

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
"Приволжский исследовательский медицинский университет"
Министерства здравоохранения Российской Федерации



УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной и
воспитательной работе

Е.С. Богомолова

«2» 03 2023г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Название дисциплины: Фтизиатрия

Специальность: 31.08. 54 Общая врачебная практика (семейная медицина)
(код, наименование)

Квалификация: врач общей врачебной практики (семейная медицина)

Кафедра: фтизиатрии им.И.С.Николаева

Форма обучения: очная

Трудоемкость дисциплины: 36 АЧ

Нижний Новгород
2023

Рабочая программа разработана в соответствии с ФГОС ВО – подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры по специальности 31.08.54 «Общая врачебная практика (семейная медицина)», утвержденным приказом Министерством науки и высшего образования Российской Федерации от «09» января 2023 г. № 16.

Разработчики рабочей программы:

1. Шпрыков А.С., д.м.н., профессор, заведующий кафедрой фтизиатрии им. И.С. Николаева ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России,
2. Наумов А.Г., ассистент кафедры фтизиатрии им. И.С. Николаева ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России.

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры фтизиатрии им. И.С. Николаева, ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России (протокол от «01» марта 2023 года № 3/1)

Заведующий кафедрой

А.С. Шпрыков

« 01 » март 2023 г.


подпись

СОГЛАСОВАНО
Начальник УМУ

О.М. Московцева

« 02 » 03 2023 г.


подпись

1. Цель и задачи освоения дисциплины «Фтизиатрия» (далее – дисциплина):

1.1. Цель освоения дисциплины: подготовка квалифицированного врача-специалиста, обладающего системой теоретических и практических знаний, умеющего провести дифференциально-диагностический поиск; оказать в полном объеме медицинскую помощь; провести все необходимые профилактические и реабилитационные мероприятия по сохранению жизни и здоровья больного.

1.2. Задачи дисциплины:

- Сформировать обширный и глубокий объем базовых, фундаментальных медицинских знаний, формирующих профессиональные компетенции врача-специалиста, способного успешно решать свои профессиональные задачи.
- Сформировать и совершенствовать профессиональную подготовку врача-специалиста, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания смежных дисциплин.
- Сформировать умения в освоении новейших технологий и методик в сфере фтизиатрии.
- Подготовить специалиста к самостоятельной профессиональной лечебно-диагностической деятельности, умеющего провести дифференциально-диагностический поиск, оказать в полном объеме медицинскую помощь, в том числе при urgentных состояниях, провести профилактические и реабилитационные мероприятия по сохранению жизни и здоровья во все возрастные периоды жизни пациентов, способного успешно решать свои профессиональные задачи.
- Подготовить врача-специалиста, владеющего навыками и врачебными манипуляциями по фтизиатрии и общеврачебными манипуляциями по оказанию скорой и неотложной помощи.
- Сформировать и совершенствовать систему общих и специальных знаний, позволяющих врачу свободно ориентироваться в вопросах организации и экономики здравоохранения, страховой медицины, медицинской психологии.

1.3. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- Методологию абстрактного мышления для постановки диагноза и составления программы лечения пациента, больного туберкулезом, путем систематизации патологических процессов, построения причинно-следственных связей развития патологических процессов.
- Принципы анализа элементов полученной информации (выявленных симптомов, синдромов, патологических изменений) в результате обследования пациента, больного туберкулезом.
- Принципы синтеза полученной информации (выявленных симптомов, синдромов, патологических изменений) для постановки диагноза и выбора лечения.
- На основе современных представлений о взаимосвязи функциональных систем организма, уровнях их регуляции в условиях развития патологического процесса.
- Основы трудового законодательства Российской Федерации, системы оплаты медицинской помощи, государственные гарантии оказания медицинской помощи.
- Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "фтизиатрия".
- Правила работы в медицинских информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".
- Использование программы визуализации компьютерных томограмм для решения задач профессиональной деятельности (RadiAnt DICOM Viewer, Vidar DICOM Viewer).
- Основные клинические проявления заболеваний и (или) состояний нервной, иммунной, сердечно-сосудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и

системы крови, приводящие к тяжелым осложнениям и (или) угрожающим жизни, определение тактики ведения пациента с целью их предотвращения.

- Порядки оказания медицинской помощи по профилю "фтизиатрия".
 - Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению при заболевании, вызываемом вирусом иммунодефицита человека (ВИЧ-инфекции) (далее - ВИЧ), в том числе при сочетании туберкулеза и ВИЧ.
 - Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания помощи при туберкулезе, стандарты медицинской помощи пациентам при туберкулезе, санитарные нормы и правила.
 - Стандарты медицинской помощи пациентам при инфекционных заболеваниях, включая туберкулез.
 - Методы лечения пациентов при инфекционных заболеваниях и (или) состояниях в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.
 - Порядок организации медицинской реабилитации.
 - Перечень инфекционных заболеваний, представляющих опасность для окружающих и являющихся основанием для отказа в выдаче либо аннулирования разрешения на временное проживание иностранных граждан и лиц без гражданства, или вида на жительство, или патента, или разрешения на работу в Российской Федерации; порядок подтверждения их наличия или отсутствия, формы медицинского заключения о наличии (об отсутствии) указанных заболеваний.
 - Правила проведения обязательного медицинского освидетельствования на выявление ВИЧ-инфекции.
 - Порядок выдачи листов нетрудоспособности.
 - Нормативные правовые акты и иные документы, регламентирующие порядки проведения диспансеризации и диспансерного наблюдения пациентов с туберкулезом.
 - Принципы и особенности оздоровительных мероприятий среди пациентов с хроническими инфекционными заболеваниями.
- Уметь:**
- Систематизировать патологические процессы, выявлять причинно-следственные связи развития патологических процессов для постановки диагноза и составления программы лечения пациента, больного туберкулезом
 - Анализировать выявленные в результате обследования пациента симптомы, синдромы, патологические изменения.
 - Синтезировать полученную информацию о состоянии пациента с целью постановки диагноза и выбора лечения.
 - Составлять план работы и отчет о своей работе.
 - Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа.
 - Проводить анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности для оценки здоровья прикрепленного населения.
 - Использовать медицинские информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет".
 - Использовать программы визуализации компьютерных томограмм для решения задач профессиональной деятельности (RadiAnt DICOM Viewer, Vidar DICOM Viewer).
 - Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания, эпидемиологического анамнеза у пациентов (их законных представителей) с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями.
 - Проводить физикальное исследование пациентов с туберкулезом (осмотр, пальпацию, перкуссию, аускультацию) в соответствии с действующими порядками

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

- Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей) с туберкулезом.
- Оценивать анатомо-функциональное состояние органов и систем в норме, при заболеваниях и (или) патологических состояниях у пациентов с туберкулезом.
- Определять медицинские показания к оказанию медицинской помощи в условиях стационара, организовывать ее в соответствии с состоянием пациента.
- Разрабатывать план лечения пациентов с туберкулезом в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.
- Обосновывать применение лекарственных препаратов, немедикаментозного лечения для пациентов с туберкулезом в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.
- Определять последовательность применения лекарственных препаратов, немедикаментозной терапии для пациентов с туберкулезом в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.
- Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентам с туберкулезом и его последствиями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.
- Разрабатывать план мероприятий по реабилитации пациентов с туберкулезом и его последствиями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.
- Определять медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое снижение трудоспособности, обусловленное туберкулезом, для прохождения медико-социальной экспертизы.
- Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого снижения трудоспособности, обусловленных туберкулезом.
- Выносить медицинские заключения по результатам медицинского освидетельствования, медицинских осмотров, в том числе предварительных и периодических, по вопросам наличия или отсутствия туберкулеза.
- Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни, профилактике туберкулеза.
- Организовывать и проводить мероприятия по профилактике и раннему выявлению туберкулеза.
- Организовывать мероприятия по специфической профилактике туберкулеза.
- Планировать мероприятия для профилактики туберкулеза.

Владеть:

- Методологией абстрактного мышления для постановки диагноза и составления программы лечения пациента, больного туберкулезом путем систематизации патологических процессов, построения причинно-следственных связей развития патологических процессов.

- Методологией анализа элементов полученной информации (выявленных симптомов, синдромов, патологических изменений) в результате обследования пациента методологией синтеза полученной информации (выявленных симптомов, синдромов, патологических изменений) для постановки диагноза и выбора лечения на основе современных представлений о взаимосвязи функциональных систем организма, уровнях их регуляции в условиях развития патологического процесса.
- Составление плана и отчета о своей работе.
- Проведение анализа показателей инфекционной заболеваемости, инвалидности и смертности в медицинской организации и среди населения.
- Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа.
- Проведение работы по организации и осуществлению противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции.
- Навыками использования программ визуализации компьютерных томограмм для решения задач профессиональной деятельности (RadiAnt DICOM Viewer, Vidar DICOM Viewer).
- Сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания и (или) состояния, эпидемиологического анамнеза у пациентов (их законных представителей) с туберкулезом.
- Физикальное исследование пациентов с туберкулезом (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация).
- Направление пациентов с туберкулезом на лабораторное обследование в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.
- Направление пациентов с туберкулезом на инструментальное обследование в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.
- Разработка плана лечения пациентов с туберкулезом в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.
- Назначение лекарственных препаратов и медицинских изделий пациентам с туберкулезом в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.
- Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий для пациентов с туберкулезом.
- Назначение немедикаментозной терапии пациентам с туберкулезом в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.
- Составление плана мероприятий медицинской реабилитации пациентов с туберкулезом и его последствиями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.
- Проведение мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с туберкулезом и его последствиями, в том числе реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов.

