к лечению; - достигать главные цели педагогической деятельности врача; - решать педагогические задачи в лечебном процессе. 	Т/К П/А
	<p>Навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - эффективной коммуникации на основе знаний техник и приемов общения; - обучения и развития пациентов в лечебном процессе. 	Т/К П/А
	<p>Опыт деятельности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - педагогическая деятельность по программам среднего и высшего медицинского образования, а также по дополнительным профессиональным программам. 	П/А
Профилактическая деятельность:		
ПК-1	<p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - форм и методов санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ, 	Т/К
	<p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ 	Т/К П/А
	<p>Навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обучать пациентов контролировать свое заболевание; - оценивать эффективности профилактических мероприятий индивидуальных факторов риска конкретного пациента и членов его семьи; 	Т/К П/А
	<p>Опыт деятельности:</p> <p>Проведение профилактической деятельности Осуществление психолого-педагогической деятельности</p>	П/А
ПК-2	<p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - законодательства Российской Федерации в сфере охраны здоровья, санитарных правил и норм; - нормативных правовых актов и иных документов, регламентирующих порядок проведения медицинских осмотров, диспансеризации и диспансерного наблюдения; 	Т/К

	- принципов диспансерного наблюдения за пациентами с инфекционными заболеваниями и факторами риска в соответствии с нормативными правовыми актами и иными документами;	
	<p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проводить медицинские осмотры с учетом возраста, состояния здоровья, профессии в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами; - проводить диспансеризацию населения с целью раннего выявления хронических инфекционных заболеваний, основных факторов риска их развития; 	<p>Т/К П/А</p>
	<p>Навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - работать с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандарта медицинской помощи 	<p>Т/К П/А</p>
	<p>Опыт деятельности:</p> <p>Проведение профилактической деятельности</p> <p>Осуществление диагностической деятельности</p>	<p>П/А</p>
ПК-3	<p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - правил проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий; - принципов специфической и неспецифической профилактики инфекционных заболеваний, национального календаря профилактических прививок и календаря профилактических прививок по эпидемическим показаниям, 	<p>Т/К</p>
	<p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - определять показания к проведению иммунопрофилактики инфекционных заболеваний у населения в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандарта медицинской помощи; - проводить санитарно-противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции; - определять медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показания для направления к врачу-специалисту 	<p>Т/К П/А</p>
	<p>Навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использовать в практической деятельности стандарты оказания медицинских услуг; - определять показания и проводить неспецифическую иммунопрофилактику; - убеждать пациентов проводить иммунопрофилактику; - оказывать экстренную медицинскую помощь при развитии нежелательных явлений вследствие иммунопрофилактики 	<p>Т/К П/А</p>
	<p>Опыт деятельности:</p> <p>Проведение профилактической деятельности</p> <p>Осуществление психолого-педагогической деятельности</p> <p>Осуществление организационно-управленческой деятельности</p>	<p>П/А</p>

ПК-4	Знания: - медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности и смертности, характеризующих здоровье населения, порядка их вычисления и оценки;	Т/К
	Умения: - анализировать данные официальной статистической отчетности, включая формы федерального и отраслевого статистического наблюдения, - работать с персональными данными пациентов и сведениями, составляющими врачебную тайну; - вести медицинскую документацию, в том числе и в электронном виде;	Т/К П/А
	Навыки: - работы со стандартами оказания медицинских услуг; - составления плана и отчета работы врача фтизиатра в условиях амбулаторно-поликлинической и стационарной службы;	Т/К П/А
	Опыт деятельности: Осуществление лечебной деятельности Осуществление организационно-управленческой деятельности	П/А
Диагностическая деятельность:		
ПК-5	Знания: - порядков оказания медицинской помощи, клинических рекомендаций по вопросам оказания медицинской помощи, стандарты медицинской помощи; - закономерностей функционирования здорового организма человека и механизмов обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем, особенностей регуляции функциональных систем, особенностей регуляции функциональных систем организма человека при патологических процессах; - методов лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья, медицинских показаний к проведению исследований, правил интерпретации их результатов	Т/К
	Умения: - обосновать необходимость и объем лабораторного обследования пациента; - обосновать необходимость и объем инструментального обследования пациента; - анализировать полученные результаты обследования пациента, при необходимости обосновывать и планировать объем дополнительных исследований; - формулировать заключение по электрокардиограммам (ЭКГ); - оценивать результаты лабораторных исследований перекрестных с данными ЭКГ; - интерпретировать результаты функциональных мето-	Т/К П/А

	<p>дов исследования органов дыхания (спирография, пикфлоуметрия, бодиплетизмография, исследование газов крови);</p> <ul style="list-style-type: none"> - оценить перекрестные результаты лабораторных и функциональных исследований органов дыхания; - интерпритировать результаты функциональных методов исследования эндокринных органов; - оценить перекрестные результаты лабораторных и функциональных исследований в отоларингологии; - интерпритировать результаты лучевых методов диагностики (рентгенография, ультразвуковые методы исследования, компьютерная томография, магнитно-резонансная томография) 	
	<p>Навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - составление заключения по данным ЭКГ; - составления заключения по данным пикфлоуметрии, спирографии, пневмотахиметрии, пробы Манту, диаскин-теста; - составление заключения по данным хеликобактериоза; - составление заключения по данным эзофагогастродуоденоскопии (ЭГДС), колоноскопии; - составления заключения по данным лабораторных методов - исследования (анализы крови, мочи, кала, мокроты); - составление заключения по данным лучевых методов исследования 	<p>Т/К П/А</p>
	<p>Опыт деятельности: Осуществление диагностической деятельности Осуществление организационно-управленческой деятельности</p>	<p>П/А</p>
Лечебная деятельность:		
ПК-6	<p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - порядков, стандартов, клинических рекомендаций (протоколов) оказания медицинской помощи; - закономерностей функционирования здорового организма человека и механизмов обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем, особенностей регуляции функциональных систем организма человека при патологических процессах; - этиологии, патогенеза и патоморфологии, клинической картины, дифференциальной диагностики, особенностей течения, осложнений и исходов туберкулеза органов дыхания и внелегочных форм; - современных режимов химиотерапии, а так же способов применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания у впервые выявленных и больных с 	<p>Т/К</p>

	<p>хроническими формами туберкулеза в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи;</p> <ul style="list-style-type: none"> - механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, медицинских показаний и противопоказаний к их применению; осложнений, вызванных их применением; - порядок оказания паллиативной медицинской помощи больным с хроническими формами туберкулеза 	
	<p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациента и анализировать полученную информацию; - проводить полное физикальное обследование пациента (осмотр, пальпацию, перкуссию, аускультацию) и интерпретировать его результаты; - анализировать полученные результаты обследования пациента, при необходимости обосновывать и планировать объем дополнительных исследований - осуществлять раннюю диагностику легочных и внелегочных форм туберкулеза; - проводить дифференциальную диагностику легочных и внелегочных форм туберкулеза от других заболеваний; - применять медицинские изделия в соответствии с действующими порядками, стандартами, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи - составлять план лечения заболевания пациента с учетом диагноза, возраста пациента, клинической формы туберкулеза, лекарственной устойчивости в соответствии с действующими порядками, стандартами, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи; - назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание с учетом возраста, клинической картины болезни и формы туберкулеза, лекарственной устойчивости в соответствии с действующими порядками, стандартами, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи; - оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания 	<p>Т/К П/А</p>
	<p>Навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - консультирование пациентов с различными формами туберкулеза; - оценка данных дополнительных методов обследования для создания клинической концепции при различных у впервые выявленных и больных с 	<p>Т/К П/А</p>

	<p>хроническими формами туберкулеза;</p> <ul style="list-style-type: none"> - выбор индивидуальных методов, тактики ведения и лечения пациентов при различных формах легочного и внелегочного туберкулеза - обучение пациентов и членов их семей контролю за течением заболевания 	
	<p>Опыт деятельности:</p> <p>Осуществление диагностической деятельности</p> <p>Осуществление лечебной деятельности</p> <p>Осуществление организационно-управленческой деятельности</p>	П/А
ПК-7	<p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - клинических признаков внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания; - правил проведения базовой сердечно-легочной реанимации; - принципов действия приборов для наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции); - правил выполнения наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции) при внезапном прекращении кровообращения и/или дыхания; - клинических признаков пищевого отравления, в том числе лекарственными средствами и ядами - клинических признаков и принципов дифференциальной диагностики при комах 	Т/К
	<p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - определять медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной медицинской помощи; - выявлять клинические признаки состояний, требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме; - выполнять мероприятия по оказанию медицинской помощи в неотложной форме; - оказывать неотложную медицинскую помощь при чрезвычайных ситуациях 	Т/К П/А
	<p>Навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оказание медицинской помощи при внезапном прекращении кровообращения - непрямой массаж сердца, прекардиальный удар, введение лекарственных средств, дефибрилляция; - оказание медицинской помощи при внезапном прекращении дыхания: искусственная вентиляция рот-в-рот, рот-в-нос, искусственная вентиляция с использованием маски, ручного респиратора; - промывание желудка; - дифференциальная диагностика и проведение реанимационных мероприятий при комах 	Т/К П/А
	<p>Опыт деятельности:</p> <p>Осуществление диагностической деятельности;</p> <p>Осуществление лечебной деятельности;</p> <p>Осуществление организационно-управленческой деятельности</p>	П/А
Реабилитационная деятельность:		
ПК-8	<p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - современных методов немедикаментозного лечения 	Т/К

	<p>при легочных и внелегочных формах туберкулеза в соответствии с действующими порядками, стандартами, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи;</p> <p>- механизмов действия немедикаментозного лечения, медицинских показаний и противопоказаний к их применению; осложнений, вызванных их применением;</p>	
	<p>Умения:</p> <p>- назначать немедикаментозное лечение с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни в соответствии с действующими порядками, стандартами, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи</p> <p>- контролировать выполнение и оценивать эффективность и безопасность реабилитационных мероприятий, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов, с учетом диагноза в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациям (протоколам лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи</p>	<p>Т/К П/А</p>
	<p>Навыки:</p> <p>- выбор индивидуальных методов реабилитации и санаторно-курортного лечения при легочных и внелегочных формах туберкулеза;</p> <p>- создание индивидуальных рекомендаций по медицинской реабилитации и санаторно-курортному лечению для пациентов и членов их семей с целью профилактики возникновения новых случаев туберкулеза в очаге</p>	<p>Т/К П/А</p>
	<p>Опыт деятельности</p> <p>Осуществление диагностической деятельности;</p> <p>Осуществление лечебной деятельности;</p> <p>Осуществление организационно-управленческой деятельности</p>	<p>П/А</p>
Психолого-педагогическая деятельность:		
ПК-9	<p>Знания:</p> <p>- профилактических мероприятий с учетом возраста пациента, клинического диагноза в соответствии с действующими порядками, стандартами, клиническими рекомендациями(протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи;</p> <p>- форм и методов санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни;</p>	<p>Т/К</p>
	<p>Умения:</p> <p>-назначать профилактические мероприятия пациентам с учетом факторов риска для предупреждения и раннего выявления заболеваний, в том числе социально значимых заболеваний;</p> <p>- разрабатывать и реализовывать программы здорового образа жизни;</p>	<p>Т/К П/А</p>

