

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: КАН СЕРГЕЙ ЛЮДОВИКОВИЧ
Должность: директор
Дата подписания: 04.08.2018 17:54:17
Уникальный программный ключ:
4cse1941193cc4692a1d3cec0aaad7e296a38848

Министерство здравоохранения Российской Федерации
Новокузнецкий государственный институт усовершенствования врачей – филиал
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
дополнительного профессионального образования
«Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования»

УТВЕРЖДЕНО
Учебно-методической комиссией
НГИУВ – филиала
ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России
Протокол № 3 от «05» июля 2018 г.
Председатель УМК
С.Л. Кан



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ
«АМБУЛАТОРНАЯ ФТИЗИАТРИЯ»

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

Блок 2
Вариативная часть (Б2.2)

Уровень образовательной программы: высшее образование.
Подготовка кадров высшей квалификации

Форма обучения
очная

Рабочая программа производственной (клинической) практики «Амбулаторная фтизиатрия», вариативная часть (Б2.2) (далее – программа практики) разработана преподавателями кафедры фтизиопульмонологии 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	Ханин Аркадий Львович	к.м.н., профессор	Заведующий кафедрой фтизиопульмонологии	НГИУВ-филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО
2	Викторова Ирина Борисовна	к.м.н., доцент	Доцент кафедры фтизиопульмонологии	Минздрава России
По методическим вопросам				
1	Кан Сергей Людовикович	д.м.н.	Заместитель директора по учебной работе	НГИУВ-филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО
2	Школьникова Татьяна Валерьевна	к.м.н.	Декан терапевтического факультета	Минздрава России

Рабочая программа производственной (клинической) практики «Амбулаторная фтизиатрия», Вариативная часть (Б2.2) одобрена на заседании кафедры фтизиопульмонологии 19.01.2018 г. протокол № 1.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

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

Программа производственной (клинической) практики «Амбулаторная фтизиатрия», относится к вариативной части программы ординатуры (Б2.2) и является обязательной для освоения обучающимися.

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

1.2. 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;
- 5) проводить профилактические медицинские осмотры, диспансеризацию и осуществлять диспансерное наблюдение;
- 6) проводить противэпидемические 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;
- 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

обеспечить освоение опыта профессиональной деятельности:

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

1.3. Трудоемкость освоения программы практики: 8 зачетных единиц, что составляет **288** академических часов.

2. 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
	Опыт деятельности: - взаимодействие с людьми разных возрастных и социальных групп.	П/А
УК-3	Знания: - основы психологии личности и характера; - особенности мотивационной сферы личности; - основные составляющие коммуникативной компетенции; - современные теории обучения; - особенности обучения взрослых.	Т/К
	Умения: - 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
	Навыки: - эффективной коммуникации на основе знаний техник и приемов общения; - обучения и развития пациентов в лечебном процессе.	Т/К П/А
	Опыт деятельности: - педагогическая деятельность по программам среднего и высшего медицинского образования, а также по дополнительным профессиональным программам.	П/А
Профилактическая деятельность:		
ПК-1	Знания: - 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	Т/К

	наркотических средств и психотропных веществ,	
	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	Т/К П/А
	Навыки: - обучать пациентов контролировать свое заболевание; - оценивать эффективности профилактических мероприятий индивидуальных факторов риска конкретного пациента и членов его семьи;	Т/К П/А
	Опыт деятельности: Проведение профилактической деятельности Осуществление психолого-педагогической деятельности	П/А
ПК-2	Знания: - законодательства Российской Федерации в сфере охраны здоровья, санитарных правил и норм; - нормативных правовых актов и иных документов, регламентирующих порядки проведения медицинских осмотров, диспансеризации и диспансерного наблюдения; - принципов диспансерного наблюдения за пациентами с неинфекционными заболеваниями и факторами риска в соответствии нормативными правовыми актами и иными документами;	Т/К
	Умения: - 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 не инфекционных заболеваний, основных факторов риска их развития;	Т/К П/А
	Навыки: - работать с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандарта медицинской помощи	Т/К П/А
	Опыт деятельности: Проведение профилактической деятельности Осуществление диагностической деятельности	П/А
ПК-3	Знания: - правил проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий; - принципов специфической и неспецифической профилактики инфекционных заболеваний, национального календаря профилактических прививок и календаря профилактических прививок по эпидемическим показаниям,	Т/К
	Умения: - определять показания к проведению иммунопрофилактики инфекционных заболеваний у населения в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи,	Т/К П/А