- Направление пациентов с туберкулезом и его последствиями к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.
- Работа по проведению медицинских осмотров, в том числе предварительных и периодических.
- Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с туберкулезом и работа в составе врачебной комиссии медицинской организации, осуществляющей экспертизу временной нетрудоспособности.
- Подготовка медицинской документации для осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы.
- Направление пациентов, имеющих стойкое нарушение функций органов и систем организма человека, для прохождения медико-социальной экспертизы.
- Назначение профилактических мероприятий с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, санитарно-эпидемиологическими правилами, с учетом стандартов медицинской помощи.
- Организация и проведение противозидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний.
- Определение медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина).
- Заполнение и направление экстренного извещения о случае инфекционного, паразитарного, профессионального и другого заболевания, носительства возбудителей инфекционных болезней, отравления, неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией, укуса, ослонения, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор.
- Организация работы медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь по профилю "фтизиатрия", в условиях чрезвычайной ситуации.
- Разработка и выполнение программ борьбы с туберкулезом.
- Проведение диспансерного наблюдения за пациентами, перенесшими туберкулез, длительно и часто болеющими, и пациентами с хроническими инфекционными заболеваниями.

2. Место дисциплины в структуре ООП ВО организации.

2.1. Дисциплина «Фтизиатрия» относится к части обязательной части (индекс Б1.О.5) блока Б1 ООП ВО. Дисциплина изучается на 1 курсе обучения.

3. Результаты освоения дисциплины и индикаторы достижения компетенций.

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих универсальных (УК), общепрофессиональных (ОПК) и профессиональных (ПК) компетенций:

№ п/п	Код компетенции		Наимено вание компете нции (или её	Код и наименование индикатора достижения компетенции
	ФГОС	Профс тандар		

		Т	части)	
1.	УК-1	-	Способе н критичес ки и системн о анализир овать, определя ть возможн ости и способы примене ния достиже ния в области медицин ы и фармаци и в професс иональн ом контекст е.	ИД-1 УК-1.1 Знать методологию абстрактного мышления для постановки диагноза и составления программы лечения пациента, больного туберкулезом, путем систематизации патологических процессов, построения причинно-следственных связей развития патологических процессов. ИД-2 УК-1.2 Принципы анализа элементов полученной информации (выявленных симптомов, синдромов, патологических изменений) в результате обследования пациента, больного туберкулезом. ИД-3 УК-1.3 Принципы синтеза полученной информации (выявленных симптомов, синдромов, патологических изменений) для постановки диагноза и выбора лечения на основе современных представлений о взаимосвязи функциональных систем организма, уровнях их регуляции в условиях развития патологического процесса. ИД-4 УК-1.4 Уметь систематизировать патологические процессы, выявлять причинно-следственные связи развития патологических процессов для постановки диагноза и составления программы лечения пациента, больного туберкулезом ИД-5 УК-1.5 Анализировать выявленные в результате обследования пациента симптомы, синдромы, патологические изменения. ИД-6 УК-1.6 Синтезировать полученную информацию о состоянии пациента с целью постановки диагноза и выбора лечения. ИД-7 УК-1.7 Владеть методологией абстрактного мышления для постановки диагноза и составления программы лечения пациента, больного туберкулезом путем систематизации патологических процессов, построения причинно-следственных связей развития патологических процессов. ИД-8 УК-1.8 Методологией анализа элементов полученной информации (выявленных симптомов, синдромов, патологических изменений) в результате обследования пациента методологией синтеза полученной информации (выявленных симптомов, синдромов, патологических изменений) для постановки диагноза и выбора лечения на основе современных представлений о взаимосвязи функциональных систем организма, уровнях их регуляции в условиях развития патологического процесса.
2	ОПК-4	-	Способе н проводит ь клиниче скую	ИД-1 ПК-опк-4.1 Знать диагностику и дифференциальная диагностика симптомов, синдромов и заболеваний, в работе врача общей практики. ИД-2 опк-4.2 Подходы, модели, методики (виды) и этапы консультирования пациентов в общей врачебной практике. Особенности консультирования лиц

			диагностику и обследование пациентов	пожилого и старческого возраста. ИД-3 опк-4.3 Порядки оказания медицинской помощи ИД-4 опк-4.4, Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам. ИД-5 опк-4.5 Принципы классификации заболеваний. Формулировка заключений диагностического решения (предварительный и заключительный клинический диагноз) с учетом действующей МКБ. ИД-6 опк-4.6 Уметь выполнять диагностические процедуры, манипуляции в соответствии со стандартом, показаний/противопоказаний и с учетом возникновения возможных побочных эффектов/осложнений. ИД-7 опк-4.7 Проводить диагностику и дифференциальную диагностику основных симптомов, синдромов, острых и хронических заболеваний и (или) состояний наиболее часто встречающихся у пациентов врача общей практики ИД-9 опк-4.9 Своевременно направлять пациентов по показаниям на консультацию и госпитализацию для уточнения диагноза; контролировать выполнение назначений врачей консультантов.
2.	ПК-1	A/01.8	Проведение обследования пациентов с целью установления диагноза	ИД-1 ПК-1.1 Знать диагностику и дифференциальную диагностику симптомов, синдромов и заболеваний, в работе врача общей практики. ИД-2 ПК-1.2 Подходы, модели, методики (виды) и этапы консультирования пациентов в общей врачебной практике. Особенности консультирования лиц пожилого и старческого возраста. ИД-3 ПК-1.3 Взаимодействие врачей общей практики со специалистами поликлиник и стационаров. Медицинские показания на госпитализацию и направлению пациентов на консультацию к врачам-специалистам. ИД-4 ПК-1.4 Порядки оказания медицинской помощи, применяемые в работе врача общей практики (семейного врача). ИД-5 ПК-1.5 Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам. ИД-6 ПК-1.6 Принципы классификации заболеваний. Формулировка заключений диагностического решения (предварительный и заключительный клинический диагноз) с учетом действующей МКБ. ИД-7 ПК-1.7 Методы асептики и антисептики в работе врача общей практики. "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность" в соответствии с действующими санитарно-эпидемиологическими правилами и нормативами (далее СанПиН).

				ИД-8 ПК-1.8 Основы законодательства Российской Федерации о здравоохранении и нормативные правовые акты, регулирующие деятельность медицинских организаций и оказание медицинской помощи населению. ИД-9 ПК-1.9 Требования охраны труда, меры пожарной безопасности при проведении диагностических исследованиях, порядок действий при чрезвычайных ситуациях. ИД-10 ПК-1.10 Уметь выполнять диагностические процедуры, манипуляции в соответствии со стандартом, показаний/противопоказаний и с учетом возникновения возможных побочных эффектов/осложнений. ИД-11 ПК-1.11 Проводить диагностику и дифференциальную диагностику основных симптомов, синдромов, острых и хронических заболеваний и (или) состояний наиболее часто встречающихся у пациентов врача общей практики по профилям: терапия, включая пульмонологию, кардиологию, гастроэнтерологию, гематологию, эндокринологию, нефрологию, ревматологию, аллергологию; хирургия, включая травматологию, ортопедию, урологию; акушерство и гинекология, неврология, офтальмология, оториноларингология, дерматовенерология, фтизиатрия, инфекционные болезни, психиатрия, профессиональные болезни, стоматология. ИД-12 ПК-1.12 Проводить раннюю клиническую (синдромную) диагностику предраковых заболеваний, состояний у пациентов, в том числе пожилого и старческого возраста. Выполнять предварительную диагностику злокачественных новообразований по ранним клиническим синдромам. ИД-13 ПК-1.13 Выявлять старческую астению у лиц пожилого, старческого и иного возраста, своевременно направлять к врачу-гериатру для проведения комплексной гериатрической оценки пациента. ИД-14 ПК-1.14 Своевременно направлять пациентов по показаниям на консультацию и госпитализацию для уточнения диагноза; контролировать выполнение назначений врачей консультантов. ИД-15 ПК-1.15 Закономерности функционирования здорового организма, механизмы обеспечения здоровья, возникновения, течения и прогрессирования болезни человека в различные периоды онтогенетического развития. ИД-16 ПК-1.16 Референтные интервалы основных показателей лабораторных, инструментальных и дополнительных методов исследования, их интерпретация в зависимости от пола и физиологического состояния пациента, в том числе
--	--	--	--	---