	<p>Навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использования методов нейролингвистического программирования для убеждения пациентов при формировании мотивации на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих; 	<p>Т/К П/А</p>
	<p>Опыт деятельности:</p> <p>Проведение профилактической деятельности</p> <p>Осуществление психолого-педагогической деятельности</p>	<p>П/А</p>
Организационно-управленческая деятельность:		
ПК-10	<p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - законодательства Российской Федерации в сфере охраны здоровья, нормативных правовых актов и иных документов, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников; - общих вопросов организации медицинской помощи населению; - вопросов организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний; - правил оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь амбулаторно, в том числе на дому при вызове медицинского работника; - порядка оказания паллиативной медицинской помощи. 	<p>Т/К</p>
	<p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - составлять план работы и отчет о своей работе, - определять очередность объема, содержания и последовательности диагностических мероприятий, - определять медицинские показания для оказания скорой, в том числе и скорой специализированной медицинской помощи 	<p>Т/К П/А</p>
	<p>Навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - работы с действующими порядками, стандартами, клиническими рекомендациями(протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи; - составления плана и отчета работы врача аллерголога-иммунолога в условиях амбулаторно-поликлинической и стационарной службы; 	<p>Т/К П/А</p>
	<p>Опыт деятельности:</p> <p>Осуществление организационно-управленческой деятельности</p>	<p>П/А</p>
ПК-11	<p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - действующих порядков, стандартов, клинических рекомендаций(протоколов лечения) по вопросам оказания медицинской помощи; 	<p>Т/К</p>
	<p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обеспечивать внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности в пределах должностных обязанностей; - оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания 	<p>Т/К П/А</p>

	<p>Навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использования стандартов оказания медицинских услуг; - применения принципов доказательно медицины для оценки качества выполненной работы; - оценки эффективности мероприятий по снижению заболеваемости с временной утратой трудоспособности; - уметь выполнять аудитный проект; - уметь выявлять недостатки своей работы 	<p>Т/К П/А</p>
	<p>Опыт деятельности:</p> <p>Осуществление диагностической деятельности</p> <p>Осуществление организационно-управленческой деятельности</p>	<p>П/А</p>
ПК-12	<p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - правил проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий; 	<p>Т/К</p>
	<p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выявлять показания для медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации 	<p>Т/К П/А</p>
	<p>Навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использовать в практической деятельности стандарты оказания медицинских услуг; - организовывать медицинскую помощь при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации 	<p>Т/К П/А</p>
	<p>Опыт деятельности:</p> <p>Проведение профилактической деятельности</p> <p>Осуществление психолого-педагогической деятельности</p> <p>Осуществление организационно-управленческой деятельности</p>	<p>П/А</p>

3.СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

3.1. Содержание практики

Код	Тема рабочей программы учебной дисциплины (модуля). Виды профессиональной деятельности	Место прохождения практики	Продолжительность (ЗЕ/час)	Индекс компетенции
Первый год обучения				
Стационар ИОКТБ				
Б 2.2.1	Методы диагностики туберкулеза	Лабораторное отделение, отделение лучевой диагностики	3,3/120	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-

		ИОКТБ		2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б 2.2.2	Клиника туберкулеза у взрослых и детей	Легочное отделение ИОКТБ, хирургическое отделение ИОКТБ, Областная детская туберкулезная больница	16/576	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б 2.2.3	Лечение туберкулеза	Легочное отделение ИОКТБ	9,7/348	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12

Второй год обучения

Поликлиническое отделение ИОКТБ

Б 2.2.2	Клиника туберкулеза у детей	Детское диспансерное отделение ИОКТБ	6,8/246	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б 2.2.2	Клиника туберкулеза у взрослых	Взрослое диспансерное отделение ИОКТБ	12,4/446	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б2.3.1	Клиника туберкулеза у взрослых и детей	Легочное отделение ИОКТБ, хирургическое отделение ИОКТБ, Областная детская туберкулезная больница	5,8/208	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6;

				ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б 2.3.2	Клиника внелегочного туберкулеза	Костно-суставное, урогенитальное отделения ИОКТБ	4/144	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12

4. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

4.1 Разделы дисциплины и виды занятий

Код	Название раздела дисциплины	Кол-во часов/зачетных единиц		Индексы формируемых компетенций
		Практика	СР ⁵	
Б.1.Б.1.1.1.1.3	Организация работы по раннему выявлению туберкулеза	108	36	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4,
Б.1.Б.1.1.1.1.3.1	Профилактические флюорографические обследования	28	10	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4,
Б.1.Б.1.1.1.1.3.2	Туберкулинодиагностика	28	10	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4,
Б.1.Б.1.1.1.1.3.3	Микроскопия мокроты	26	8	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4,
Б.1.Б.1.1.1.1.3.4	Работа с группами риска	26	8	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6,
Б1.Б.1.1.2	Методы диагностики туберкулеза	54	18	УК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-12.
Б.1.Б.1.1.2.1	Лабораторная диагностика туберкулеза	18	6	УК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-12.
Б.1.Б.1.1.2.3	Лучевые методы диагностики	36	12	УК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9;

⁵ СР – самостоятельная работа

				ПК-12.
Б1.Б.1.1.3	Клиника туберкулеза у взрослых и детей	108	36	УК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-12
Б1.Б.1.1.4	Лечение туберкулеза	54	18	УК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-12
Итого	432	324	108	

4.2. Производственная (клиническая) практика

Производственная (клиническая) практика предназначена для формирования у врачей-ординаторов компетенций в соответствии с целью и задачами программы ординатуры. Способы проведения производственной (клинической) практики: стационарная; выездная.

Практическая подготовка лиц, получающих высшее медицинское образование, обеспечивается путем их участия в осуществлении медицинской деятельности в соответствии с образовательными программами и организуется в:

- 1) Стационарном отделении ИОКТБ
- 2) Диспансерном отделении ИОКТБ
- 3) Областной детской туберкулезной больнице

4.3. Самостоятельная (внеаудиторная) работа

Самостоятельная работа обучающихся на практике направлена на совершенствование знаний и умений, лежащих в основе формируемых компетенций, а также на развитие навыков самоорганизации и самодисциплины. Контроль самостоятельной работы организуется как единство нескольких форм: самоконтроль, взаимоконтроль, контроль со стороны преподавателя.

Тематика самостоятельной работы обучающихся:

- 1) «Противотуберкулезный диспансер и организация противотуберкулезной помощи населению»;
- 2) «Методы диагностики туберкулеза»;
- 3) «Клиника туберкулеза легких у взрослых и детей »;
- 4) «Внелегочный туберкулез»;
- 5) «Лечение туберкулеза».

4.4. Организация самостоятельной (внеаудиторной работы) обучающихся:

Код	Название темы	Виды самостоятельной работы	Кол-во часов/зачетных единиц	Индекс компетенций
<i>Б.1.Б.1.1.1</i>	Противотуберкулезн	Подготовка реферата на	144/4	УК-1, УК-2,

	ый диспансер и организация противотуберкулезной помощи населению	одну из тем: «Группы диспансерного учета у взрослых и детей», «Организация работы в очагах туберкулезной инфекции»		УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12.
Б.1.Б.1.1.2	Методы диагностики туберкулеза	Подготовка слайд-презентации по выбору: «Лучевые методы диагностики туберкулеза», «Туберкулинодиагностика»	36/1	УК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-12
Б.1.Б.1.1.3	Клиника туберкулеза легких у взрослых и детей	Подготовка слайд-презентации по выбору: «Дифференциальная диагностика инфильтративного туберкулеза», «Дифференциальная диагностика округлых образований легких», «Дифференциальная диагностика плевритов»	144/4	УК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-12
Б.1.Б.1.1.4	Внелегочный туберкулез	Подготовка слайд-презентации по выбору: «Туберкулез мочевой системы», «Туберкулез позвоночника», «Туберкулез кожи»	36/1	УК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-12
Б.1.Б.1.1.5	Лечение больных туберкулезом	Подготовка реферата на одну из тем: «Режимы химиотерапии больных туберкулезом», «противотуберкулезные препараты группы резерва», «Побочные реакции противотуберкулезных препаратов»	72/2	УК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-12

5. ОРГАНИЗАЦИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

5.1. Текущий контроль направлен на систематическую проверку выполнения заявленных в паспорте компетенций умений и навыков. Задача текущего контроля – мониторинг процесса формирования умения или навыка, на основе указанного в паспорте компетенций количества запланированных действий.

5.2. Промежуточная аттестация осуществляется в соответствии с учебным планом основной Программы. Задача промежуточной аттестации – оценка сформированности умений, навыков и соответствующих компетенций. Для оценки сформированности

профессиональных умений и навыков используются оценочные листы (чек-листы)⁶. Контроль и оценка сформированности универсальных и профессиональных компетенций осуществляется с использованием ситуационных задач и выполнения практических заданий. Формы и периоды промежуточной аттестации устанавливаются учебным планом основной Программы.

6. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

6.1. Текущий контроль (пример)

Индекс компетенции	Период	Умения, навыки, опыт деятельности	Запланировано действий (кол-во)	Выполнено действий (кол-во)
ПК-1 (пример)	Второй год обучения	<u>Умения:</u> разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ	10	10
		- <u>Навыки:</u> обучать пациентов контролировать свое заболевание; - оценивать эффективности профилактических мероприятий индивидуальных факторов риска конкретного пациента и членов его семьи;	10	10
		<u>Опыт деятельности:</u> Подготовка материалов для листовок и брошюр для поликлиник Проведение «Школ больного туберкулезом»	1	1
		<u>Умения:</u> разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ	10	10
		- <u>Навыки:</u> обучать пациентов контролировать свое заболевание; - оценивать эффективности профилактических мероприятий индивидуальных факторов риска конкретного пациента и членов его семьи;	2	2
		<u>Опыт деятельности:</u> проведение профилактической работы в очагах туберкулеза Профилактика курения и проведение мероприятий по отказу от курения среди больных туберкулезом Проведение «Школ больного туберкулезом»	4 10 2	4 10 2
ПК-2 (пример)	Второй год обучения	<u>Умения:</u> проводить медицинские осмотры с учетом возраста, состояния здоровья, профессии в соответствии с действующими нормативными	2	2

⁶ На каждое умение или навык, заявленный в паспорте компетенций, разрабатывается отдельный оценочный лист (чек-лист)

