

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Центральный научно-исследовательский институт туберкулеза»
(ФГБНУ «ЦНИИТ»)

УТВЕРЖДАЮ
Директор ФГБНУ «ЦНИИТ»
д.м.н., профессор
А.Эргешов
« » сентября 2019 г.
М.п.



ПРОГРАММА
ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКЕ (ВЕБИНАР) ДЛЯ ВРАЧЕЙ-ФТИЗИАТРОВ ПО ТЕМЕ:
«КЛИНИКА, ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ ТУБЕРКУЛЁЗА».

Продолжительность цикла – 506 часов
с 01 октября 2019г. по 30 декабря 2019 г.

Составлено на основании «Типовой программы дополнительного профессионального образования врачей по фтизиатрии» МЗ и СР РФ, «Всероссийского УНМЦ по непрерывному медицинскому и фармацевтическому образованию Росздрава и РМАПО, утвержденной директором Департамента фармацевтической деятельности обеспечения благополучия человека, науки и образования Н.Н.Володиным в 2005г.

№ п/п	дата	время	тема занятий	вид занятия	ответственный исполнитель	аудитория
1	01.10 вт.	9:00-10:30	Открытие цикла, информация о лечебной, научной и организационно-методической деятельности, о профессорско-преподавательском составе института и тематике научных исследований. Методика оформления рефератов, презентаций и тестовых заданий. Сроки подготовки рефератов	лекция	Комиссарова О.Г. Якимова М.А.	Отделение телемедицины
		10:30-10:45	Перерыв			
		10:45-12:15	Эпидемиология ТБ в мире и России.	лекция	Русакова Л.И.	Отделение телемедицины
		12:15-12:45	Перерыв			
		12:45-14:15	Нормативная база по профилактике и лечению туберкулеза	лекция	Русакова Л.И.	Отделение телемедицины
		14:15-14:30	Перерыв			
		14:30-16:00	Тестовый контроль.			

2	02.10 ср.	9:00-10:30	Работа с больными, дистанционная связь с преподавателем (обход, заполнение документов, карт, историй болезней).	практика	Якимова М.А.	Рабочее место
		10:30-10:45	Перерыв			
		10:45-12:15	Работа с больными, дистанционная связь с преподавателем (обход, прием больных,	практика	Багдасарян Т.Р.	Рабочее место

			заполнение документов, карт, историй болезней).			
		12:15-12:45	Перерыв			
		12:45-14:15	Современные подходы к организации противотуберкулезной помощи в субъектах РФ	лекция	Русакова Л.И.	Отделение телемедицины
		14:15-14:30	Перерыв			
		14:30-16:00	Структура легких, мукоциллиарный аппарат, морфология альвеол, сурфактантная система легких.	лекция	Лепеха Л.Н.	Отделение телемедицины

3	03.10 чт.	9:00-10:30	Работа с больными, дистанционная связь с преподавателем(обход, прием, заполнение документов, карт, историй болезней).	практика	Якимова М.А.	рабочее место
		10:30-10:45	Перерыв			
		10:45-12:15	Работа с больными, дистанционная связь с преподавателем(обход, прием больных, заполнение документов, карт, историй болезней).	практика	Багдасарян Т.Р.	рабочее место
		12:15-12:45	Перерыв			
		12:45-14:15	Морфология туберкулезного воспаления, туберкулезная гранулема, исходы воспалительного процесса.	лекция	Лепеха Л.Н.	Отделение телемедицины
		14:15-14:30	Перерыв			

		14:30-16:00	Классификация туберкулеза. Корректность постановки диагноза туберкулез.	Лекция	Комиссарова О.Г.	Отделение телемедицины
--	--	-------------	---	--------	------------------	------------------------

4	04.10 пт.	9:00-10:30	Работа с больными, дистанционная связь с преподавателем (обход, прием, заполнение документов, карт, историй болезней).	практика	Якимова М.А.	рабочее место
		10:30-10:45	Перерыв			
		10:45-12:15	Работа с больными, дистанционная связь с преподавателем (обход, прием, заполнение документов, карт, историй болезней).	практика	Багдасарян Т.Р.	рабочее место
		12:15-12:45	Перерыв			
		12:45-14:15	Побочные реакции на противотуберкулезные препараты.	лекция	Комиссарова О.Г.	Отделение телемедицины
		14:15-14:30	Перерыв			
		14:30-16:00	Тестовый контроль.			