				пожилого и старческого возраста. ИД-17 ПК-1.17 Этиология, патогенез, патоморфология, клиническая картина, особенности течения, осложнения, исходы наиболее важных и часто встречающихся болезней/состояний у пациентов, в том числе пожилых и старческого возраста. ИД-18 ПК-1.18 Функциональные изменения и адаптационные механизмы в организме стареющего человека. ИД-19 ПК-1.19 Эпидемиология, особенности клинической картины и течения распространенных заболеваний в пожилом и старческом возрасте. ИД-20 ПК-1.20 Психологические, поведенческие особенности пациентов пожилого, старческого возраста. Диагностические признаки и симптомы старческой астении. ИД-21 ПК-1.21 Современные диагностические возможности в онкологии. ИД-22 ПК-1.22 Оценка эффективности и безопасности диагностических методов, входящие в компетенцию врача общей практики. Критерии качества диагностических тестов: чувствительность, специфичность, точность, надежность. ИД-23 ПК-1.23 Медицинские изделия для проведения диагностических исследований: их устройство, правила эксплуатации, асептика и антисептика, контроль и правила ухода. ИД-24 ПК-1.24 Владеть навыками сбора жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациента (его законного представителя). ИД-25 ПК-1.25 Навыками объективного клинического обследования пациентов, в том числе пожилого и старческого возраста по системам и органам (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация), выявление физиологических и патологических симптомов и синдромов. ИД-26 ПК-1.26 Навыками формулирования предварительного диагноза и составление плана лабораторных, инструментальных и дополнительных методов обследований пациентов. ИД-27 ПК-1.27 Навыками применения медицинских изделий, специального инструментария, оборудования, диагностических тестов для диагностики заболеваний и(или) состояний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. ИД-28 ПК-1.28 Навыками направления пациентов, в том числе пожилого и старческого возраста на госпитализацию и консультацию к врачам-
--	--	--	--	---

				специалистам для проведения специальных методов диагностики. ИД-29 ПК-1.29 Навыками установления окончательного диагноза с учетом действующей международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее МКБ). ИД-30 ПК-1.30 Навыками сбора жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациента (его законного представителя) и анализировать полученную информацию. ИД-31 ПК-1.31 Навыками проведения объективного обследования и оценивания состояния пациентов, в том числе пожилого и старческого возраста по органам и системам независимо от пола и типа проблем со здоровьем, возрастных анатомо-функциональных и психологических особенностей, конкретной клинической ситуации и семейных аспектов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. ИД-32 ПК-1.32 Навыками проведения диагностических процедур, манипуляций и интерпретировать их результаты у пациентов, в том числе пожилого и старческого возраста в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи: - при хирургических заболеваниях: обследование хирургического пациента; наблюдение за оперированными пациентами после выписки из стационара; соблюдение асептики и антисептики (техники обработки рук, стерилизация инструментария, перевязочного и шовного материала, утилизация медицинских отходов); пальцевое исследование прямой кишки и предстательной железы; определение группы крови, резус-фактора экспресс-методом; взятие и приготовление мазков, материала для цитологического, бактериологического исследования с содержимого ран, из уретры.
3.	ПК-2	A/02.8	Назначение лечения и контроль его эффективности и безопасности.	ИД-1 ПК-2.1 Знать клиническую фармакологию пожилых и лиц старческого возраста: особенности фармакокинетики и фармакодинамики, побочные эффекты, взаимодействие лекарственных средств. ИД-2 ПК-2.2 Особенности общей и специальной гигиены пациентов пожилого, старческого возраста. ИД-3 ПК-2.3 Общие принципы оформления рецептурных бланков. ИД-4 ПК-2.4 Основные характеристики воздействия немедикаментозных методов лечения при

				заболеваниях. Механизм лечебного воздействия физиотерапии, лечебной физкультуры, фитотерапии, массажа и других немедикаментозных методов. ИД-5 пк-2.5 Методы и методики немедикаментозного лечения заболеваний и (или) состояний; показания и противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные. ИД-6 пк-2.6 Способы предотвращения и устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при обследовании или лечении пациентов. ИД-7 пк-2.7 Персонифицированная медицина. ИД-8 пк-2.8 Уметь проводить пациентам, в том числе пожилого и старческого возраста, лечебные мероприятия, процедуры, манипуляции независимо от пола и типа проблем со здоровьем, с учетом возрастных анатомо-функциональных и психологических особенностей и конкретной клинической ситуации, индивидуально-психологических и семейных аспектов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. ИД-9 пк-2.9 Назначать лекарственные средства, медицинские изделия и лечебное питание пациентам с учетом конкретной клинической ситуации, индивидуально-психологических и семейных аспектов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. ИД-10 пк-2.10 Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных средств, медицинских изделий и лечебного питания. ИД-11 пк-2.11 Предотвращать и устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных средств и (или) медицинских изделий, лечебного питания. ИД-12 пк-2.12 Проводить мониторинг эффективности лечебных мероприятий, их коррекцию в зависимости от особенностей течения заболевания. ИД-13 пк-2.13 Назначать немедикаментозное лечение пациентам с заболеваниями и (или) состояниями с учетом конкретной клинической ситуации, индивидуально-психологических и семейных аспектов в соответствии с действующими порядками оказания
--	--	--	--	--

				медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. ИД-14 ПК-2.14 Для достижения приверженности лечению и повышения результативности лечения пациентов применять навыки эффективного общения с пациентом. ИД-15 ПК-2.15 Классификация и основные характеристики лекарственных средств, показания и противопоказания к назначению, побочные и токсические эффекты, взаимодействие лекарственных препаратов. ИД-16 ПК-2.16 Фармакодинамика и фармакокинетика лекарственных средств, особенности при беременности и лактации. ИД-17 ПК-2.17 Клинические исследования лекарственных средств, немедикаментозных методов лечения и их оценка с позиции доказательной медицины. ИД-18 ПК-2.18 Порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы) и стандарты медицинской помощи по вопросам назначения лечения, применяемые в работе врача общей практики. ИД-19 ПК-2.19 Возможности современной психофармакологии, основные принципы терапии расстройств психоэмоциональной сферы. ИД-20 ПК-2.20 Владеть навыками разработки плана лечения пациентов и индивидуализированный подход к лечению заболеваний и (или) состояний в работе врача общей практики с учетом диагноза, пола, конкретной клинической ситуации, индивидуально-психологических и семейных аспектов пациентов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. ИД-21 ПК-2.21 Навыками назначения пациентам лекарственных средств, медицинских изделий и лечебного питания при острых и хронических распространенных заболеваниях и (или) состояниях с учетом конкретной клинической ситуации, индивидуально-психологических и семейных аспектов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. ИД-22 ПК-2.22 Навыками назначения физиотерапевтических методов, лечебной
--	--	--	--	---

				физкультуры, массажа и иных методов терапии пациентам при заболеваниях и(или) состояниях в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. ИД-23 ПК-2.23 Навыками направления пациентов на консультацию к врачам-специалистам. ИД-24 ПК-2.24 Навыками направления пациентов в круглосуточный стационар. ИД-25 ПК-2.25 Навыками лечения пациентов амбулаторно, в том числе на дому; в дневном стационаре, развернутого при амбулатории и поликлинике. ИД-26 ПК-2.26 Навыками оценки эффективности и безопасности применения лекарственных средств, медицинских изделий и лечебного питания у пациентов при заболеваниях и (или) состояниях. ИД-27 ПК-2.27 Навыками предотвращения и лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных средств и (или) медицинских изделий, лечебного питания.
4.	ПК-3	A/03.8	Реализация и контроль эффективности медицинской реабилитации пациента, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или реабилитации инвалидов, оценка	ИД-1 ПК-3.1 Знать мероприятия по медицинской реабилитации и абилитации инвалидов, включая санаторно-курортное лечение, медицинские показания и противопоказания к их проведению, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. ИД-2 ПК-3.2 Принципы медицинской, социальной и профессиональной реабилитации и абилитации пожилых и инвалидов, восстановление в привычных обязанностях, функциях, видах деятельности, характере отношений с людьми. ИД-3 ПК-3.3 Способы оказания психологической помощи пожилым, престарелым, инвалидам. ИД-4 ПК-3.4 Медико-социальная помощь лицам старших возрастных групп, инвалидам и одиноким. ИД-5 ПК-3.5 Современные технологии реабилитации пациентов в зависимости от степени нарушения функций и жизнеспособности пациентов различного профиля. ИД-6 ПК-3.6 Принципы, виды, средства и технологии восстановления или сохранения максимальной самостоятельности в быту и на работе, принципы и методы профессиональной переориентации. ИД-7 ПК-3.7 Технические средства реабилитации и

			способн ости пациента осущест влять трудоу ую деятельн ость приспособления для создания бытовой независимости пациента. ИД-8 ПК-3.8 Принципы, виды и технологии обучения и тренировки использования технических средств реабилитации и приспособлений. ИД-9 ПК-3.9 Критерии качества оказания помощи по медицинской реабилитации, медико-социальной помощи и ухода. ИД-10 ПК-3.10 Уметь применять средства медицинской реабилитации (лекарственные средства, природные и преформированные (аппаратные) лечебные факторы, лечебную физкультуру, массаж, ассистивную терапию, трудотерапию, психологическую реабилитацию) пациентам согласно индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов амбулаторно, в дневном стационаре, дистанционно или на дому в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. ИД-11 ПК-3.11 Контролировать выполнение и оценивать эффективность и безопасность реабилитационных мероприятий, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, с учетом диагноза в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. ИД-12 ПК-3.12 Обучать пациента и его семью адаптации жилого помещения с учетом нарушенных функций организма. ИД-13 ПК-3.13 Обучать пациента и его семью адаптации жилого помещения с учетом нарушенных функций организма. ИД-14 ПК-3.14 Порядок экспертизы временной нетрудоспособности и признаки временной нетрудоспособности пациента. ИД-15 ПК-3.15 Порядок направления пациента на медико-социальную экспертизу. ИД-16 ПК-3.16 Признаки стойкого нарушения функций организма, обусловленного заболеваниями, последствиями травм или дефектами. ИД-17 ПК-3.17 Правила оформления и выдачи медицинских документов при направлении пациентов для оказания специализированной медицинской помощи, на санаторно-курортное лечение, на медико-социальную экспертизу. ИД-18 ПК-3.18 Особенности общения с пациентом
--	--	--	--