Индекс компетенции	Период	Умения, навыки, опыт деятельности	Запланировано действий (кол-во)	Выполнено действий (кол-во)
ПК-3		<p>правовыми актами и иными документами; проводить диспансеризацию населения с целью раннего выявления хронических неинфекционных заболеваний, основных факторов риска их развития</p>	2	2
		<p><u>Навыки:</u> работа с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандарта медицинской помощи</p>	10	10
		<p><u>Опыт деятельности:</u> Приобретение навыков работы с медицинской документацией пациентов</p>	20	20
		<p>- <u>Умения:</u> определять показания к проведению иммунопрофилактики инфекционных заболеваний у населения в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандарта медицинской помощи; -проводить санитарно-противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции; -определять медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показания для направления к врачу-специалисту</p>	15	15
		<p>- <u>Навыки:</u> использовать в практической деятельности стандарты оказания медицинских услуг; - определять показания и проводить неспецифическую иммунопрофилактику; -убеждать пациентов проводить иммунопрофилактику; оказывать экстренную медицинскую помощь при развитии нежелательных явлений вследствие иммунопрофилактики</p>	15	15
		<p><u>Опыт деятельности:</u> Организация и проведение работы в очаге туберкулезной инфекции</p>	5	5
		<p>Диагностика и лечение прививочных осложнений после БЦЖ</p>	2	2
		<p>Планирование ревакцинации БЦЖ в детских коллективах Проводить превентивное</p>	1 20	2 20

Индекс компетенции	Период	Умения, навыки, опыт деятельности	Запланировано действий (кол-во)	Выполнено действий (кол-во)
		противотуберкулезное лечение		

(мониторинг формирования умений фиксируется в таблице)

6.2. Промежуточная аттестация

6.2.1. Контроль сформированности профессиональных умений и навыков с использованием оценочного листа (чек-листа)

Оценочный лист (чек-лист) № 1 ____ (пример)

контроля сформированности профессиональных умений и навыковординатора

Симуляционное оборудование _____ клинические, ситуационные задачи _____

Название умения или навыка в соответствии с паспортом компетенций	Этапы выполнения умения или навыка	Элементы умения или навыка	Время, необходимое для выполнения умения или навыка	Оценка	Примечание
Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения	Для населения старше 15 лет	Организация ФЛГ-обследования 1 раз в год	20 мин	1	
	Для пациентов с ВИЧ-инфекцией	Организация ФЛГ-обследования 2 раза в год	20 мин	1	
	Для пациентов с сахарным диабетом	Организация ФЛГ-обследования 1 раз в год	20 мин	1	
	Для пациентов с хроническими неспецифическими заболеваниями легких	ФЛГ-обследование лиц с ХОБЛ 1 раз в год	10 мин	1	
		ФЛГ-обследование лиц с бронхиальной астмой 1 раз в год	10 мин	1	
		ФЛГ-обследование лиц с муковисцидозом 1 раз в год	10 мин	1	
	Для населения от 0 до 14 лет	Для детей 1-7 лет туберкулинодиагностика 1 раз в год	20 мин	1	
		Для детей 1-7 лет без БЦЖ туберкулинодиагно	20 мин	1	

Название умения или навыка в соответствии с паспортом компетенций	Этапы выполнения умения или навыка	Элементы умения или навыка	Время, необходимое для выполнения умения или навыка	Оценка	Примечание
		стика 2 раза в год			
		Для детей 1-7 лет из перинатального контакта по ВИЧ-инфекции туберкулинодиагностика 2 раза в год	20 мин	1	
		Для детей 1-7 лет с ВИЧ-инфекцией туберкулинодиагностика 2 раза в год	20 мин	1	
		Для детей 1-7 лет получающих иммуносупрессивную терапию туберкулинодиагностика 2 раза в год	20 мин	1	
		Для детей 1-7 лет из социальных групп риска туберкулинодиагностика 2 раза в год	20 мин	1	
		Для детей 1-7 лет с медико-биологическими факторами риска туберкулинодиагностика 2 раза в год	20 мин	1	
		Для детей 1-7 лет из контакта туберкулинодиагностика 2 раза в год	20 мин	1	
		Для детей 8-14 лет Диаскинтест 1 раз в год	20 мин	1	
		Для детей 8-14 лет из групп риска Диаскинтест 2 раза в год	20 мин	1	
	Для лиц, получающих иммуносупрессивную терапию 15 лет и старше	Лица, получающие цитостатики ФЛГ 1 раз в год	10 мин	1	
		Лица, получающие ГКС ФЛГ 1 раз в год	10 мин	1	
		Лица, получающие иммунодепрессант	10 мин	1	

Название умения или навыка в соответствии с паспортом компетенций	Этапы выполнения умения или навыка	Элементы умения или навыка	Время, необходимое для выполнения умения или навыка	Оценка	Примечание
		ы ФЛГ 1 раз в год			
		Лица, получающие ГИБП рентгенография 1 раз в год и туберкулинодиагностика 2 раза в год	10 мин	1	

Максимальное количество баллов: 20

Набранное количество баллов: _____

Оценка умения или навыка состоит из двух позиций: **1** – элемент (этап) выполнения умения или навыка продемонстрирован правильно; **0** – элемент (этап) выполнения умения или навыка продемонстрирован с ошибкой или совсем не продемонстрирован.

6.2.2. Примеры ситуационных задач (кейс-задач), выявляющих практическую подготовку ординатора:

Индекс компетенции	Период	Ситуационные задачи (кейс-задачи)	Ответ
ПК-1	– Второй год обучения	В районе общая заболеваемость туберкулезом составляет 187,0 на 100 000 населения, распространенность туберкулеза – 402,0 на 100 000 населения, детская заболеваемость туберкулезом – 0. В районе отсутствует туберкулезный санаторий для детей. Охват ФЛГ-осмотрами населения – 54%, иммунодиагностикой – 67%. Ваше заключение о сложившейся эпидемиологической ситуации. Ответ:	в районе сложилась неблагоприятная эпидемиологическая ситуация – имеется большой резервуар туберкулезной инфекции, в том числе недовыявленный (низкий охват профилактической флюорографией), заболеваемость и распространенность высокие. При этом на фоне отсутствия возможности изоляции детей из очагов имеет место недовыявление туберкулеза среди детского населения – низкий охват иммунодиагностикой

Индекс компетенции	Период	Ситуационные задачи (кейс-задачи)	Ответ
		<p>Проводится научное исследование в области эпидемиологии туберкулеза в регионе. Исследователь включил в методику исследования такие критерии эффективности профилактики туберкулеза среди населения как: охват вакцинацией и ревакцинацией БЦЖ, иммунодиагностикой, флюорографическими исследованиями, удельный вес в клинической структуре впервые выявленных деструктивных и бациллярных форм туберкулеза, фиброзно-кавернозного туберкулеза.</p> <p>Достаточно ли указанных показателей в качестве критериев профилактической работы? Какие сведения целесообразно было бы включить в дополнение к перечисленным?</p>	<p>не достаточно, необходимо включить мероприятия в очагах туберкулезной инфекции (охват заключительной и текущей дезинфекцией, химиопрофилактикой), охват химиопрофилактикой детского населения по результатам иммунодиагностики, охват химиопрофилактикой ВИЧ-инфицированных</p>

5.2.2. Примеры заданий, проверяющих практическую подготовку ординатора

Проверяемые компетенции	Содержание задания	Эталон ответа
ПК-1	Какие группы населения подлежат профилактическим флюорографическим осмотрам 2 раза в год	ВИЧ-инфицированные, лица из контакта с больными туберкулезом, работники родильных домов и отделений, психиатрические и наркологические пациенты, лица, снятые с ДУ у фтизиатра в связи с излечением в течение 3 лет, лица, освобожденные из мест лишения свободы – в течение 2 лет после освобождения, подследственные и осужденные
ПК-1	Эпидемиология туберкулеза в РФ и в мире	в мире насчитывается 10,4 млн больных туберкулезом, из них 1 млн детей. Общая тенденция – снижение числа случаев туберкулеза ежегодно, однако не снижается доля больных с туберкулезом и ВИЧ-инфекцией. Страны с наибольшей пораженностью населения туберкулезом – страны Южной Африки, Индия, Китай. Россия входит в перечень стран с высоким бременем туберкулеза, в том числе с высокой распространенностью МЛУ-туберкулеза.

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ

7.1. Учебно-методическая документация и материалы:

- 1) учебные пособия по разделам программы

2) дистанционные модули

7.2. Литература

Основная литература

12. 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. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970458242.html> (дата обращения: 15.01.2023).
13. Пантелеев, А. М. Туберкулез и ВИЧ-инфекция / А. М. Пантелеев. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 352 с. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970467336.html> (дата обращения: 15.01.2023).
14. Бородулина Е.А. Лучевая диагностика туберкулеза легких: учеб. пособие/ Е.А. Бородулина, Б..Е. Бородулин, А.Н. Кузнецова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 120 с.: ил.
15. Актуальные вопросы туберкулеза и ВИЧ-инфекции: учеб. пособие/ Е.Ю. Зоркальцева, Ю.К. Плотникова, Ю.О. Егорова и др.; ИГМАПО. - Иркутск, 2022. - 56 с.
16. Толстых, А.С. Туберкулез ЛОР-органов у взрослых: метод. рек./ А.С. Толстых, О.А. Воробьева; ИГМАПО. - Иркутск, 2022. - 28 с.
17. Коинфекция туберкулез и ВИЧ: эпидемиология, клиника, лучевая диагностика: монография/ Е.Ю. Зоркальцева, Ю.В. Баженова, Ю.О. Егорова, Ю.К. Плотникова; ИГМАПО. - Иркутск, 2021. - 120 с.
18. Зоркальцева, Е. Ю. Современные подходы к лабораторной диагностике туберкулеза: учеб. пособие/ Е.Ю. Зоркальцева; ИГМАПО. - Иркутск, 2021. - 60 с.
19. Воробьева, О.А. Хронические формы туберкулеза легких: учеб. пособие/ О.А. Воробьева, А.С. Толстых; ИГМАПО. - Иркутск, 2021. - 48 с.
20. Воробьева, О. А. Инфильтративный туберкулез легких: вопросы клиники, диагностики и дифференциальной диагностики: учеб. пособ./ О.А. Воробьева, Е.Ю. Зоркальцева; ИГМАПО. - Иркутск, 2020. - 56 с.
21. Шугаева, С. Н. Лекарственные поражения печени при химиотерапии туберкулеза: учеб. пособ./ С.Н. Шугаева, А.С. Толстых; ИГМАПО. - Иркутск, 2020. - 64 с.
22. Жданова-Заплесвичко, Инга Геннадьевна. Организационные и правовые аспекты профилактики социально значимых заболеваний (профилактика туберкулеза): учеб. пособие/ И.Г. Жданова-Заплесвичко; ИГМАПО - филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава РФ. - Иркутск, 2023. - 84 с.

Дополнительная литература

21. Яблонский, П. К. Фтизиатрия. Национальные клинические рекомендации / под ред. П. К. Яблонского – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 240 с. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970436752.html> (дата обращения: 15.01.2023).
22. Мишин, В. Ю. Туберкулинодиагностика / Мишин В. Ю. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 136 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста"). - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423387.html> (дата обращения: 15.01.2023).
23. Мишин, В. Ю. Туберкулез легких с лекарственной устойчивостью возбудителя / Мишин В. Ю., Чуканов В. И. , Григорьев Ю. Г. и др. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 208 с.

(Серия "Библиотека врача-специалиста"). - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970411667.html> (дата обращения: 15.01.2023).