	<p>клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандарта медицинской помощи;</p> <ul style="list-style-type: none"> -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>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 	Т/К П/А
	<p>Опыт деятельности:</p> <p>Проведение профилактической деятельности Осуществление психолого-педагогической деятельности Осуществление организационно-управленческой деятельности</p>	П/А
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; 	Т/К
	<p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> -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
	<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; 	Т/К П/А
	<p>Опыт деятельности:</p> <p>Осуществление лечебной деятельности Осуществление организационно-управленческой деятельности</p>	П/А
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 	Т/К

	<p>патологических процессах;</p> <ul style="list-style-type: none"> - методов лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья, медицинских показаний к проведению исследований, правил интерпретации их результатов 	
	<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, пикфлоуметрия, исследование газов крови); - оценить перекрестные результаты лабораторных и функциональных исследований органов дыхания; - интерпретировать результаты функциональных методов исследования эндокринных органов; - оценить перекрестные результаты лабораторных и функциональных исследований в отоларингологии; - интерпретировать результаты лучевых методов диагностики (рентгенография, ультразвуковые методы исследования, компьютерная томография, магнитно-резонансная томография) 	Т/К П/А
	<p>Навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - составление заключения по данным ЭКГ; - составления заключения по данным пикфлоуметрии, спирографии, пробы Манту, диаскинтеста; - 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 	Т/К П/А
	<p>Опыт деятельности:</p> <p>Осуществление диагностической деятельности</p> <p>Осуществление организационно-управленческой деятельности</p>	П/А
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 	Т/К

	<p>патологических процессах;</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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>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 <u>лечебного питания</u> 	<p>Т/К П/А</p>
	<p>Навыки:</p>	<p>Т/К</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 	П/А
	<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</p>	П/А

деятельности		
Реабилитационная деятельность:		
ПК-8	Знания: - современных методов немедикаментозного лечения 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; - механизмов действия немедикаментозного лечения, медицинских показаний и противопоказаний к их применению; осложнений, вызванных их применением;	Т/К
	Умения: - 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	Т/К П/А
	Навыки: - 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	Т/К П/А
	Опыт деятельности Осуществление диагностической деятельности; Осуществление лечебной деятельности; Осуществление организационно-управленческой деятельности	П/А
Психолого-педагогическая деятельность:		
ПК-9	Знания: - 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;	Т/К
	Умения: -назначать профилактические мероприятия пациентам с учетом факторов риска для предупреждения и раннего выявления заболеваний, в том числе социально значимых	Т/К П/А

	заболеваний; - разрабатывать и реализовывать программы здорового образа жизни;	
	Навыки: - использования методов нейролингвистического программирования для убеждения пациентов при формировании мотивации на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих;	Т/К П/А
	Опыт деятельности: Проведение профилактической деятельности Осуществление психолого-педагогической деятельности	П/А
Организационно-управленческая деятельность:		
ПК-10	Знания: - 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.	Т/К
	Умения: - 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	Т/К П/А
	Навыки: - 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;	Т/К П/А
	Опыт деятельности: Осуществление организационно-управленческой деятельности	П/А
ПК-11	Знания: - действующих порядков, стандартов, клинических рекомендаций(протоколов лечения) по вопросам оказания медицинской помощи;	Т/К
	Умения: - обеспечивать внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности в пределах должностных	Т/К П/А