				инвалидом и его родственниками. ИД-19 ПК-3.19 Нормативно-правовая база оказания помощи по медицинской реабилитации, социальной реабилитации; принципы и порядок организации медицинской и медико-социальной помощи отдельным категориям граждан: одиноким, инвалидам, хронически больным пациентам, нуждающимся в уходе, лицам пожилого и старческого возраста. ИД-20 ПК-3.20 Льготы и социальные услуги, установленные инвалидам действующим законодательством. ИД-21 ПК-3.21 Физические и психологические характеристики лиц инвалидов старших возрастных групп, с психическими расстройствами и расстройствами поведения. ИД-22 ПК-3.22 Владеть навыками проведения экспертизы временной нетрудоспособности и работа в составе врачебной комиссии, осуществляющей экспертизу временной нетрудоспособности. ИД-23 ПК-3.23 Навыками подготовки необходимой медицинской документации для осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы. ИД-24 ПК-3.24 Навыками выявления пациентов, нуждающихся в индивидуальных реабилитационных программах, проводимых в амбулаторных условиях. ИД-25 ПК-3.25 Навыками выполнения мероприятий медицинской реабилитации пациента, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, пациентов пожилого и старческого возраста в амбулаторных условиях, в условиях дневного стационара, дистанционно или на дому, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. ИД-26 ПК-3.26 Навыками направления пациента, нуждающегося в медицинской реабилитации, к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. ИД-27 ПК-3.27 Навыками оценки эффективности и безопасности мероприятий медицинской реабилитации
--	--	--	--	---

				пациента в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. ИД-28 ПК-3.28 Навыками проведения профилактических мероприятий по предупреждению возникновения наиболее часто встречающихся осложнений (пролежни, тромбозы и другие) у пациентов с ограниченными двигательными возможностями. ИД-29 ПК-3.29 Навыками мотивирования пациента и его родственников на активное участие в реабилитации и абилитации. ИД-30 ПК-3.30 Навыками направления пациента, имеющего стойкое нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями, последствиями травм или дефектами, на медико-социальную экспертизу. ИД-31 ПК-3.31 Навыками проведения экспертизы временной нетрудоспособности и оформлять листок нетрудоспособности. ИД-32 ПК-3.32 Навыками выявления признаков стойкого нарушения функций организма, обусловленного заболеваниями, последствиями травм или дефектами и оформлять направительные документы для проведения медико-социальной экспертизы. ИД-33 ПК-3.33 Навыками использования эффективных приемов общения с пациентами, в том числе с пациентами, имеющими когнитивный дефицит и с пациентами, страдающими психическими заболеваниями. ИД-34 ПК-3.34 Навыками определения медицинских показаний для проведения мероприятий медицинской реабилитации, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.
5.	ПК-5	A/05.8	Оказание медицинской помощи в экстренной форме.	ИД-1 ПК-5.1 Знать методику сбора жалоб и анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей). ИД-2 ПК-5.2 Методика физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация). ИД-3 ПК-5.3 Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания. ИД-4 ПК-5.4 Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации и дефибрилляции. ИД-5 ПК-5.5 Уметь распознавать состояния, представляющие угрозу жизни, включая состояние

				клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме взрослым и детям. ИД-6 ПК-5.6 Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации взрослым и детям. ИД-7 ПК-5.7 Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания) взрослым и детям. ИД-8 ПК-5.8 Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме. ИД-9 ПК-5.9 Владеть навыками оценки состояния, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме у взрослых и детей. ИД-10 ПК-5.10 Навыками распознавания состояний, представляющих угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме у взрослых и детей. ИД-11 ПК-5.11 Навыками оказания медицинской помощи в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания). ИД-12 ПК-5.12 Навыками применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме.
6.	ПК-8	A/08.8	Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в	ИД-1 ПК-8.1 Знать основные принципы, критерии и понятия клинической эпидемиологии и доказательной медицины. ИД-2 ПК-8.2 Алгоритм доказательной медицины: формулирование клинического вопроса; поиск доказательств в медицинских базах данных; критическая оценка медицинских публикаций и данных; применение полученных данных в конкретной клинической ситуации; оценка результатов примененных вмешательств. ИД-3 ПК-8.3 Градация уровней доказательности данных клинических испытаний и клинических рекомендаций. ИД-4 ПК-8.4 Критерии оценки качества медицинской помощи. ИД-5 ПК-8.5 Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем. ИД-6 ПК-8.6 Общие вопросы организации медицинской помощи населению. Особенности организации

			распоряжении медицинского персонала, использование информационных технологий и телемедицины.	первичной медико-санитарной помощи в Российской Федерации. Основные принципы и модели общей врачебной практики (семейной медицины). ИД-7 ПК-8.7 Основы законодательства Российской Федерации о здравоохранении и нормативные правовые акты, регулирующие деятельность медицинских организаций, в том числе общую врачебную практику. ИД-8 ПК-8.8 Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии. ИД-9 ПК-8.9 Особенности работы с программами визуализации компьютерных томограмм для решения задач профессиональной деятельности (RadiAnt DICOM Viewer, Vidar DICOM Viewer). ИД-10 ПК-8.10 Уметь определять медицинские показания к трудоустройству. ИД-11 ПК-8.11 Проводить анализ и оценку качества работы врача общей практики: анализ качества оказания медицинской помощи; анализ качества и эффективности ведения медицинской документации; анализ показателей заболеваемости, инвалидности и смертности населения обслуживаемой территории; анализ эффективности диспансеризации; экспертная оценка качества медицинской помощи; клинический аудит в общей врачебной практике. ИД-12 ПК-8.12 Применять методы медицинской информатики в общей врачебной практике: работа на персональном компьютере, с пакетом прикладных медицинских программ; создание и ведение базы данных пациентов и их семей; работа в информационно-аналитических системах (Единая государственная информационная система здравоохранения); информационно-телекоммуникационная сеть "Интернет". ИД-13 ПК-8.13 Проводить телемедицинские консультации со специалистами и пациентами (их законными представителями). ИД-14 ПК-8.14 Применять мобильные телемедицинские комплексы для дистанционного биомониторинга пациентов. ИД-15 ПК-8.15 Проводить поиск доказательств в медицинских базах данных для принятия решений в конкретной клинической ситуации и организации работы врача общей практики на основе доказательной медицины. ИД-16 ПК-8.16 Работать с персональными данными пациента и сведениями, составляющими врачебную тайну. ИД-17 ПК-8.17 Контролировать выполнение должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала.
--	--	--	--	---

				ИД-18 ПК-8.18 Заполнять медицинскую документацию, в том числе в электронном виде, контролировать качество ведения медицинской документации. ИД-19 ПК-8.19 Принципы проведения экспертизы временной нетрудоспособности. ИД-20 ПК-8.20 Основы проведения и порядок направления на медико-социальную экспертизу. ИД-21 ПК-8.21 Правила выдачи документов, удостоверяющих временную нетрудоспособность. ИД-22 ПК-8.22 Правила оформления медицинской документации врача общей практики. ИД-23 ПК-8.23 Должностные обязанности медицинского персонала в общей врачебной практике. ИД-24 ПК-8.24 Правила работы в информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет". ИД-25 ПК-8.25 Правила работы в Телемедицина: основные направления, конфиденциальность, телемедицинские консультации. ИД-26 ПК-8.26 Мобильные телемедицинские комплексы. Системы дистанционного биомониторинга. ИД-27 ПК-8.27 Коммуникативная компетентность врача в телемедицине. ИД-28 ПК-8.28 Использовать программы визуализации компьютерных томограмм для решения задач профессиональной деятельности (RadiAntDICOMViewer, Vidar DICOM Viewer). ИД-29 ПК-8.29 Владеть навыками составления плана и отчета о своей работе, проведение анализа этой работы. ИД-30 ПК-8.30 Навыками ведения медицинской документации, в том числе в электронном виде. ИД-31 ПК-8.31 Навыками проведения противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции. ИД-32 ПК-8.32 Навыками руководства и контроля выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала. ИД-33 ПК-8.33 Навыками участия в обеспечении внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности, проведение внутреннего аудита в общей врачебной практике. ИД-34 ПК-8.34 Навыками использования информационных систем и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет". ИД-35 ПК-8.35 Навыками использования мобильных телемедицинских комплексов для дистанционного биомониторинга. ИД-36 ПК-8.36 Навыками использования в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну.
--	--	--	--	--