24. Зими́на, В. Н. Диагностика и лечение туберкулеза в сочетании с ВИЧ-инфекцией / В. Н. Зими́на, А. В. Кравченко, Ю. Р. Зюзя, И. А. Васильева – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 240 с. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970435106.html> (дата обращения: 15.01.2023).

25. Перельман, М. И. Фтизиатрия : учебник / М. И. Перельман, И. В. Богадельникова. - 4-е изд., перераб. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 448 с. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970433188.html> (дата обращения: 15.01.2023).

26. Троян, В. Н. Лучевая диагностика органов грудной клетки / гл. ред. тома В. Н. Троян, А. И. Шехтер – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 584 с. (серия "Национальные руководства по лучевой диагностике и терапии"). - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428702.html> (дата обращения: 15.01.2023).

27. Клинический практикум. Компьютерная томография в диагностике туберкулеза органов дыхания. Альянс рентгенолога и фтизиатра/ Ред. Б.С. Кибрик; Ярослав. гос. мед. ун-т. - Ярославль, 2014. - 170 с.

28. Фтизиатрия: учеб./ В.Ю. Мишин, С.П. Завражных, А.В. Митронин, Ю.Г. Григорьев. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 520 с.: ил.

29. Воробьева, О. А. Диспансерное наблюдение больных туберкулезом, лиц, находящихся или находившихся в контакте с источником туберкулеза и излеченных от туберкулеза: метод. рек./ О.А. Воробьева, А.С. Толстых; ИГМАПО - филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России. - Иркутск, 2019. - 52 с.

30. Толстых, А.С. Выявление и диагностика туберкулеза органов дыхания в медицинских организациях, оказывающих первичную медико-санитарную помощь: учеб. пособие/ А.С. Толстых, Е.Ю. Зоркальцева; Иркут. гос. мед. акад. последипл. образов. - Иркутск, 2018. - 112 с.

31. Воробьева, О. А. Лекарственная устойчивость микобактерий туберкулеза: учеб. пособие/ О.А. Воробьева, Е.Ю. Зоркальцева; Иркут. гос. мед. акад. последипл. образов. - Иркутск, 2017. - 60 с.

32. Воробьева, О. А. Школа для больных туберкулезом: метод. рек./ О.А. Воробьева, Е.Ю. Зоркальцева; Иркут. гос. мед. акад. последипл. образов. - Иркутск, 2016. - 24 с.

33. Диагностика и лечение туберкулеза в сочетании с ВИЧ-инфекцией/ В.Н. Зими́на, А.В. Кравченко, Ю.Р. Зюзя, И.А. Васильева. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 240 с.: ил.

34. Зоркальцева, Е. Ю. Дифференциальная диагностика округлых тенеобразований в легких: учеб. пособие/ Е.Ю. Зоркальцева; ИГМАПО - филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России. - Иркутск, 2017. - 52 с.

35. Зоркальцева, Е. Ю. Осложнения противотуберкулезных прививок: метод. рек./ Е.Ю. Зоркальцева; Иркут. гос. мед. акад. последипл. образов. - Иркутск, 2015. - 40 с.

36. Зоркальцева, Е. Ю. Прогнозирование неблагоприятных исходов туберкулеза: метод. рек./ Е.Ю. Зоркальцева, О.А. Воробьева; Иркут. гос. мед. акад. последипл. образов. - Иркутск, 2016. - 20 с.
37. Зоркальцева, Е. Ю. Туберкулез мозговых оболочек и центральной нервной системы: пособие для врачей/ Е.Ю. Зоркальцева, О.Н. Новицкая, М.Б. Татарина; Иркут. гос. мед. акад. последипл. образования. - Иркутск, 2015. - 44 с.
38. Зоркальцева, Е. Ю. Химиотерапия туберкулеза: пособие для врачей/ Е.Ю. Зоркальцева; Иркут. гос. мед. акад. последипл. образования. - Иркутск, 2015. - 44 с.
39. Новицкая О.Н. Туберкулез центральной нервной системы в сочетании с ВИЧ-инфекцией: диагностика и лечение: монография/ О.Н. Новицкая, Сергей Иннокентьевич Петров; Иркут. гос. мед. ун-т. - М., 2018. - 140 с.
40. Толстых, А. С. Побочные реакции при химиотерапии туберкулеза: учеб. пособие/ А.С. Толстых, С.Н. Шугаева; ИГМАПО - филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России. - Иркутск, 2017. - 76 с.
41. Толстых, А. С. Противотуберкулезные лекарственные препараты и режимы химиотерапии туберкулеза: практ. пособие: в 2-х ч. / А.С. Толстых, Е.Ю. Зоркальцева, С.Н. Шугаева; Иркут. гос. мед. акад. последипл. образов. - Иркутск, 2016.

Электронно-информационные ресурсы

- 1) Электронный каталог научно-медицинской библиотеки академии, включающий все виды изданий – Web-ИРБИС
- 2) «Труды сотрудников ИГИУВ/ИГМАПО» - библиографическая база данных - Web-ИРБИС
- 3) База данных «ПЕРИОДИКА»
- 4) Электронная полнотекстовая библиотека трудов ИГМАПО
- 5) Реферативный журнал «Медицина» ВИНТИ –/ на CD
- 6) «Консультант врача» - / на CD
- 7) Бюллетень регистрации НИР и ОКР / на CD
- 8) Сборник рефератов НИОКР И диссертаций –/ на CD
9. Кокрановская библиотека –/ на CD
10. ГАРАНТ – информационно-правовой портал
- 11) КОНСУЛЬТАНТ-ПЛЮС - информационно-правовой портал
- 12) КОЛЛЕКЦИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ
- 13) НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА eLIBRARY.RU –
- 14) Библиографические ресурсы Некоммерческого Партнерства «МедАрт»
- 15) ЭБС «BOOK-UP»
- 16) ЭЛЕКТРОННЫЙ БИБЛИОТЕЧНЫЙ АБОНЕМЕНТ ЦНМБ
- 17) Межбиблиотечный абонемент ЦНМБ им. Сеченова
- 18) Межбиблиотечный абонемент Иркутской областной библиотеки им. Молчанова-Сибирского

6.3.Кадровое обеспечение реализации программы

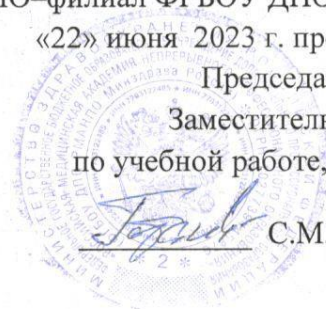
№ п/п	Код раздела, темы	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, ученое	Основное место работы,	Место работы и должность по совместительств
-------	-------------------	------------------------	------------------------	------------------------	---

	рабочей программы		звание	должность	у
1.	Б 2.2.1 Б 2.2.2	Зоркальцева Елена Юльевна	д.м.н, профессор	ИГМАПО	
2.	Б 2.2.3 Б 2.2.4 Б 2.2.5	Воробьева Ольга Александровна	д.м.н., доцент	ИГМАПО	

**Министерство здравоохранения Российской Федерации
ИРКУТСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ
ПОСЛЕДИПЛОМНОГО ОБРАЗОВАНИЯ – ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ НЕПРЕРЫВНОГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»**

УТВЕРЖДЕНО

Методическим советом
ИГМАПО–филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО
«22» июня 2023 г. протокол №3
Председатель совета
Заместитель директора
по учебной работе, профессор



С.М. Горбачева

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ

**основной профессиональной образовательной программы высшего образования –
программы подготовки кадров высшей квалификации
в ординатуре
по специальности 31.08.51 Фтизиатрия**

Блок 2

Вариативная часть (Б2.В1)

Уровень образовательной программы: высшее образование.
Подготовка кадров высшей квалификации

Форма обучения
очная

Иркутск
2023

Рабочая программа практики выездная форма оказания помощи населению региона по специальности 31.08.51 «Фтизиатрия», Вариативная часть (Б2.Б.1) (далее – программа) разработана преподавателем кафедры туберкулеза ИГМАПО в соответствии с учебным планом основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.51 Фтизиатрия.

Авторы рабочей программы:

№ п/п	Фамилия Имя Отчество	Ученая степень, звание	Занимаемая должность	Место работы
1	Воробьева Ольга Александровна	д.м.н., доцент	Доцент кафедры туберкулеза	ИГМАПО
2	Зоркальцева Елена Юльевна	Д.м.н., профессор	Зав. кафедрой фтизиатрии и инфекционных болезней	ИГМАПО
По методическим вопросам				
1	Горбачева Светлана Михайловна	д.м.н., профессор	Заместитель директора по учебной работе	ИГМАПО
2	Баженова Юлия Викторовна	К.м.н., доцент	Декан терапевтического факультета	ИГМАПО

Программа производственной (клинической) практики (вариативная часть) одобрена и утверждена на заседании кафедры 03.02.2023г. протокол № 1.

3. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Место программы практики в структуре основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре: по специальности 31.08.51 «Фтизиатрия».

Программа практики выездная форма оказания помощи населению региона по специальности 31.08.51 «Фтизиатрия» относится к вариативной части программы ординатуры и является обязательной для освоения обучающимися.

3.1. Цель программы практики – подготовка квалифицированного врача-фтизиатра, способного и готового к самостоятельной профессиональной деятельности во фтизиатрии на основе сформированных универсальных и профессиональных компетенций.

3.2. Задачи программы практики:

сформировать умения:

- 1) выделять и систематизировать существенные связи и свойства предметов, отделять их от частных свойств; анализировать и систематизировать любую поступающую информацию; выявлять основные закономерности изучаемых объектов.
- 2) уважительно принимать особенности других культур, способ самовыражения и проявления человеческой индивидуальности в различных социальных группах; терпимо относиться к другим людям, отличающимся по их убеждениям, ценностям и поведению; сотрудничать с людьми, отличающимися по внешности, языку, убеждениям, обычаям и верованиям.
- 3) определять индивидуальные психологические особенности личности больного и типичные психологические защиты; формировать положительную мотивацию пациента к лечению; достигать главные цели педагогической деятельности врача; решать педагогические задачи в лечебном процессе;
- 4) осуществлять комплекс мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья включающих в себя: формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания;
- 21) проводить профилактические медицинские осмотры, диспансеризацию и осуществлять диспансерное наблюдение;
- 22) проводить противоэпидемические мероприятия, организовывать защиту населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях;
- 23) применять социально-гигиенические методики сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков;
- 24) определять у пациентов патологические состояния, симптомы, синдромы заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем;
- 25) осуществлять ведение и лечение пациентов, нуждающихся в оказании

- фтизиатрической медицинской помощи, применять природные лечебные факторы, лекарственной, немедикаментозной терапии у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации;
- 26) уметь организовывать и оказывать медицинскую помощь при чрезвычайных ситуациях, в том числе в условиях медицинской эвакуации;
 - 27) формировать у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих;
 - 28) применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях, участвовать в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей.