	<p>обязанностей;</p> <p>-оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания</p>	
	<p>Навыки:</p> <p>- использования стандартов оказания медицинских услуг;</p> <p>- применения принципов доказательно медицины для оценки качества выполненной работы;</p> <p>- оценки эффективность мероприятий по снижению заболеваемости с временной утратой трудоспособности;</p> <p>- уметь выполнять аудитный проект;</p> <p>- уметь выявлять недостатки своей работы</p>	<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> <p>- правил проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий;</p>	<p>Т/К</p>
	<p>Умения:</p> <p>- выявлять показания для медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации</p>	<p>Т/К П/А</p>
	<p>Навыки:</p> <p>- использовать в практической деятельности стандарты оказания медицинских услуг;</p> <p>- организовывать медицинскую помощь при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации</p>	<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. Виды профессиональной деятельности	Место прохождения практики	Продолжительность, часы	Индекс компетенции
<i>Второй год обучения</i>				
Б.2.2	Амбулаторная фтизиатрия	Диспансерное отделение ГКУЗ КО НКПТД	288	УК-1,2,3; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
Б 2.2.1	Выявление и диагностика туберкулеза	Диспансерное отделение	72	УК-1,2,3; ПК-1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11,

		НКПТД		12
Б 2.2.2	Порядок диспансерного наблюдения больных туберкулезом	Диспансерное отделение НКПТД	72	УК-1,2,3; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
Б 2.2.3	Лечение туберкулеза	Диспансерное отделение НКПТД	144	УК-1,2,3; ПК-1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12

4. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

4.1 Разделы дисциплины и виды занятий

Код	Название раздела дисциплины	Кол-во часов		Индексы формируемых компетенций
		Практика	СР ¹	
Б 2.2.1	Выявление и диагностика туберкулеза	54	18	УК-1,2,3; ПК-1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
Б 2.2.1.1	Туберкулинодиагностика	12	6	
Б 2.2.1.2	Лучевая диагностика	24	6	
Б 2.2.1.3	Бактериологическая диагностика туберкулеза	18	6	
Б 2.2.2	Порядок диспансерного наблюдения больных туберкулезом	54	18	УК-1,2,3; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
Б 2.2.2.1	Диспансерная группировка	30	9	
Б 2.2.2.2	Очаг туберкулезной инфекции	24	9	
Б 2.2.3	Лечение туберкулеза	108	36	УК-1,2,3; ПК-1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
Б2.2.3.1	Основные принципы химиотерапии туберкулеза	42	18	
Б2.2.3.2	Режимы химиотерапии ТБ. Оценка исходов ОКЛ.	66	18	
Итого	288	216	72	

4.2. 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) «Амбулаторная фтизиатрия» (Противотуберкулезный диспансер и организация противотуберкулезной помощи населению);
- 2) «Диагностика туберкулеза»

¹ СР – самостоятельная работа

- 3) «Порядок диспансерного наблюдения больных туберкулезом»
 4) «Лечение туберкулеза легких».

4.3. Организация самостоятельной (внеаудиторной работы) обучающихся:

Код	Название темы	Виды самостоятельной работы	Кол-во часов/зачетных единиц	Индекс компетенций
Б.2.2	Амбулаторная фтизиатрия	Подготовка реферата на одну из тем: «Группы диспансерного учета у взрослых и детей», «Организация работы в очагах туберкулезной инфекции»	12/0,3	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 2.2.1	Диагностика туберкулеза	Подготовка слайд-презентации по выбору: «Лучевые методы диагностики туберкулеза», «Туберкулинодиагностика»	18/0,5	УК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б 2.2.2	Порядок диспансерного наблюдения больных туберкулезом	Подготовка слайд-презентации по выбору: «Межведомственная программа борьбы с туберкулезом», «Очаг туберкулезной инфекции», «Химиофилактика (первичная и вторичная). Санитарная профилактика»	18/0,5	УК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-10
Б 2.2.3	Лечение туберкулеза легких	Подготовка реферата на одну из тем: «Режимы химиотерапии больных туберкулезом», «Противотуберкулезные препараты резерва», «Побочные реакции противотуберкулезных препаратов»	24/0,7	УК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-10