				ИД-37 ПК-8.37 Навыками проведения анализа основных медико-статистических показателей (заболеваемости, инвалидности, смертности и др.) населения обслуживаемой территории. ИД-38 ПК-8.38 Навыками организации диагностической и лечебной работы в амбулаторных условиях, на дому, в дневном и круглосуточном стационаре. ИД-39 ПК-8.39 Навыками организации госпитализации в стационар. ИД-40 ПК-8.40 Навыками формирования био-психосоциальной модели, с учетом культурных и экзистенциальных аспектов жизни пациентов*(15)а оказания помощи врачом общей практики. ИД-41 ПК-8.41 Навыками принятия решений в конкретной клинической ситуации на основе доказательной медицины. ИД-42 ПК-8.42 Навыками дистанционного консультирования пациентов по телефону с использованием сети Интернет. ИД-43 ПК-8.43 Навыками оказания медицинской помощи населению амбулаторно, в дневном стационаре и стационарно (в условиях, обеспечивающих круглосуточное медицинское наблюдение и лечение): - маршрут пациента в амбулаторных условиях: комплекса диагностических, лечебно-оздоровительных и реабилитационных мероприятий, консультации специалистов, госпитализации; - маршрут пациента в круглосуточном стационаре. ИД-44 ПК-8.44 Навыками ведения учета и отчетности деятельности, согласно утвержденным статистическим формам. ИД-45 ПК-8.45 Навыками проведения расчета показателей общественного здоровья. Исследовать и проводить анализ демографических и медико-социальных показателей общественного здоровья населения, прикрепленного к общей врачебной практике: заболеваемость; болезненность (распространенность); заболеваемость с временной утратой трудоспособности; структура заболеваемости, в том числе в различные возрастные периоды; кратность заболеваний; удельный вес преждевременных родов; число аборт у женщин фертильного возраста; рождаемость населения; общая смертность населения; смертность в возрастно-половых группах населения; структура причин смерти; младенческая смертность; перинатальная смертность; смертность трудоспособного возраста; материнская смертность; естественный прирост населения; миграция населения (число прибывших и выбывших из прикрепленной территории миграционный прирост); показатель средней продолжительности
--	--	--	--	---

				предстоящей жизни; первичная инвалидность; распространенность инвалидности; структура инвалидности. ИД-46 ПК-8.46 Навыками организации работы общей врачебной практики: оформление деловых бумаг (приказы, распоряжения, указания, деловые письма и др.); составление плана работы общей врачебной практики; составление плана работы дневного стационара и стационара на дому; организация стационарозамещающих форм; оценка эффективности профилактических мероприятий; оценка эффективности снижения заболеваемости с временной утратой трудоспособности. ИД-47 ПК-8.47 Владеть навыками использования программ визуализации компьютерных томограмм для решения задач профессиональной деятельности (RadiAnt DICOM Viewer, Vidar DICOM Viewer).
--	--	--	--	---

4. Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении

№ п/п	Код компетенции	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах
1	УК-1, ОПК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-8	Раздел 1. «Общие вопросы фтизиатрии. Первичный туберкулез».	Формы первичного туберкулеза органов дыхания. Особенности первичного периода туберкулезной инфекции. Туберкулезная интоксикация (ранняя, хроническая). Дифференциальная диагностика туберкулезной интоксикации и интоксикации другой этиологии. Туберкулез внутригрудных лимфатических узлов: клиника, осложнения, дифференциальная диагностика. Первичный туберкулезный комплекс: клиника, осложнения, дифференциальная диагностика. Клинические проявления параспецифических реакций. Дифференциальная диагностика первичного туберкулеза. Принципы терапии.
2	УК-1, ОПК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-8	Раздел 2. «Вторичный туберкулез легких. Внелегочный туберкулез».	Очаговый туберкулез легких. Инфильтративный туберкулез легких. Казеозная пневмония. Туберкулемы легких. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения. Кавернозный туберкулез легких. Фиброзно-кавернозный туберкулез легких. Цирротический туберкулез легких. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения. Внелегочный туберкулез. Туберкулез костей и суставов. Туберкулез периферических лимфоузлов. Абдоминальный и урогенитальный туберкулез. Туберкулез кожи. Туберкулез глаз. Туберкулез ЛОР-органов. Клинические проявления. Методы диагностики. Дифференциальная диагностика. Лечение.
3	ПК-8	Раздел 3.	Визуализация в фтизиатрии. Цифровые навыки

	«Визуализация в фтизиатрии. Цифровые навыки использования программного обеспечения для работы с компьютерными томограммами».	использования программного обеспечения для работы с компьютерными томограммами. Особенности работы с программой RadiAnt DICOM Viewer (системные требования, преимущества и недостатки). Особенности работы с программой Vidar DICOM Viewer (системные требования, преимущества и недостатки). Вопросы легального использования программного обеспечения на рабочем месте.
--	--	---

5. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость (АЧ)	
	объем в зачетных единицах (ЗЕ)	объем в академических часах (АЧ)	1	2
Аудиторная работа, в том числе				
Лекции (Л)	0,11	4	-	4
Лабораторные практикумы (ЛП)				
Практические занятия (ПЗ)	0,42	15	-	15
Семинары (С)	0,22	8	-	8
Самостоятельная работа обучающегося (СРО)	0,25	9	-	9
Промежуточная аттестация				
зачет/экзамен				
ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	1	36	-	зачет
			-	36

6. Содержание дисциплины

6.1. Разделы дисциплины и виды учебной работы:

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной работы (в АЧ)					
		Л	ЛП	ПЗ	С	СРО	всего
1.	Раздел 1. «Общие вопросы фтизиатрии. Первичный туберкулез».	2	-	3	4	3	12
2.	Раздел 2. «Вторичный туберкулез легких. Внелегочный туберкулез».	2	-	9	4	3	18
3.	Раздел 3. «Визуализация в фтизиатрии. Цифровые навыки использования программного обеспечения для работы с компьютерными томограммами».	-	-	3	-	3	6
	ИТОГО	4	-	15	8	9	36

Л – лекции; ЛП – лабораторный практикум; ПЗ – практические занятия; С – семинары; СРО – самостоятельная работа обучающегося.

6.2. Тематический план видов учебной работы:

6.2.1 Тематический план лекций:

№ п/п	Наименование тем лекций	Объем в АЧ	
		1 год	2 год
1.	Этиология туберкулеза. Патогенез первичной и вторичной туберкулезной инфекции. Патологическая анатомия туберкулеза. Классификация туберкулеза	-	2
2.	Острый гематогенно-диссеминированный туберкулез легких. Подострый диссеминированный туберкулез легких. Хронический диссеминированный туберкулез легких. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика легочных диссеминаций, принципы лечения	-	2
ИТОГО (всего - 4 АЧ)			

6.2.2. Тематический план лабораторных практикумов -не предусмотрен учебным планом.

6.2.3. Тематический план практических занятий:

№ п/п	Наименование тем практических занятий	Объем в АЧ	
		1 год	2 год
1.	Формы первичного туберкулеза органов дыхания. Особенности первичного периода туберкулезной инфекции. Туберкулезная интоксикация (ранняя, хроническая). Дифференциальная диагностика туберкулезной интоксикации и интоксикации другой этиологии. Туберкулез внутригрудных лимфатических узлов: клиника, осложнения, дифференциальная диагностика. Первичный туберкулезный комплекс: клиника, осложнения, дифференциальная диагностика. Клинические проявления параспецифических реакций. Дифференциальная диагностика первичного туберкулеза. Принципы терапии.	-	3
2.	Очаговый туберкулез легких. Инфильтративный туберкулез легких. Казеозная пневмония. Туберкулемы легких. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения.	-	3
3.	Кавернозный туберкулез легких. Фиброзно-кавернозный туберкулез легких. Цирротический туберкулез легких. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения.	-	3
4.	Внелегочный туберкулез. Туберкулез костей и суставов. Туберкулез периферических лимфоузлов. Абдоминальный и урогенитальный туберкулез. Туберкулез кожи. Туберкулез глаз. Туберкулез ЛОР-органов. Клинические проявления. Методы диагностики. Дифференциальная диагностика. Лечение.	-	3
5.	Визуализация в фтизиатрии. Цифровые навыки использования программного обеспечения для работы с компьютерными томограммами.	-	3
ИТОГО (всего - 15АЧ)			

6.2.4. Тематический план семинаров

№ п/п	Наименование тем семинаров	Объем в АЧ	
		1 год	2 год

1.	Профилактика туберкулеза. Эпидемиология туберкулеза. Выявление туберкулеза, группы риска. Специфическая и неспецифическая профилактика туберкулеза, противотуберкулезная вакцинация, химиопрофилактика. Основные клинические формы первичного туберкулёза.	-	2
2.	Диагностика туберкулеза. Объективное обследование, лабораторная и бактериологическая диагностика туберкулеза. Туберкулинодиагностика, Диаскинтест. Лучевые методы обследования во фтизиатрии. Основные клинические формы вторичного туберкулёза.	-	2
3.	Коинфекция ВИЧ+туберкулез. Особенности клинической картины. Принципы лечения.	-	2
4.	Туберкулезный менингит. Клинические проявления. Методы диагностики. Дифференциальная диагностика. Лечение.	-	2
ИТОГО (всего - 8АЧ)			