сформировать навыки:

- 11) сбора, обработки информации по профессиональным проблемам; выбора методов и средств решения учебных и профессиональных задач.
- 12) владения методиками социального взаимодействия с людьми разных возрастных и социальных групп.
- 13) эффективной коммуникации на основе знаний техник и приемов общения; обучения и развития пациентов в лечебном процессе.
- 14) разработки рекомендаций по сохранению и улучшению здоровья населения и отдельных его групп; выработки стратегий государственной политики в области охраны здоровья и здравоохранения.
- 15) способность и готовность к организации комплекса противоэпидемических мероприятий, защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях.
- 16) владение методиками сбора, статистической обработки и анализа информации о здоровье взрослого населения, детей и подростков.
- 17) владеть методиками определения у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем,
- 18) владеть методами ведения и лечения пациентов, нуждающихся в оказании фтизиатрической медицинской помощи, в том числе с использованием природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации;
- 19) владеть способностью организовывать и оказывать медицинскую помощь при чрезвычайных ситуациях, в том числе в условиях медицинской эвакуации;
- 20) владеть методикой расчета основных экономических показателей медицинской организации; методикой оценки экономических и финансовых показателей, применяемых в сфере охраны здоровья граждан; способами оценки эффективности деятельности медицинских организаций; методикой составления бизнес-плана.

обеспечить освоение опыта профессиональной деятельности:

- 1) решения учебных и профессиональных задач.
- 2) взаимодействия с людьми разных возрастных и социальных групп.
- 3) педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования, а также по дополнительным профессиональным программам.
- 4) деятельности в сфере мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания.

- 5) деятельности в сфере проведения профилактических медицинских осмотров и диспансеризации населения.
- 6) деятельности, связанной с проведением противоэпидемических мероприятий, организацией защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях.
- 7) деятельности, связанной с анализом медико-статистической информации о состоянии здоровья взрослого населения, детей и подростков.
- 8) деятельности, связанной с определением у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем.
- 9) деятельности в сфере ведения и лечения пациентов, нуждающихся в оказании фтизиатрической медицинской помощи.
- 10) деятельности в сфере организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации.
- 11) деятельности в сфере применения природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации.
- 12) деятельности, связанной с применением основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях
- 13) деятельности в сфере организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации

обеспечить освоение опыта профессиональной деятельности:

- 1) профилактической деятельности
- 2) диагностической деятельности
- 3) лечебной деятельности

3.3. Трудоемкость освоения программы практики: 12 зачетных единиц, что составляет 432 академических часа.

4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

2.1. Паспорт формируемых компетенций

Индекс	Знания, умения, навыки, опыт деятельности	Форма
--------	---	-------

компетенции		контроля
УК-1	<p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - сущности методов системного анализа, системного синтеза 	Т/К
	<p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выделять и систематизировать существенные связи и свойства предметов, отделять их от частных свойств; анализировать и систематизировать любую поступающую информацию; выявлять основные закономерности изучаемых объектов. 	Т/К П/А
	<p>Навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - сбора, обработки информации по профессиональным проблемам; - выбора методов и средств решения учебных и профессиональных задач. 	Т/К П/А
	<p>Опыт деятельности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - решение учебных и профессиональных задач. 	П/А
УК-2	<p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - понятия толерантности; - проблемы толерантного восприятия социальных, этнических, конфессиональных и культурных различий пациентов; - социальных особенностей контингента пациентов; - национальных особенностей различных народов; - психологических, социологических закономерностей и принципов межличностного взаимодействия. 	Т/К
	<p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - уважительно принимать особенности других культур, способ самовыражения и проявления человеческой индивидуальности в различных социальных группах; - терпимо относиться к другим людям, отличающимся по их убеждениям, ценностям и поведению; - сотрудничать с людьми, отличающимися по внешности, языку, убеждениям, обычаям и верованиям. 	Т/К П/А

	<p>Навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - владение методиками социального взаимодействия с людьми разных возрастных и социальных групп. 	<p>Т/К</p> <p>П/А</p>
	<p>Опыт деятельности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - взаимодействие с людьми разных возрастных и социальных групп. 	<p>П/А</p>
УК-3	<p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основы психологии личности и характера; - особенности мотивационной сферы личности; - основные составляющие коммуникативной компетенции; - современные теории обучения; - особенности обучения взрослых. 	<p>Т/К</p>
	<p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - определять индивидуальные психологические особенности личности больного и типичные психологические защиты; - формировать положительную мотивацию пациента к лечению; - достигать главные цели педагогической деятельности врача; - решать педагогические задачи в лечебном процессе. 	<p>Т/К</p> <p>П/А</p>
	<p>Навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - эффективной коммуникации на основе знаний техник и приемов общения; - обучения и развития пациентов в лечебном процессе. 	<p>Т/К</p> <p>П/А</p>
	<p>Опыт деятельности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - педагогическая деятельность по программам среднего и высшего медицинского образования, а также по дополнительным профессиональным программам. 	<p>П/А</p>
Профилактическая деятельность:		
ПК-1	<p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - форм и методов санитарно-просветительной работы 	<p>Т/К</p>

	по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ,	
	<p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ 	<p>Т/К</p> <p>П/А</p>
	<p>Навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обучать пациентов контролировать свое заболевание; - оценивать эффективности профилактических мероприятий индивидуальных факторов риска конкретного пациента и членов его семьи; 	<p>Т/К</p> <p>П/А</p>
	<p>Опыт деятельности:</p> <p>Проведение профилактической деятельности</p> <p>Осуществление психолого-педагогической деятельности</p>	<p>П/А</p>
ПК-2	<p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - законодательства Российской Федерации в сфере охраны здоровья, санитарных правил и норм; - нормативных правовых актов и иных документов, регламентирующих порядок проведения медицинских осмотров, диспансеризации и диспансерного наблюдения; - принципов диспансерного наблюдения за пациентами с инфекционными заболеваниями и факторами риска в соответствии с нормативными правовыми актами и иными документами; 	<p>Т/К</p>
	<p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проводить медицинские осмотры с учетом возраста, состояния здоровья, профессии в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами; - проводить диспансеризацию населения с целью раннего выявления хронических инфекционных заболеваний, основных факторов риска их развития; 	<p>Т/К</p> <p>П/А</p>
	<p>Навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - работать с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (про- 	<p>Т/К</p> <p>П/А</p>

	<p>токолами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандарта медицинской помощи</p>	
	<p>Опыт деятельности:</p> <p>Проведение профилактической деятельности Осуществление диагностической деятельности</p>	<p>П/А</p>
ПК-3	<p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - правил проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий; - принципов специфической и неспецифической профилактики инфекционных заболеваний, национального календаря профилактических прививок и календаря профилактических прививок по эпидемическим показаниям, 	<p>Т/К</p>
	<p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - определять показания к проведению иммунопрофилактики инфекционных заболеваний у населения в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандарта медицинской помощи; -проводить санитарно-противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции; -определять медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показания для направления к врачу- специалисту 	<p>Т/К П/А</p>
	<p>Навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использовать в практической деятельности стандарты оказания медицинских услуг; - определять показания и проводить неспецифическую иммунопрофилактику; -убеждать пациентов проводить иммунопрофилактику; - оказывать экстренную медицинскую помощь при развитии нежелательных явлений вследствие иммунопрофилактики 	<p>Т/К П/А</p>
	<p>Опыт деятельности:</p> <p>Проведение профилактической деятельности Осуществление психолого-педагогической деятельности Осуществление организационно-управленческой деятельности</p>	<p>П/А</p>
ПК-4	<p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности и смертности, характеризующих здоровье населения, порядка их вычисления и оценки; 	<p>Т/К</p>
	<p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - анализировать данные официальной 	<p>Т/К П/А</p>

	<p>статистической отчетности, включая формы федерального и отраслевого статистического наблюдения,</p> <ul style="list-style-type: none"> - работать с персональными данными пациентов и сведениями, составляющими врачебную тайну; - вести медицинскую документацию, в том числе и в электронном виде; 	
	<p>Навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - работы со стандартами оказания медицинских услуг; - составления плана и отчета работы врача фтизиатра в условиях амбулаторно-поликлинической и стационарной службы; 	<p>Т/К</p> <p>П/А</p>
	<p>Опыт деятельности:</p> <p>Осуществление лечебной деятельности Осуществление организационно-управленческой деятельности</p>	<p>П/А</p>
Диагностическая деятельность:		
ПК-5	<p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - порядков оказания медицинской помощи, клинических рекомендаций по вопросам оказания медицинской помощи, стандарты медицинской помощи; - закономерностей функционирования здорового организма человека и механизмов обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем, особенностей регуляции функциональных систем, особенностей регуляции функциональных систем организма человека при патологических процессах; <p>- методов лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья, медицинских показаний к проведению исследований, правил интерпретации их результатов</p>	<p>Т/К</p>
	<p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обосновать необходимость и объем лабораторного обследования пациента; - обосновать необходимость и объем инструментального обследования пациента; - анализировать полученные результаты обследования пациента, при необходимости обосновывать и планировать объем дополнительных исследований; - формулировать заключение по электрокардиограммам (ЭКГ); - оценивать результаты лабораторных исследований перекрестных с данными ЭКГ; - интерпретировать результаты функциональных методов исследования органов дыхания (спирография, 	<p>Т/К</p> <p>П/А</p>

	<p>пикфлоуметрия, бодиплетизмография, исследование газов крови);</p> <ul style="list-style-type: none"> - оценить перекрестные результаты лабораторных и функциональных исследований органов дыхания; - интерпритировать результаты функциональных методов исследования эндокринных органов; - оценить перекрестные результаты лабораторных и функциональных исследований в отоларингологии; - интерпритировать результаты лучевых методов диагностики (рентгенография, ультразвуковые методы исследования, компьютерная томография, магнитно-резонансная томография) 	
	<p>Навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - составление заключения по данным ЭКГ; - составления заключения по данным пикфлоуметрии, спирографии, пневмотахиметрии, пробы Манту, диаскин-теста; - составление заключения по данным хеликобактериоза; - составление заключения по данным эзофагогастродуоденоскопии (ЭГДС), колоноскопии; - составления заключения по данным лабораторных методов - исследования (анализы крови, мочи, кала, мокроты); - составление заключения по данным лучевых методов исследования 	<p>Т/К</p> <p>П/А</p>
	<p>Опыт деятельности:</p> <p>Осуществление диагностической деятельности</p> <p>Осуществление организационно-управленческой деятельности</p>	<p>П/А</p>
Лечебная деятельность:		
ПК-6	<p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - порядков, стандартов, клинических рекомендаций (протоколов) оказания медицинской помощи; - закономерностей функционирования здорового организма человека и механизмов обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем, особенностей регуляции функциональных систем организма человека при патологических процессах; - этиологии, патогенеза и патоморфологии, клинической картины, дифференциальной диагностики, особенностей течения, осложнений и исходов туберкулеза органов дыхания и внелегочных форм; 	<p>Т/К</p>