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 могут использоваться оценочные листы (чек-листы). 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	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	4	4
		Профилактика курения и проведение	10	10

		мероприятий по отказу от курения среди больных туберкулезом Проведение «Школ больного туберкулезом»	2	2
ПК-3	Второй год обучения	<u>Умения:</u> проводить медицинские осмотры с учетом возраста, состояния здоровья, профессии в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами;	2	2
		проводить диспансеризацию населения с целью раннего выявления хронических неинфекционных 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 явлений вследствие иммунопрофилактики	15	15
		<u>Опыт деятельности:</u> Организация и проведение работы в очаге туберкулезной инфекции	5	5
		Диагностика и лечение прививочных осложнений после БЦЖ	2	2
Планирование ревакцинации БЦЖ в детских	1	2		

	коллективах Проводить противотуберкулезное лечение	превентивное	20	20
--	--	--------------	----	----

(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 туберкулинодиагностика 2 раза в год	20 мин	1	
		Для детей 1-7 лет	20 мин	1	

	из перинатального контакта по ВИЧ-инфекции туберкулинодиагностика 2 раза в год			
	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 иммунодепрессанты ФЛГ 1 раз в год	10 мин	1	
	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	<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. 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 туберкулеза среди детского населения – низкий охват иммунодиагностикой</p>
		<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. 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, 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.

6.УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ «АМБУЛАТОРНАЯ ФТИЗИАТРИЯ»

6.1. Учебно-методическая документация и материалы:

- 1) слайд-лекции по темам программы
- 2) учебные пособия по разделам программы

6.2. Литература

В качестве учебной литературы используется оригинальная монографическая и периодическая литература по тематике специальности. К основным средствам обучения также относятся учебно-методические комплексы, справочная литература, словари (толковые, общие и отраслевые).

№ п/п	Наименование	Наличие		Год выпуска
		Издательство	кол-во экз.	
Основная литература				
1	Диссеминированные заболевания легких у пациентов с различным ВИЧ - статусом: Учебное пособие в алгоритмах [Электронный ресурс] / И. Б. Викторова [и др.]. - Электрон. текстовые дан. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 246 с.	М.: ГЭОТАР-Медиа	1	2017
2	Туберкулез и болезни легких [Электронный ресурс]: Специальный выпуск № 1.	Электрон. дан. - М.,	1	2014