6.2.5. Виды и темы самостоятельной работы обучающегося (СРО):

№ п/п	Виды и темы СРО	Объем в АЧ	
		1 год	2 год
1.	Работа с нормативными документами.	-	2
2.	Конспектирование текста.	-	2
3.	Аналитическая обработка текста (анализ истории болезни пациента)	-	3
4.	Решение ситуационных производственных (профессиональных) задач, выполнение кейс-заданий. Работа с программным обеспечением по визуализации органов грудной клетки.	-	2
ИТОГО (всего -9 АЧ)			

7. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации:

№ п/п	Год обуче ния	Формы контроля		Наименова ние раздела (темы) дисциплин ы	Коды компете ний	Оценочные средства		
						Виды	Кол-во контрол ьных вопросо в	Кол-во вариантов тестовых заданий
1.	1	Текущий контроль	Контроль освоения раздела (темы)	Раздел 1. «Общие вопросы фтизиатрии. Первичный туберкулез».	УК-1, ОПК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-8	Ситуационные задачи.	3	2

2.				Раздел 2. «Вторичный туберкулез легких. Внелегочный туберкулез »	УК-1, ОПК-4 ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-8	Ситуаци онные задачи.	3	2
3.				Раздел 3. «Визуализация в фтизиатрии. Цифровые навыки использова ния программн ого обеспечен ия для работы с компьютер ными томограмм ами».	УК-1, ОПК-4 ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-8	Ситуаци онные задачи.	4	2
4.	1	Промежу точная аттестаци я	зачет	Все разделы дисциплин ы	УК-1, ОПК-4 ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-8	Тестовы е задания.	34	1

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (печатные, электронные издания, интернет и другие сетевые ресурсы).

8.1. Перечень основной литературы:

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		На кафедре	В библиотеке
1.	Гиллер, Д. Б. Фтизиатрия : учебник / Д. Б. Гиллер, В. Ю. Мишин и др. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 576 с. – ISBN 978-5-9704-5490-9.	1	3
2.	Гиллер, Д. Б. Фтизиатрия : учебник / Д. Б. Гиллер, В. Ю. Мишин и др. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 576 с. – ISBN 978-5-9704-5490-9. – URL :	Электронный ресурс	

	https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454909.html	
3.	Фтизиатрия : учебник / В. Ю. Мишин, С. П. Завражнов, А. В. Митронин [и др.] / – 3-е изд., перераб. и доп. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 528 с. – ISBN 978-5-9704-6391-8. – URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463918.html	Электронный ресурс
4.	Кошечкин, В. А. Фтизиатрия : учебник / В. А. Кошечкин. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. – ISBN 978-5-9704-4627-0. – 304 с. – URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446270.html	Электронный ресурс

8.2. Перечень дополнительной литературы:

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		На кафедре	В библиотеке
1.	ВИЧ-инфекция и СПИД / под ред. В. В. Покровского. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 696 с. – ISBN 978-5-9704-5421-3. – URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970454213.html	Электронный ресурс	
2.	Пульмонология : национальное руководство / под ред. А. Г. Чучалина. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 768 с. – ISBN 978-5-9704-5323-0. – URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970453230.html	Электронный ресурс	
3.	Легочная гипертензия : практическое руководство / под ред. С. Н. Авдеева. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 608 с. – ISBN 978-5-9704-5000-0. – URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970450000.html	Электронный ресурс	
4.	Стручков, П. В. Спирометрия : практическое руководство / П. В. Стручков, Д. В. Дроздов, О. Ф. Лукина. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 112 с. – ISBN 978-5-9704-5029-1. – URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970450291.html	Электронный ресурс	
5.	Николаев, А. В. Топографическая анатомия и оперативная хирургия : учебник / А. В. Николаев. – 3-е изд., испр. и доп. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 736 с. – ISBN 978-5-9704-5137-3.	1	1
6.	Николаев, А. В. Топографическая анатомия и оперативная хирургия : учебник / А. В. Николаев. – 3-е изд., испр. и доп. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 736 с. – ISBN 978-5-9704-5137-3. – URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970451373.html	Электронный ресурс	
7.	Интерстициальные и орфанные заболевания легких	нет в фонде	1

	: руководство / под ред. М. М. Ильковича. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 560 с. : ил. – ISBN 978-5-9704-4903-5.		
8.	Интерстициальные и орфанные заболевания легких : руководство / под ред. М. М. Ильковича. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 560 с. : ил. – ISBN 978-5-9704-4903-5. – URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970449035.html	Электронный ресурс	
9.	Маркина, Н. Ю. Ультразвуковая диагностика / Н. Ю. Маркина, М. В. Кислякова. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 240 с. – ISBN 978-5-9704-4566-2. – URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970445662.html	Электронный ресурс	
10.	Респираторная медицина : в 3 т. Т. 1. : руководство / под ред. А. Г. Чучалина. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 640 с. – ISBN 978-5-4235-0262-1. – URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423502621.html	Электронный ресурс	
11.	Респираторная медицина: в 3 т. Т. 2. : руководство / под ред. А. Г. Чучалина. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 544 с. – ISBN 978-5-4235-0263-8. – URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423502638.html	Электронный ресурс	
12.	Респираторная медицина: в 3 т. Т. 3. : руководство / под ред. А. Г. Чучалина. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 464 с. - ISBN 978-5-4235-0272-0. – URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423502720.html	Электронный ресурс	
13.	Фтизиатрия. Национальные клинические рекомендации / под ред. П. К. Яблонского. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 240 с. – ISBN 978-5-9704-3675-2.	2	нет в фонде
14.	Фтизиатрия. Национальные клинические рекомендации / под ред. П. К. Яблонского. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 240 с. – ISBN 978-5-9704-3675-2. – URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970436752.html	Электронный ресурс	
15.	Сафонов, Д. В. Ультразвуковая диагностика опухолей легких / Д. В. Сафонов, Б. Е. Шахов. – М. : ВИДАР-М, 2014. – 144 с. – ISBN 9785884292079.	2	нет в фонде
16.	Сафонов, Д. В. Ультразвуковая диагностика опухолей легких / Д. В. Сафонов, Б. Е. Шахов. – М. : ВИДАР-М, 2014. – 144 с. – ISBN 9785884292079. – URL : https://www.books-up.ru/ru/book/ultrazvukovaya-diagnostika-opuholej-legkih-9183176/ (дата обращения: 22.03.2022)	Электронный ресурс	
17.	Мишин, В. Ю. Туберкулинодиагностика : учебное пособие / В. Ю. Мишин. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 136 с. – ISBN 978-5-9704-2338-7. – URL :	Электронный ресурс	

	https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423387.html		
18.	Национальные клинические рекомендации по применению хирургических методов в лечении туберкулеза легких. – СПб. : Национальная ассоциация фтизиатров ; Ассоциация торакальных хирургов России, 2013. – 22 с.	4	нет в фонде
19.	Национальные клинические рекомендации по лечению спонтанного пневмоторакса. – М. : Российское общество хирургов, 2013. – 22 с.	4	нет в фонде

8.3. Перечень методических рекомендаций для самостоятельной работы:

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		На кафедре	В библиотеке
1.	Особенности течения первичного туберкулеза в разных возрастных группах: учебное пособие / А. В. Павлушин, А. С. Шпрыков, Р. Ф. Мишанов, С. И. Кочеткова, Е. В. Медоваров, Приволжский исследовательский медицинский университет; ред. А. В. Павлушин. – 3-е изд. – Н.Новгород: Изд-во ПИМУ, 2018. – 110 с.: ил.	20	6
2.	Шпрыков А.С. Классификация туберкулёза: история и современность. Формулировка и кодирование диагноза у больных туберкулёзом. Н.Новгород: Издательство Нижегородской гос.медицинской академии, 2017. – 88 с.	25	2
3.	Туберкулёзная инфекция / под. ред. д.м.н., проф. А.В. Павлунина // Н.Новгород: Издательство Приволжского исследовательского медицинского университета, 2015. – 252 с.; ил.	25	25
4.	Павлушин А.В. «Туберкулезный плеврит». Н.Новгород: Издательство НижГМА, 2011. – 70 с.	25	25

8.4. Электронные образовательные ресурсы, используемые в процессе преподавания дисциплины:

8.4.1. Внутренняя электронная библиотечная система университета (ВЭБС)

Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
Внутренняя электронная	Труды профессорско-преподавательского состава	С любого компьютера и	Не ограничено

библиотечная система (ВЭБС): http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web	университета: учебники, учебные пособия, сборники задач, методические пособия, лабораторные работы, монографии, сборники научных трудов, научные статьи, диссертации, авторефераты диссертаций, патенты	мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	
---	---	---	--