	<ul style="list-style-type: none"> - современных режимов химиотерапии, а так же способов применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания у впервые выявленных и больных с хроническими формами туберкулеза в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи; - механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, медицинских показаний и противопоказаний к их применению; осложнений, вызванных их применением; - порядок оказания паллиативной медицинской помощи больным с хроническими формами туберкулеза 	
	<p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациента и анализировать полученную информацию; - проводить полное физикальное обследование пациента (осмотр, пальпацию, перкуссию, аускультацию) и интерпретировать его результаты; - анализировать полученные результаты обследования пациента, при необходимости обосновывать и планировать объем дополнительных исследований - осуществлять раннюю диагностику легочных и внелегочных форм туберкулеза; - проводить дифференциальную диагностику легочных и внелегочных форм туберкулеза от других заболеваний; - применять медицинские изделия в соответствии с действующими порядками, стандартами, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи - составлять план лечения заболевания пациента с учетом диагноза, возраста пациента, клинической формы туберкулеза, лекарственной устойчивости в соответствии с действующими порядками, стандартами, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи; - назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание с учетом возраста, 	<p>Т/К</p> <p>П/А</p>

	<p>клинической картины болезни и формы туберкулеза, лекарственной устойчивости в соответствии с действующими порядками, стандартами, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи;</p> <p>- оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и <u>лечебного питания</u></p>	
	<p>Навыки:</p> <p>- консультирование пациентов с различными формами туберкулеза;</p> <p>- оценка данных дополнительных методов обследования для создания клинической концепции при различных у впервые выявленных и больных с хроническими формами туберкулеза;</p> <p>- выбор индивидуальных методов, тактики ведения и лечения пациентов при различных формах легочного и внелегочного туберкулеза</p> <p>- обучение пациентов и членов их семей контролю за течением заболевания</p>	<p>Т/К</p> <p>П/А</p>
	<p>Опыт деятельности:</p> <p>Осуществление диагностической деятельности</p> <p>Осуществление лечебной деятельности</p> <p>Осуществление организационно-управленческой деятельности</p>	<p>П/А</p>
ПК-7	<p>Знания:</p> <p>- клинических признаков внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания;</p> <p>- правил проведения базовой сердечно-легочной реанимации;</p> <p>- принципов действия приборов для наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции);</p> <p>- правил выполнения наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции) при внезапном прекращении кровообращения и/или дыхания;</p> <p>- клинических признаков пищевого отравления, в том числе лекарственными средствами и ядами</p> <p>- клинических признаков и принципов дифференциальной диагностики при комах</p>	<p>Т/К</p>
	<p>Умения:</p> <p>- определять медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной медицинской помощи;</p> <p>- выявлять клинические признаки состояний, требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме;</p> <p>- выполнять мероприятия по оказанию медицинской помощи в неотложной форме;</p> <p>- оказывать неотложную медицинскую помощь при</p>	<p>Т/К</p> <p>П/А</p>

	<p>чрезвычайных ситуациях</p> <p>Навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оказание медицинской помощи при внезапном прекращении кровообращения - непрямой массаж сердца, прекардиальный удар, введение лекарственных средств, дефибрилляция; - оказание медицинской помощи при внезапном прекращении дыхания: искусственная вентиляция рот-в-рот, рот-в-нос, искусственная вентиляция с использованием маски, ручного респиратора; - промывание желудка; - дифференциальная диагностика и проведение реанимационных мероприятий при комах 	<p>Т/К</p> <p>П/А</p>
	<p>Опыт деятельности:</p> <p>Осуществление диагностической деятельности;</p> <p>Осуществление лечебной деятельности;</p> <p>Осуществление организационно-управленческой деятельности</p>	<p>П/А</p>
Реабилитационная деятельность:		
ПК-8	<p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - современных методов немедикаментозного лечения при легочных и внелегочных формах туберкулеза <p>в соответствии с действующими порядками, стандартами, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи;</p> <ul style="list-style-type: none"> - механизмов действия немедикаментозного лечения, медицинских показаний и противопоказаний к их применению; осложнений, вызванных их применением; 	<p>Т/К</p>
	<p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - назначать немедикаментозное лечение с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни в соответствии с действующими порядками, стандартами, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи - контролировать выполнение и оценивать эффективность и безопасность реабилитационных мероприятий, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов, с учетом диагноза в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническим рекомендациям (протоколам лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи 	<p>Т/К</p> <p>П/А</p>

	<p>Навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выбор индивидуальных методов реабилитации и санаторно-курортного лечения при легочных и внелегочных формах туберкулеза; - создание индивидуальных рекомендаций по медицинской реабилитации и санаторно-курортному лечению для пациентов и членов их семей с целью профилактики возникновения новых случаев туберкулеза в очаге 	<p>Т/К</p> <p>П/А</p>
	<p>Опыт деятельности</p> <p>Осуществление диагностической деятельности; Осуществление лечебной деятельности; Осуществление организационно-управленческой деятельности</p>	<p>П/А</p>
Психолого-педагогическая деятельность:		
ПК-9	<p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - профилактических мероприятий с учетом возраста пациента, клинического диагноза в соответствии с действующими порядками, стандартами, клиническими рекомендациями(протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи; - форм и методов санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни; 	<p>Т/К</p>
	<p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> -назначать профилактические мероприятия пациентам с учетом факторов риска для предупреждения и раннего выявления заболеваний, в том числе социально значимых заболеваний; - разрабатывать и реализовывать программы здорового образа жизни; 	<p>Т/К</p> <p>П/А</p>
	<p>Навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использования методов нейролингвистического программирования для убеждения пациентов при формировании мотивации на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих; 	<p>Т/К</p> <p>П/А</p>
	<p>Опыт деятельности:</p> <p>Проведение профилактической деятельности Осуществление психолого-педагогической деятельности</p>	<p>П/А</p>
Организационно-управленческая деятельность:		
ПК-10	<p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> -законодательства Российской Федерации в сфере охраны здоровья, нормативных правовых актов и иных 	<p>Т/К</p>

	<p>документов, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников;</p> <ul style="list-style-type: none"> - общих вопросов организации медицинской помощи населению; - вопросов организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний; - правил оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь амбулаторно, в том числе на дому при вызове медицинского работника; - порядка оказания паллиативной медицинской помощи. 	
	<p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - составлять план работы и отчет о своей работе, - определять очередность объема, содержания и последовательности диагностических мероприятий, - определять медицинские показания для оказания скорой, в том числе и скорой специализированной медицинской помощи 	<p>Т/К</p> <p>П/А</p>
	<p>Навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - работы с действующими порядками, стандартами, клиническими рекомендациями(протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи; - составления плана и отчета работы врача аллерголога-иммунолога в условиях амбулаторно-поликлинической и стационарной службы; 	<p>Т/К</p> <p>П/А</p>
	<p>Опыт деятельности:</p> <p>Осуществление организационно-управленческой деятельности</p>	<p>П/А</p>
ПК-11	<p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - действующих порядков, стандартов, клинических рекомендаций(протоколов лечения) по вопросам оказания медицинской помощи; 	<p>Т/К</p>
	<p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обеспечивать внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности в пределах должностных обязанностей; - оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания 	<p>Т/К</p> <p>П/А</p>
	<p>Навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использования стандартов оказания медицинских услуг; - применения принципов доказательно медицины для оценки качества выполненной работы; - оценки эффективности мероприятий по снижению заболеваемости с временной утратой трудоспособности; 	<p>Т/К</p> <p>П/А</p>

	<ul style="list-style-type: none"> - уметь выполнять аудитный проект; - уметь выявлять недостатки своей работы 	
	<p>Опыт деятельности:</p> <p>Осуществление диагностической деятельности</p> <p>Осуществление организационно-управленческой деятельности</p>	П/А
ПК-12	<p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - правил проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий; 	Т/К
	<p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выявлять показания для медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации 	Т/К П/А
	<p>Навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использовать в практической деятельности стандарты оказания медицинских услуг; - организовывать медицинскую помощь при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации 	Т/К П/А
	<p>Опыт деятельности:</p> <p>Проведение профилактической деятельности</p> <p>Осуществление психолого-педагогической деятельности</p> <p>Осуществление организационно-управленческой деятельности</p>	П/А

5. СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

5.1. Содержание практики

Код	Тема рабочей программы учебной дисциплины (модуля). Виды профессиональной деятельности	Место прохождения практики	Продолжительность, часы	Индекс компетенции
<i>Второй год обучения</i>				
	Противотуберкулезный диспансер и организация противотуберкулезной помощи населению	ОГБУЗ «Иркутская областная клиническая туберкулезная больница»	144	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4,
Б 2.3.	Методы диагностики туберкулеза	ОГБУЗ «Иркутская областная клиническая туберкулезная больница»	72	УК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-12.
Б 2.3.	Клиника туберкулеза у взрослых и детей	ОГБУЗ «Иркутская областная клиническая туберкулезная больница»	144	УК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-12
Б 2.3	Лечение туберкулеза	ОГБУЗ «Иркутская областная клиническая туберкулезная больница»	72	УК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-12

6. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

4.2 Разделы дисциплины и виды занятий

Код	Название раздела дисциплины	Кол-во часов/зачетных единиц		Индексы формируемых компетенций
		Практика	СР ⁷	
Б.1.Б.1.1.1.3	Организация работы по раннему выявлению туберкулеза	108	36	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4,
Б.1.Б.1.1.1.1.3.1	Профилактические флюорографические обследования	28	10	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4,
Б.1.Б.1.1.1.1.3.2	Туберкулинодиагностика	28	10	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4,
Б.1.Б.1.1.1.1.3.3	Микроскопия мокроты	26	8	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4,
Б.1.Б.1.1.1.1.3.4	Работа с группами риска	26	8	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6,
Б1.Б.1.1.2	Методы диагностики туберкулеза	54	18	УК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-12.
Б.1.Б.1.1.2.1	Лабораторная диагностика туберкулеза	18	6	УК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-12.
Б.1.Б.1.1.2.3	Лучевые методы диагностики	36	12	УК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-12.
Б1.Б.1.1.3	Клиника туберкулеза у взрослых и детей	108	36	УК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-12
Б1.Б.1.1.4	Лечение туберкулеза	54	18	УК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7;

⁷ СР – самостоятельная работа

	.			ПК-9; ПК-10; ПК-12
Итого	432	324	108	

4.2. Производственная (клиническая) практика

Производственная (клиническая) практика предназначена для формирования у врачей-ординаторов компетенций в соответствии с целью и задачами программы ординатуры. Способы проведения практики: выездная

Практическая подготовка лиц, получающих высшее медицинское образование, обеспечивается путем их участия в осуществлении медицинской деятельности в соответствии с образовательными программами и организуется в:

- 1) Филиалах ОГБУЗ «Иркутская областная клиническая туберкулезная больница»

6.3. Самостоятельная (внеаудиторная) работа

Самостоятельная работа обучающихся на практике направлена на совершенствование знаний и умений, лежащих в основе формируемых компетенций, а также на развитие навыков самоорганизации и самодисциплины. Контроль самостоятельной работы организуется как единство нескольких форм: самоконтроль, взаимоконтроль, контроль со стороны преподавателя.