		2014 эл. опт. диск.		
3	ВИЧ-инфекция и СПИД: национальное руководство. Краткое издание [Электронный ресурс]: учебно-методический комплекс / ред. В. В. Покровский. - Электрон. текстовые дан. - М. : ГЕОТАР-Медиа, 2014. - 528 с.	М. : ГЕОТАР-Медиа, 2014. - 528 с.	1	2014
4	Мёллер, Т.Б. Норма при рентгенологический исследованиях: справочное издание / Т. Б. Мёллер ; ред. Ш. Ш. Шотемор. - [б. м.], 2014. - 288 с.	[б. м.], 2014. - 288 с.	5	2014
Дополнительная литература				
1	Внебольничная пневмония [Электронный ресурс] / А. И. Синопальников, О. В. Фесенко.	Москва, ГЭОТАР-Медиа, 112 с.	1	2017
2	Респираторная медицина [Электронный ресурс] : руководство : в 3 т. / под ред. А. Г. Чучалина.	М.: Литтерра, Т. 1. - 640 с.	1	2017
3	Респираторная медицина [Электронный ресурс] : руководство : в 3 т. / под ред. А. Г. Чучалина.	М.: Литтерра, Т. 2. - 544 с.	1	2017
4	Пульмонология. Национальное руководство. Краткое издание [Электронный ресурс]: учебно-методический комплекс	М. : ГЕОТАР-Медиа, 800 с.	1	2014
6	Практическая пульмонология [Электронный ресурс]: руководство для врачей / под ред. В. В. Салухова, М. А. Харитоновна.	Москва ГЭОТАР-Медиа, 416 с.	1	2017
8	Спирометрия: руководство для врачей [Электронный ресурс] / П. В. Стручков, Д. В. Дроздов, О. Ф. Лукина.	Электрон. текстовые дан. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 96 с.	1	2017
9	Федеральные клинические рекомендации по диагностике и лечению туберкулеза у больных ВИЧ-инфекцией, 2016 г. http://roftb.ru/netcat_files/doks2015/rec4.pdf	Москва, 2016 г		2016
10	Федеральные клинические рекомендации по диагностике и лечению туберкулеза органов дыхания, 2014 г. http://roftb.ru/netcat_files/doks2015/rec3.pdf	Москва, 2014 г		2014
11	Федеральные клинические рекомендации по диагностике и лечению туберкулеза у детей, 2015 г. http://roftb.ru/netcat_files/doks/tub_deti.pdf	Москва, 2015 г		2015
12	Федеральные клинические рекомендации по диагностике и лечению туберкулеза органов дыхания с множественной и широкой лекарственной устойчивостью возбудителя http://roftb.ru/netcat_files/doks2015/rec2018.pdf	Москва, 2015 г		2015
13	НАЦИОНАЛЬНЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ДИСПАНСЕРНОМУ НАБЛЮДЕНИЮ И ЛЕЧЕНИЮ БОЛЬНЫХ ВИЧ-ИНФЕКЦИЕЙ, http://nnoi.ru/uploads/files/HIV_2015.pdf	Москва, 2015 г	4	2015

Электронно-информационные ресурсы

1. Электронная медицинская библиотечка «Консультант врача» Электронная библиотека медицинского вуза: [Электронный ресурс]. – М.: Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа» – Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru>.
2. Библиотечный абонемент НГИУВА

Законодательное и нормативное обеспечение

- 1) Федеральный закон № 77-ФЗ «О предупреждении распространения туберкулеза в Российской Федерации» от 18.06.2001г. с изменениями, внесенными Федеральным законом от 02.05.2015г. №124-ФЗ,
- 2) Федеральный закон № 52-ФЗ «О санаторно-эпидемиологическом благополучии населения»,
- 3) Приказы Минздрава Российской Федерации
 - № 951 от 29.12.2014г. «Об утверждении методических рекомендаций по совершенствованию диагностики и лечения туберкулеза органов дыхания»,
 - № 109 от 21.03.2003г. «О совершенствовании противотуберкулезных мероприятий в Российской Федерации» (в редакции приказа Минздравсоцразвития РФ от 29.10.2009г. №855),
 - № 50 от 13.02.2004г. «О введении в действие учетной и отчетной документации мониторинга туберкулеза»,
 - № 690 от 02.10.2006г. «Об утверждении учетной документации по выявлению туберкулеза методом микроскопии»,
 - № 640/190 от 17.10.2005г. «О порядке оказания медицинской помощи лицам, отбывающим наказание в местах лишения свободы и заключенным под стражу»,
 - № 932-н от 15.11.2012г. «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи больным туберкулезом»,
 - № 707-н от 08.10.2015г. «Об утверждении квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим медицинским и фармацевтическим образованием по направлению подготовки "Здравоохранение и медицинские науки". Специальность – «Фтизиатрия».
- 4) Санитарные правила и нормы. Санитарно-эпидемиологические правила СП 3.1.2.3114.-13. Профилактика туберкулеза. Утверждены постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 22.10.2013г. № 60. Введены в действие 06.05.2014 г.

6.3.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	Ханин Аркадий Львович	к.м.н, профессор	НГИУВ	
2.	Б.2.2	Викторова Ирина Борисовна	к.м.н., доцент	НГИУВ	
3	Б.2.2	Ханина Нина Михайловна	-	НГИУВ, ассистент	