8.4.2. Доступы, приобретенные университетом

№ п/п	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
1.	ЭБС «Консультант студента» (Электронная база данных «Консультант студента». База данных «Медицина. Здравоохранение (ВО) и «Медицина. Здравоохранение (СПО)»: https://www.studentlibrary.ru/	Учебная литература, дополнительные материалы (аудио-, видео-, интерактивные материалы, тестовые задания) для высшего медицинского и фармацевтического образования	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничен Срок действия: до 31.12.2023
2.	База данных «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека»: https://www.rosmedlib.ru	Национальные руководства, клинические рекомендации, учебные пособия, монографии, атласы, фармацевтические справочники, аудио- и видеоматериалы, МКБ-10 и АТХ	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничен Срок действия: до 31.12.2023
3.	Электронная библиотечная система «BookUp»: https://www.books-up.ru	Учебная и научная медицинская литература российских издательств, в т.ч. переводы зарубежных изданий. Коллекция подписных изданий формируется точно. В рамках проекта «Большая медицинская библиотека» доступны издания вузов-участников проекта	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ); с компьютеров университета. Для чтения доступны издания	Не ограничен Срок действия: до 01.06.2023

			из раздела «Мои книги».	
4.	Образовательная платформа «Юрайт»: https://urait.ru/	Коллекция изданий по психологии, этике, конфликтологии	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничен Срок действия: до 11.02.2023
5.	Электронная библиотечная система «ЛАНЬ» (договор на бесплатной основе): https://e.lanbook.com/	Коллекция изданий из фондов библиотек-участников Консорциума сетевых электронных библиотек (более 360 вузов)	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничен Срок действия: не ограничен
6.	Электронные периодические издания в составе базы данных «Научная электронная библиотека eLIBRARY»: https://elibrary.ru	Электронные медицинские журналы	С компьютеров университета ; с любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (после регистрации с компьютеров ПИМУ)	Не ограничен Срок действия: до 31.12.2023
7.	Электронные периодические издания в составе базы данных «ИБИС»: http://eivis.ru/	Электронные медицинские журналы. Доступ к журналу «Санитарный врач» предоставляется с издательской платформы с сайта https://panor.ru/	С компьютеров университета ; с любого компьютера и мобильного устройства по логину и паролю	Не ограничен Срок действия: до 31.12.2023
8.	Электронная коллекция Open Access в составе Электронно-библиотечной системы ZNANIUM.COM (договор на	Учебные и научные издания, периодические издания, статьи различной тематической направленности (в том числе по медицине и биологии)	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной	Не ограничен Срок действия: до 31.12.2023

	бесплатной основе): https://znanium.com/		библиотеки ПИМУ)	3
9.	Электронные периодические издания МИАН (в рамках Национальной подписки): http://www.mathnet.ru/	Коллекция электронных версий математических журналов Математического института им. В.А. Стеклова РАН.	С компьютеров научной библиотеки	Не ограничен Срок действия: не ограничен
10.	Электронное периодическое издание «Успехи химии» (в рамках Национальной подписки): https://uspkhim.ru/	Электронная версия журнала «Успехи химии».	С компьютеров научной библиотеки	Не ограничен Срок действия: не ограничен
11.	Электронное периодическое издание «Успехи физических наук» (в рамках Национальной подписки): https://ufn.ru/	Электронная версия журнала «Успехи физических наук».	С компьютеров научной библиотеки	Не ограничен Срок действия: не ограничен
12.	Интегрированная информационно-библиотечная система (ИБС) научно-образовательного медицинского кластера Приволжского федерального округа – «Средневолжский» (договор на бесплатной основе)	Электронные копии научных и учебных изданий из фондов библиотек-участников научно-образовательного медицинского кластера ПФО «Средневолжский»	Доступ предоставляется по заявке на по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничен Срок действия: не ограничен
13.	Электронная справочно-правовая система «Консультант Плюс» (договор на бесплатной основе): http://www.consultant.ru	Нормативные документы, регламентирующие деятельность медицинских и фармацевтических учреждений	С компьютеров научной библиотеки	Не ограничен Срок действия: не ограничен
14.	Национальная электронная	Электронные копии изданий (в т.ч. научных и	Научные и учебные	Не ограничен

	библиотека (НЭБ) (договор на бесплатной основе): http://нэб.рф	учебных) по широкому спектру знаний	произведения, не переиздававшиеся последние 10 лет – в открытом доступе. Произведения, ограниченные авторским правом, – с компьютеров научной библиотеки.	о Срок действия не ограничен (договор пролонгируется каждые 5 (пять) лет).
15.	Электронные коллекции издательства Springer Nature (в рамках Национальной подписки): https://rd.springer.com/	Полнотекстовые научные издания (журналы, книги, статьи, научные протоколы, материалы конференций и др.) по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета с использованием корпоративной почты)	Не ограничен Срок действия: не ограничен
16.	База данных периодических изданий издательства Wiley (в рамках Национальной подписки): www.onlinelibrary.wiley.com	Периодические издания издательства Wiley по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета)	Не ограничен Срок действия: до 31.12.2023
17.	База данных The Cochrane Library (в рамках Национальной подписки): www.cochranelibrary.com	Научные материалы по медицине: информация о клинических испытаниях, кокрейновские обзоры, некокрейновские систематические обзоры, методологические исследования, технологические и экономические оценки по определенной теме и заболеванию	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета)	Не ограничен Срок действия: до 31.01.2023
18.	База данных периодических	Периодические издания издательства LWW по	С компьютеров университета	Не ограничен

	изданий издательства Lippincott Williams & Wilkins (в рамках Национальной подписки): ovidsp.ovid.com/autologin.cgi	медицинским наукам		о Срок действия: до 31.01.2023
19.	Электронная коллекция «Freedom» на платформе Science Direct (в рамках Национальной подписки): https://www.sciencedirect.com .	Периодические издания издательства Elsevier по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета с использованием корпоративной почты)	Не ограничен Срок действия: до 31.01.2023
20.	База данных Questel Orbit (в рамках Национальной подписки): https://www.orbit.com/	Патентная база данных компании Questel	С компьютеров университета	Не ограничен Срок действия: до 30.06.2023
21.	Коллекция BMJ Knowledge Resources от издательства BMJ Publishing (в рамках Национальной подписки): journals.bmj.com	Периодические издания издательства BMJ Publishing по медицинским наукам. BMJ Case Reports - база данных, содержащая отчеты о клинических случаях, истории болезней и информацию о распространенных и редких заболеваниях	С компьютеров университета, с любого компьютера по логину и паролю (предоставляется библиотекой по запросу)	Не ограничен Срок действия: до 31.01.2023
22.	База данных периодических изданий издательства Begell House (в рамках Национальной подписки): www.dl.begellhouse.com/collections/341eac9a770b2cc3.html	Периодические издания издательства Begell House по медицинским наукам	С компьютеров университета	Не ограничен Срок действия: до 31.01.2023
23.	База данных периодических изданий от	Периодические издания от Американской Урологической	С компьютеров университета	Не ограничен о

	Американской Урологической Ассоциации (в рамках Национальной подписки): www.auajournals.org	Ассоциации (American Urological Association). В коллекцию входят журналы: Journal of Urology и Urology Practice.		Срок действия: до 31.01.2023
24.	База данных периодических изданий от Американской кардиологической ассоциации (в рамках Национальной подписки): www.ahajournals.org	Периодические издания от Американской кардиологической ассоциации (American Heart Association).	С компьютеров университета	Не ограничен Срок действия: до 31.01.2023
25.	Электронная коллекция «Royal Society of Medicine Collection» издательства SAGE Publishing (в рамках Национальной подписки): journals.sagepub.com	Периодические издания издательства SAGE Publishing по медицинским наукам	С компьютеров университета	Не ограничен Срок действия: до 31.01.2023
26.	Электронная коллекция «eBook Collections» издательства SAGE Publishing (в рамках Национальной подписки): search.ebscohost.com	Полнотекстовые электронные книги от издательства SAGE Publishing по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам	С компьютеров университета	Не ограничен Срок действия: не ограничен

8.4.3. Ресурсы открытого доступа (указаны основные)

№ п/п	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
Отечественные ресурсы				
1.	Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ): http://нэб.рф	Полнотекстовые электронные копии печатных изданий и оригинальные электронные издания по медицине и биологии	С любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничен
2.	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU: https://elibrary.ru	Рефераты и полные тексты научных публикаций, электронные версии российских научных журналов	С любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничен
3.	Научная электронная библиотека	Полные тексты научных статей с аннотациями,	С любого компьютера и	Не ограничен

	открытого доступа КиберЛенинка: http://cyberleninka.ru	публикуемые в научных журналах России и Ближнего зарубежья	мобильного устройства	о
4.	Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава РФ: https://cr.minzdrav.gov.ru/#/	Клинические рекомендации (протоколы лечения), алгоритмы действий врача (блок-схемы, пути ведения), методические рекомендации, справочная информация	С любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничен
Зарубежные ресурсы (указаны основные)				
1.	PubMed: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed	Поисковая система Национальной медицинской библиотеки США для поиска публикаций по медицине и биологии в англоязычных базах данных «Medline», «PreMedline» и файлах издательских описаний	С любого компьютера и мобильного устройства.	Не ограничен
2.	Directory of Open Access Journals: http://www.doaj.org	Директория открытого доступа к полнотекстовой коллекции периодических изданий	С любого компьютера и мобильного устройства.	Не ограничен
3.	Directory of open access books (DOAB): http://www.doabooks.org	Директория открытого доступа к полнотекстовой коллекции научных книг	С любого компьютера и мобильного устройства.	Не ограничен

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины.