Тематика самостоятельной работы обучающихся:

- 6) «Противотуберкулезный диспансер и организация противотуберкулезной помощи населению»;
- 7) «Методы диагностики туберкулеза»;
- 8) «Клиника туберкулеза легких у взрослых и детей »;
- 9) «Внелегочный туберкулез»;
- 10) «Лечение туберкулеза».

4.4. Организация самостоятельной (внеаудиторной работы) обучающихся:

Код	Название темы	Виды самостоятельной работы	Кол-во часов/зачетных единиц	Индекс компетенций
<i>Б.1.Б.1.1.1</i>	Противотуберкулезный диспансер и	Подготовка реферата на одну из тем:	144/4	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1,

	организация противотуберкулезной помощи населению	«Группы диспансерного учета у взрослых и детей», «Организация работы в очагах туберкулезной инфекции»		ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12.
Б.1.Б.1.1.2	Методы диагностики туберкулеза	Подготовка слайд-презентации по выбору: «Лучевые методы диагностики туберкулеза», «Туберкулинодиагностика»	36/1	УК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-12
Б.1.Б.1.1.3	Клиника туберкулеза легких у взрослых и детей	Подготовка слайд-презентации по выбору: «Дифференциальная диагностика инфильтративного туберкулеза», «Дифференциальная диагностика округлых образований легких», «Дифференциальная диагностика плевритов»	144/4	УК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-12
Б.1.Б.1.1.4	Внелегочный туберкулез	Подготовка слайд-презентации по выбору: «Туберкулез мочевой системы», «Туберкулез позвоночника», «Туберкулез кожи»	36/1	УК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-12
Б.1.Б.1.1.5	Лечение больных туберкулезом	Подготовка реферата на одну из тем: «Режимы химиотерапии больных туберкулезом», «противотуберкулезные препараты группы резерва», «Побочные реакции противотуберкулезных препаратов»	72/2	УК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-12

7. ОРГАНИЗАЦИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

5.1. Текущий контроль направлен на систематическую проверку выполнения заявленных в паспорте компетенций умений и навыков. Задача текущего контроля – мониторинг процесса формирования умения или навыка, на основе указанного в паспорте компетенций количества запланированных действий.

5.2. Промежуточная аттестация осуществляется в соответствии с учебным планом основной Программы. Задача промежуточной аттестации – оценка сформированности умений, навыков и соответствующих компетенций. Для оценки сформированности профессиональных умений и навыков используются оценочные листы (чек-листы)⁸. Контроль и оценка сформированности универсальных и профессиональных компетенций осуществляется с использованием ситуационных задач и выполнения практических заданий. Формы и периоды промежуточной аттестации устанавливаются учебным планом основной Программы.

8. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

7.1. Текущий контроль (пример)

Индекс компетенции	Период	Умения, навыки, опыт деятельности	Запланировано действий (кол-во)	Выполнено действий (кол-во)
ПК-1 (пример)	Второй год обучения	Умения: разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ	10	10
		- Навыки: обучать пациентов контролировать свое заболевание; - оценивать эффективности профилактических мероприятий индивидуальных факторов риска конкретного пациента и членов его	10	10

⁸ На каждое умение или навык, заявленный в паспорте компетенций, разрабатывается отдельный оценочный лист (чек-лист)

Индекс компетенции	Период	Умения, навыки, опыт деятельности	Запланировано действий (кол-во)	Выполнено действий (кол-во)
		семьи;		
		<p><u>Опыт деятельности:</u> Подготовка материалов для листовок и брошюр для поликлиник</p> <p>Проведение «Школ больного туберкулезом»</p>	1	1
		<p><u>Умения:</u> _____ разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ</p>	10	10
		<p>- <u>Навыки:</u> _____ обучать пациентов контролировать свое заболевание;</p> <p>- оценивать эффективности профилактических мероприятий индивидуальных факторов риска конкретного пациента и членов его семьи;</p>	2	2
		<p><u>Опыт деятельности:</u> проведение профилактической работы в очагах туберкулеза</p> <p>Профилактика курения и проведение мероприятий по отказу от курения среди больных туберкулезом</p> <p>Проведение «Школ больного туберкулезом»</p>	4 10 2	4 10 2
ПК-2 (пример)	Второй год обучения	<p><u>Умения:</u> проводить медицинские осмотры с учетом возраста, состояния здоровья, профессии в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами;</p> <p>проводить диспансеризацию населения с целью раннего выявления хронических неинфекционных</p>	2	2

Индекс компетенции	Период	Умения, навыки, опыт деятельности	Запланировано действий (кол-во)	Выполнено действий (кол-во)
ПК-3		заболеваний, основных факторов риска их развития	2	2
		<u>Навыки:</u> работа с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандарта медицинской помощи	10	10
		<u>Опыт деятельности:</u> Приобретение навыков работы с медицинской документацией пациентов	20	20
		- <u>Умения:</u> определять показания к проведению иммунопрофилактики инфекционных заболеваний у населения в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандарта медицинской помощи; -проводить санитарно-противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции; -определять медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показания для направления к врачу- специалисту	15	15
		- <u>Навыки:</u> использовать в практической деятельности стандарты оказания медицинских услуг; - определять показания и проводить неспецифическую иммунопрофилактику; -убеждать пациентов проводить иммунопрофилактику; оказывать экстренную медицинскую помощь при развитии нежелательных	15	15

Индекс компетенции	Период	Умения, навыки, опыт деятельности	Запланировано действий (кол-во)	Выполнено действий (кол-во)
		явлений вследствие иммунопрофилактики		
		<u>Опыт деятельности:</u> Организация и проведение работы в очаге туберкулезной инфекции Диагностика и лечение прививочных осложнений после БЦЖ Планирование ревакцинации БЦЖ в детских коллективах Проводить превентивное противотуберкулезное лечение	5 2 1 20	5 2 2 20

(мониторинг формирования умений фиксируется в таблице)

7.2. Промежуточная аттестация

7.2.1. Контроль сформированности профессиональных умений и навыков с использованием оценочного листа (чек-листа)

Оценочный лист (чек-лист) № 1 (пример)

контроля сформированности профессиональных умений и навыков ординатора

Симуляционное оборудование _____ клинические, ситуационные задачи _____

Название умения или навыка в соответствии с паспортом компетенций	Этапы выполнения умения или навыка	Элементы умения или навыка	Время, необходимое для выполнения умения или навыка	Оценка	Примечание
Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения	Для населения старше 15 лет	Организация ФЛГ-обследования 1 раз в год	20 мин	1	
	Для пациентов с ВИЧ-инфекцией	Организация ФЛГ-обследования 2 раза в год	20 мин	1	
	Для пациентов с сахарным диабетом	Организация ФЛГ-обследования 1 раз в год	20 мин	1	
	Для пациентов с хроническими неспецифическими заболеваниями легких	ФЛГ-обследование лиц с ХОБЛ 1 раз в год	10 мин	1	
		ФЛГ-обследование лиц с бронхиальной астмой 1 раз в год	10 мин	1	
		ФЛГ-обследование лиц с муковисцидозом 1 раз в год	10 мин	1	
	Для населения от 0 до 14 лет	Для детей 1-7 лет туберкулинодиагностика 1 раз в год	20 мин	1	
		Для детей 1-7 лет без БЦЖ туберкулинодиагностика 2 раза в год	20 мин	1	
		Для детей 1-7 лет из перинатального контакта по ВИЧ-инфекции туберкулинодиагностика 2 раза в год	20 мин	1	
		Для детей 1-7 лет с ВИЧ-инфекцией туберкулинодиагностика 2 раза в год	20 мин	1	

Название умения или навыка в соответствии с паспортом компетенций	Этапы выполнения умения или навыка	Элементы умения или навыка	Время, необходимое для выполнения умения или навыка	Оценка	Примечание
		Для детей 1-7 лет получающих иммуносупрессивную терапию туберкулинодиагностика 2 раза в год	20 мин	1	
		Для детей 1-7 лет из социальных групп риска туберкулинодиагностика 2 раза в год	20 мин	1	
		Для детей 1-7 лет с медико-биологическими факторами риска туберкулинодиагностика 2 раза в год	20 мин	1	
		Для детей 1-7 лет из контакта туберкулинодиагностика 2 раза в год	20 мин	1	
		Для детей 8-14 лет Диаскинтест 1 раз в год	20 мин	1	
		Для детей 8-14 лет из групп риска Диаскинтест 2 раза в год	20 мин	1	
	Для лиц, получающих иммуносупрессивную терапию 15 лет и старше	Лица, получающие цитостатики ФЛГ 1 раз в год	10 мин	1	
Лица, получающие ГКС ФЛГ 1 раз в год		10 мин	1		
Лица, получающие иммунодепрессанты ФЛГ 1 раз в год		10 мин	1		
Лица, получающие ГИБП рентгенография 1 раз в год и		10 мин	1		

Название умения или навыка в соответствии с паспортом компетенций	Этапы выполнения умения или навыка	Элементы умения или навыка	Время, необходимое для выполнения умения или навыка	Оценка	Примечание
		туберкулинодиагностика 2 раза в год			

Максимальное количество баллов: 20

Набранное количество баллов: _____

Оценка умения или навыка состоит из двух позиций: **1** – элемент (этап) выполнения умения или навыка продемонстрирован правильно; **0** – элемент (этап) выполнения умения или навыка продемонстрирован с ошибкой или совсем не продемонстрирован.

7.2.2. Примеры ситуационных задач (кейс-задач), выявляющих практическую подготовку ординатора:

Индекс компетенции	Период	Ситуационные задачи (кейс-задачи)	Ответ
ПК-1	– Второй год обучения	<p>В районе общая заболеваемость туберкулезом составляет 187,0 на 100 000 населения, распространенность туберкулеза – 402,0 на 100 000 населения, детская заболеваемость туберкулезом – 0. В районе отсутствует туберкулезный санаторий для детей. Охват ФЛГ-осмотрами населения – 54%, иммунодиагностикой – 67%. Ваше заключение о сложившейся эпидемиологической ситуации.</p> <p>Ответ:</p>	<p>в районе сложилась неблагоприятная эпидемиологическая ситуация – имеется большой резервуар туберкулезной инфекции, в том числе недовыявленный (низкий охват профилактической флюорографией), заболеваемость и распространенность высокие. При этом на фоне отсутствия возможности изоляции детей из очагов имеет место недовыявление</p>

Индекс компетенции	Период	Ситуационные задачи (кейс-задачи)	Ответ
		<p>Проводится научное исследование в области эпидемиологии туберкулеза в регионе. Исследователь включил в методику исследования такие критерии эффективности профилактики туберкулеза среди населения как: охват вакцинацией и ревакцинацией БЦЖ, иммунодиагностикой, флюорографическими исследованиями, удельный вес в клинической структуре впервые выявленных деструктивных и бациллярных форм туберкулеза, фиброзно-кавернозного туберкулеза.</p> <p>Достаточно ли указанных показателей в качестве критериев профилактической работы? Какие сведения целесообразно было бы включить в дополнение к перечисленным?</p>	<p>туберкулеза среди детского населения – низкий охват иммунодиагностикой</p> <p>не достаточно, необходимо включить мероприятия в очагах туберкулезной инфекции (охват заключительной и текущей дезинфекцией, химиопрофилактикой), охват химиопрофилактикой детского населения по результатам иммунодиагностики, охват химиопрофилактикой ВИЧ-инфицированных</p>

5.2.2.Примеры заданий, проверяющих практическую подготовку ординатора

Проверяемые компетенции	Содержание задания	Эталон ответа
ПК-1	Какие группы населения подлежат профилактическим флюорографическим осмотрам 2 раза в год	ВИЧ-инфицированные, лица из контакта с больными туберкулезом, работники родильных домов и отделений, психиатрические и наркологические пациенты, лица, снятые с ДУ у фтизиатра в связи с излечением в течение 3 лет, лица, освободившиеся из мест лишения свободы – в течение 2 лет после освобождения, подследственные и осужденные
ПК-1	Эпидемиология туберкулеза в РФ и в мире	в мире насчитывается 10,4 млн больных туберкулезом, из них 1 млн детей. Общая тенденция – снижение числа случаев туберкулеза ежегодно, однако не снижается доля больных с туберкулезом и ВИЧ-инфекцией. Страны с

		наибольшей пораженностью населения туберкулезом – страны Южной Африки, Индия, Китай. Россия входит в перечень стран с высоким бременем туберкулеза, в том числе с высокой распространенностью МЛУ-туберкулеза.
--	--	--

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ

7.1. Учебно-методическая документация и материалы:

- 1) учебные пособия по разделам программы
- 2) дистанционные модули

7.2. Литература

Основная литература

23. 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. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970458242.html> (дата обращения: 15.01.2023).
24. Пантелеев, А. М. Туберкулез и ВИЧ-инфекция / А. М. Пантелеев. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 352 с. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970467336.html> (дата обращения: 15.01.2023).
25. Бородулина Е.А. Лучевая диагностика туберкулеза легких: учеб. пособие/ Е.А. Бородулина, Б..Е. Бородулин, А.Н. Кузнецова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 120 с.: ил.
26. Актуальные вопросы туберкулеза и ВИЧ-инфекции: учеб. пособие/ Е.Ю. Зоркальцева, Ю.К. Плотникова, Ю.О. Егорова и др.; ИГМАПО. - Иркутск, 2022. - 56 с.
27. Толстых, А.С. Туберкулез ЛОР-органов у взрослых: метод. рек./ А.С. Толстых, О.А. Воробьева; ИГМАПО. - Иркутск, 2022. - 28 с.
28. Коинфекция туберкулез и ВИЧ: эпидемиология, клиника, лучевая диагностика: монография/ Е.Ю. Зоркальцева, Ю.В. Баженова, Ю.О. Егорова, Ю.К. Плотникова; ИГМАПО. - Иркутск, 2021. - 120 с.
29. Зоркальцева, Е. Ю. Современные подходы к лабораторной диагностике туберкулеза: учеб. пособие/ Е.Ю. Зоркальцева; ИГМАПО. - Иркутск, 2021. - 60 с.
30. Воробьева, О.А. Хронические формы туберкулеза легких: учеб. пособие/ О.А. Воробьева, А.С. Толстых; ИГМАПО. - Иркутск, 2021. - 48 с.

31. Воробьева, О. А. Инфильтративный туберкулез легких: вопросы клиники, диагностики и дифференциальной диагностики: учеб. пособ./ О.А. Воробьева, Е.Ю. Зоркальцева; ИГМАПО. - Иркутск, 2020. - 56 с.
32. Шугаева, С. Н. Лекарственные поражения печени при химиотерапии туберкулеза: учеб. пособ./ С.Н. Шугаева, А.С. Толстых; ИГМАПО. - Иркутск, 2020. - 64 с.
33. Жданова-Заплесвичко, Инга Геннадьевна. Организационные и правовые аспекты профилактики социально значимых заболеваний (профилактика туберкулеза): учеб. пособие/ И.Г. Жданова-Заплесвичко; ИГМАПО - филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава РФ. - Иркутск, 2023. - 84 с.

Дополнительная литература

42. Яблонский, П. К. Фтизиатрия. Национальные клинические рекомендации / под ред. П. К. Яблонского – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 240 с. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970436752.html> (дата обращения: 15.01.2023).
43. Мишин, В. Ю. Туберкулинодиагностика / Мишин В. Ю. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 136 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста"). - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423387.html> (дата обращения: 15.01.2023).
44. Мишин, В. Ю. Туберкулез легких с лекарственной устойчивостью возбудителя / Мишин В. Ю., Чуканов В. И. , Григорьев Ю. Г. и др. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 208 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста"). - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970411667.html> (дата обращения: 15.01.2023).
45. Зиминая, В. Н. Диагностика и лечение туберкулеза в сочетании с ВИЧ-инфекцией / В. Н. Зиминая, А. В. Кравченко, Ю. Р. Зюзя, И. А. Васильева – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 240 с. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970435106.html> (дата обращения: 15.01.2023).
46. Перельман, М. И. Фтизиатрия : учебник / М. И. Перельман, И. В. Богадельникова. - 4-е изд., перераб. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 448 с. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970433188.html> (дата обращения: 15.01.2023).
47. Троян, В. Н. Лучевая диагностика органов грудной клетки / гл. ред. тома В. Н. Троян, А. И. Шехтер – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 584 с. (серия "Национальные руководства по лучевой диагностике и терапии"). - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428702.html> (дата обращения: 15.01.2023).
48. Клинический практикум. Компьютерная томография в диагностике туберкулеза органов дыхания. Альянс рентгенолога и фтизиатра/ Ред. Б.С. Кибрик; Ярослав. гос. мед. ун-т. - Ярославль, 2014. - 170 с.
49. Фтизиатрия: учеб./ В.Ю. Мишин, С.П. Завражнов, А.В. Митронин, Ю.Г. Григорьев. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 520 с.: ил.
50. Воробьева, О. А. Диспансерное наблюдение больных туберкулезом, лиц, находящихся или находившихся в контакте с источником туберкулеза и излеченных от туберкулеза: метод. рек./ О.А. Воробьева, А.С. Толстых; ИГМАПО - филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России. - Иркутск, 2019. - 52 с.

51. Толстых, А.С. Выявление и диагностика туберкулеза органов дыхания в медицинских организациях, оказывающих первичную медико-санитарную помощь: учеб. пособие/ А.С. Толстых, Е.Ю. Зоркальцева; Иркут. гос. мед. акад. последипл. образов. - Иркутск, 2018. - 112 с.
52. Воробьева, О. А. Лекарственная устойчивость микобактерий туберкулеза: учеб. пособие/ О.А. Воробьева, Е.Ю. Зоркальцева; Иркут. гос. мед. акад. последипл. образов. - Иркутск, 2017. - 60 с.
53. Воробьева, О. А. Школа для больных туберкулезом: метод. рек./ О.А. Воробьева, Е.Ю. Зоркальцева; Иркут. гос. мед. акад. последипл. образов. - Иркутск, 2016. - 24 с.
54. Диагностика и лечение туберкулеза в сочетании с ВИЧ-инфекцией/ В.Н. Зимина, А.В. Кравченко, Ю.Р. Зюзя, И.А. Васильева. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 240 с.: ил.
55. Зоркальцева, Е. Ю. Дифференциальная диагностика округлых тенеобразований в легких: учеб. пособие/ Е.Ю. Зоркальцева; ИГМАПО - филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России. - Иркутск, 2017. - 52 с.
56. Зоркальцева, Е. Ю. Осложнения противотуберкулезных прививок: метод. рек./ Е.Ю. Зоркальцева; Иркут. гос. мед. акад. последипл. образов. - Иркутск, 2015. - 40 с.
57. Зоркальцева, Е. Ю. Прогнозирование неблагоприятных исходов туберкулеза: метод. рек./ Е.Ю. Зоркальцева, О.А. Воробьева; Иркут. гос. мед. акад. последипл. образов. - Иркутск, 2016. - 20 с.
58. Зоркальцева, Е. Ю. Туберкулез мозговых оболочек и центральной нервной системы: пособие для врачей/ Е.Ю. Зоркальцева, О.Н. Новицкая, М.Б. Татарина; Иркут. гос. мед. акад. последипл. образования. - Иркутск, 2015. - 44 с.
59. Зоркальцева, Е. Ю. Химиотерапия туберкулеза: пособие для врачей/ Е.Ю. Зоркальцева; Иркут. гос. мед. акад. последипл. образования. - Иркутск, 2015. - 44 с.
60. Новицкая О.Н. Туберкулез центральной нервной системы в сочетании с ВИЧ-инфекцией: диагностика и лечение: монография/ О.Н. Новицкая, Сергей Иннокентьевич Петров; Иркут. гос. мед. ун-т. - М., 2018. - 140 с.
61. Толстых, А. С. Побочные реакции при химиотерапии туберкулеза: учеб. пособие/ А.С. Толстых, С.Н. Шугаева; ИГМАПО - филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России. - Иркутск, 2017. - 76 с.
- Толстых, А. С. Противотуберкулезные лекарственные препараты и режимы химиотерапии туберкулеза: практ. пособие: в 2-х ч. / А.С. Толстых, Е.Ю. Зоркальцева, С.Н. Шугаева; Иркут. гос. мед. акад. последипл. образов. - Иркутск, 2016

Электронно-информационные ресурсы

- 1) Электронный каталог научно-медицинской библиотеки академии, включающий все виды изданий – Web-ИРБИС

- 2) «Труды сотрудников ИГИУВ/ИГМАПО» - библиографическая база данных - Web-ИРБИС
- 3) База данных «ПЕРИОДИКА»
- 4) Электронная полнотекстовая библиотека трудов ИГМАПО
- 5) Реферативный журнал «Медицина» ВИНТИ –/ на CD
- 6) «Консультант врача» - / на CD
- 7) Бюллетень регистрации НИР и ОКР / на CD
- 8) Сборник рефератов НИОКР И диссертаций –/ на CD
9. Кокрановская библиотека –/ на CD
10. ГАРАНТ – информационно-правовой портал
- 11) КОНСУЛЬТАНТ-ПЛЮС - информационно-правовой портал
- 12) КОЛЛЕКЦИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ
- 13) НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА eLIBRARY.RU –
- 14) Библиографические ресурсы Некоммерческого Партнерства «МедАрт» 15) ЭБС «BOOK-UP»
- 16) ЭЛЕКТРОННЫЙ БИБЛИОТЕЧНЫЙ АБОНЕМЕНТ ЦНМБ
- 17) Межбиблиотечный абонемент ЦНМБ им. Сеченова
- 18) Межбиблиотечный абонемент Иркутской областной библиотеки им. Молчанова-Сибирского

7.3. Кадровое обеспечение реализации программы

№ п/п	Код раздела, темы рабочей программы	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, ученое звание	Основное место работы, должность	Место работы и должность по совместительству
1.	Б 2.2.1 Б 2.2.2	Зоркальцева Елена Юльевна	д.м.н, профессор	ИГМАПО	
2.	Б 2.2.3 Б 2.2.4 Б 2.2.5	Воробьева Ольга Александровна	д.м.н., доцент	ИГМАПО	