9.1. Перечень помещений, необходимых для проведения аудиторных занятий по дисциплине.

Для проведения аудиторных занятий используется клиническая база кафедры. Кафедра располагается на базе Нижегородского областного клинического противотуберкулезного диспансера. Коечный фонд Нижегородского областного клинического противотуберкулезного диспансера (с учётом филиалов) представлен 190 койками круглосуточного пребывания, 10 койками дневного пребывания, 30 койками стационара на дому (приказ Минздрава Нижегородской области №315-682/19П/од от 09.12.2019). Диспансерное отделение осуществляет прием взрослых и детей.

В структуре головного учреждения:

Детское отделение – 30 коек,

Терапевтическое отделение – 40 коек,

Диагностическое отделение – 30 коек круглосуточного пребывания и 10 дневной стационар,

Внелегочное отделение – 40 коек,

Лёгочно-хирургическое отделение – 40 коек,

Клиническая база отвечает требованиям предъявляемым к клиникам, что позволяет

проводить полноценный учебный процесс.

Перечень помещений

№ п/п	№ комнаты	метраж	расположение
1	Каб. 45 (учебная комната №2)	11,3	1 этаж
2	Каб. 116 (учебная комната №1)	15,6	1 этаж
3	Каб. 117 (учебная комната №3)	16,2	1 этаж
4	Каб. 92 (лекционный зал)	57,7	2 этаж
5	Каб. 74 (учебная комната №6)	14,5	4 этаж
6	Каб. 72 (учебная комната №7)	19,5	4 этаж
7	Каб. 75 (учебная комната №4)	11,2	4 этаж
8	Каб. 61 (учебная комната №8)	16,0	4 этаж
9	Каб. 56 (учебная комната №5)	20,4	4 этаж
10	Каб. 73 (помещение для хранения оборудования)	9,6	4 этаж

9.2. Перечень оборудования, необходимого для проведения аудиторных занятий по дисциплине.

Учебные комнаты оснащены наборами таблиц, изданных типографским способом кафедрой туберкулеза Московской медицинской академии им. И.М. Сеченова; таблицами и стендами «Лечение туберкулеза», созданными преподавателями кафедры; усовершенствованными негатоскопами и наборами учебных рентгенограмм. Для демонстрации слайдов имеется проектор «Оверхед – CAVA» и мультимедийные проекторы.

Основное оборудование диспансера, используемое в учебном процессе:

- комплекс рентгенодиагностический управляемый ОКО-КРТ НИПК «Электрон» (РФ).
- флюорографический аппарат 12Ф7у с камерой 110х110 (РФ).
- Спиральный компьютерный томограф Siemens Somatom motion 16 (Германия).
- спирометр «Spirasift 3000» (Япония).
- фибробронхоскоп «BF Olympus-40», «Olympus-TE», «BFPentax-15v» (Япония).
- фиброгастроскоп «Olympus GIF 20» (Япония).
- автоматизированная микробиологическая система для обнаружения микобактерий «BD Bactec MGIT TB-960 system» (Великобритания).
- тест-система для определения множественной лекарственной устойчивости микобактерий туберкулеза «ТВ-БИОЧИП (МЛУ)» (РФ).

9.3. Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства.

№ п.п	Программное обеспечение	Кол-во лицензий	Тип программного обеспечения	Производитель	Номер в едином реестре российско	№ и дата договора
-------	-------------------------	-----------------	------------------------------	---------------	----------------------------------	-------------------

					го ПО	
1	Программный комплекс CommuniGate Pro Ver. 6.3	11200	Платформа коммуникаций (электронная почта, файловый обмен)	АО «СТАЛ КЕРСОФТ»	7112	22с-1805 от 23.08.2022
2	Samoware Desktop client	300	Почтовый клиент	АО «СТАЛ КЕРСОФТ»	6296	22С-3603 от 24.11.2022
3	WEBINAR (ВЕБИНАР)		Платформа для онлайн мероприятий	ООО "ВЕБИНАР ТЕХНОЛОГИИ"	3316	17-ЗК от 28.04.2022
4	Wtware	100	Операционная система тонких клиентов	Ковалёв Андрей Александрович	1960	2471/05-18 от 28.05.2018
5	МойОфис Стандартный. Лицензия Корпоративная на пользователя для образовательных организаций, без ограничения срока действия, с правом на получение обновлений на 1 год.	220	Офисное приложение	ООО "НОВЫЕ ОБЛАЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ"	283	без ограничения с правом на получение обновлений на 1 год.
6	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License - Лицензия	1500	Средства антивирусной защиты		207	04-ЗК от 10.02.2023

7	Trusted.Net	10000	Средства управления доступом к информационным ресурсам	ООО "Цифровые технологии"	1798	218 от 13.12.2021
8	LibreOffice		Офисное приложение	The Document Foundation	Свободно распространяемое ПО	
9	Windows 10 Education	700	Операционные системы	Microsoft	Подписка Azure Dev Tools for Teaching	
10	Astra Linux Special Edition вариант лицензирования «Орел»	17	Операционная система для рабочих станций	ООО "РУСБИТЕ X-АСТРА"	369	22С-3602 от 30.11.2022
11	Astra Linux Special Edition уровень защищенности Усиленный («Воронеж»)	3	Операционная система	ООО "РУСБИТЕ X-АСТРА"	369	22С-3602 от 30.11.2022
12	Astra Linux Special Edition уровень защищенности Усиленный («Воронеж»)	1	Операционная система	ООО "РУСБИТЕ X-АСТРА"	369	22С-3243 от 31.10.2022
13	Astra Linux Special Edition уровень защищенности Усиленный («Воронеж»)	4	Операционная система	ООО "РУСБИТЕ X-АСТРА"	369	22С-3243 от 31.10.2022
14	AliveColors Business (лицензия для образовательных учреждений) 10-14 пользователей	10	Графический редактор	ООО «АКВИС Лаб»	4285	23С-269 от 16.02.2023
15	Master Pdf Editor для образовательных учреждений	10	Редактор PDF файлов	ООО «Коде Индастри»	10893	23С-269 от 16.02.2023
16	СПС КонсультантПлюс	50	Справочная система	ЗАО "КОНСУЛЬТАНТ"	212	03-ЗК от 09.02.2023

17	Jalinga Studio	2		ПЛЮС" ООО "ЛАБОРАТОРИЯ ЦИФРА"	4577	214 от 08.12.2021, 23с-71 от 14.02.2023
18	«КриптоПро CSP» версии 5.0, 4332; «КриптоПро CSP» версии 5.0, 8835	306	Средства криптографической защиты информации и электронной подписи	ООО "КРИПТО-ПРО"	4332	12-305 от 28.12.21
19	Яндекс.Браузер		Браузер	ООО «ЯНДЕКС»	3722	

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
 высшего образования
 «Приволжский исследовательский медицинский университет»
 Министерства здравоохранения Российской Федерации
 (ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России)

Кафедра
 Фтизиатрии им И.С. Николаева

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

рабочая программа по дисциплине
 «Фтизиатрия»

Специальность: 31.08.54 Общая врачебная практика (семейная медицина)

Форма обучения: очная

№ пп	№ и наименование раздела программы	Содержание внесенных изменений	Дата вступления изменений в силу	Подпись исполнителя
1				

Утверждено на заседании кафедры
 Протокол № от « » 20 г.

Зав.кафедрой

д.м.н., профессор

подпись

Шпрыков А.С.

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Приволжский исследовательский медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России)

Кафедра
Фтизиатрии им. И.С. Николаева

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

рабочая программа по дисциплине
Фтизиатрия

Направление подготовки / специальность: 31.08. 54 Общая врачебная практика (семейная медицина)

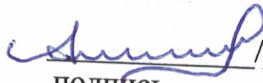
Форма обучения: очная

№ пп	№ и наименование раздела программы	Содержание внесенных изменений	Дата вступления изменений в силу	Подпись исполнителя
1	8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (печатные, электронные издания, интернет и другие сетевые ресурсы). 8.4.2. Доступы, приобретенные университетом	Актуализация электронных образовательных ресурсов, используемых в процессе преподавания дисциплины. Удалены ресурсы: п.19, п.22, п. 23, п.24, п. 25 По ресурсам п.1,2,3,4,6,7,8,16,17,18,20- установлен срок действия до 31.12.2024 Добавлены ресурсы: Электронная библиотека «Гребенников»: https://grebennikon.ru срок действия: до 31.12.2024 Электронное периодическое издание «Квантовая электроника» (в рамках Национальной подписки): https://ufn.ru/ срок действия: не ограничен	02.2024г.	

Утверждено на заседании кафедры фтизиатрии им. И.С. Николаева
Протокол № 1/4 от « 31 » января 2024 г.

Зав. кафедрой фтизиатрии им. И.С. Николаева
д.м.н., профессор

название кафедры, уч.ст, уч.звание


подпись

____ А.С. Шпрыков
расшифровка

Председатель ЦМС
д.м.н., профессор



____ / Е.С. Богомолова
подпись

« 26 » 02 20 24.

А.С. Шпрыков

расшифровка