5	07.10 пн.	9:00-10:30	Работа с больными, дистанционная связь с преподавателем (обход, прием, заполнение документов, карт, историй болезней).	Практика	Багдасарян Т.Р.	Рабочее место
		10:30-10:45	Перерыв			
		10:45-12:15	Туберкулез. Клиника различных форм.	Лекция	Комиссарова О.Г.	Отделение

			Тактика ведения больных .			телемедицины
		12:15-12:45	Перерыв			
		12:45-14:15	Микробиологическая диагностика туберкулеза с учетом нормативной базы.	Лекция	Пузанов В.А.	Отделение телемедицины
		14:15-14:30	Перерыв			
		14:30-16:00	Генитальный ТБ. Клинические примеры.	Лекция	Каюкова С.И.	Отделение телемедицины

6	08.10 вт.	9:00-10:30	Работа с больными, дистанционная связь с преподавателем (обход, прием, заполнение документов, карт, историй болезней).	Практика	Якимова М.А.	Рабочее место
		10:30-10:45	Перерыв			
		10:45-12:15	Работа с больными, дистанционная связь с преподавателем (обход, прием, заполнение документов, карт, историй болезней).	Практика	Багдасарян Т.Р.	Рабочее место
		12:15-12:45	Перерыв			
		12:45-14:15	Проблема приверженность к терапии больных туберкулезом легких.	Лекция	Стрельцов В.В.	Отделение телемедицины
		14:15-14:30	Перерыв			
		14:30-16:00	Механизмы действия противотуберкулезных препаратов.	Лекция	Комиссарова О.Г.	Отделение телемедицины

7	09.10 ср.	9:00-10:30	Работа с больными.	Практика	Стрельцов В.В.	Рабочее место
		10:30-10:45	Перерыв			
		10:45-12:15	Работа с больными, дистанционная связь с преподавателем (обход, прием, заполнение документов, карт, историй болезней).	Практика	Багдасарян Т.Р.	Рабочее место
		12:15-12:45	Перерыв			
		12:45-14:15	Внебольничная пневмония. Клиника,	Лекция	Карпина Н.Л.	Отделение

			диагностика, лечение.			телемедицины
		14:15-14:30	Перерыв			
		14:30-16:00	Современная микробиологическая диагностика туберкулеза.	Лекция	Черноусова Л.Н.	Отделение телемедицины

8	10.10 чт.	9:00-10:30	Работа с больными, дистанционная связь с преподавателем (обход, прием, заполнение документов, карт, историй болезней).	Практика	Якимова М.А.	Рабочее место
		10:30-10:45	Перерыв			
		10:45-12:15	Работа с больными, дистанционная связь с преподавателем (обход, прием, заполнение документов, карт, историй болезней).	Практика	Карпина Н.Л.	Рабочее место
		12:15-12:45	Перерыв			
		12:45-14:15	Туберкулез и беременность.	Лекция	Каюкова С.И.	Отделение телемедицины
		14:15-14:30	Перерыв			
		14:30-16:00	Тестовый контроль.			

9	11.10 пт.	9:00-10:30	Работа с больными, дистанционная связь с преподавателем (обход, прием, заполнение документов, карт, историй болезней).	практика	Якимова М.А.	Рабочее место
		10:30-10:45	Перерыв			

		10:45-12:15	Работа с больными, дистанционная связь с преподавателем (обход, прием, заполнение документов, карт, историй болезней).	практика	Багдасарян Т.Р.	Рабочее место
		12:15-12:45	Перерыв			
		12:45-14:15	Молекулярно-генетические исследования во фтизиатрии.	лекция	Черноусова Л.Н.	Отделение телемедицины
		14:15-14:30	Перерыв			
		14:30-16:00	Туберкулез и Сахарный Диабет.	лекции	Комиссарова О.Г.	Отделение телемедицины

10	14.10 пн.	9:00-10:30	Работа в лаборатории микробиологии.	практика	Пузанов В.А.	Рабочее место
		10:30-10:45	Перерыв			
		10:45-12:15	Работа с больными, дистанционная связь с преподавателем (обход, прием, заполнение документов, карт, историй болезней).	практика	Багдасарян Т.Р.	Рабочее место
		12:15-12:45	Перерыв			
		12:45-14:15	Инфекционный контроль.	лекция	Севастьянова Е.В.	Отделение телемедицины
		14:15-14:30	Перерыв			
		14:30-16:00	Инфекционный контроль продолжение	лекция	Севастьянова Е.В.	Отделение телемедицины

11	15.10 вт.	9:00-10:30	Работа с больными, дистанционная связь с преподавателем (обход, прием, заполнение документов, карт, историй болезней).	практика	Якимова М.А.	Рабочее место
		10:30-10:45	Перерыв			
		10:45-12:15	Работа с больными, дистанционная связь с преподавателем (обход, прием, заполнение документов, карт, историй болезней).	практика	Багдасарян Т.Р.	Рабочее место
		12:15-12:45	Перерыв			
		12:45-14:15	Место биохимии в комплексном обследовании больных ТБ, новые технологии.	Лекция	Абдуллаев Р.Ю.	Отделение телемедицины
		14:15-14:30	Перерыв			
		14:30-16:00	Тестовый контроль.			

12	16.10 ср.	9:00-10:30	Работа с больными, дистанционная связь с преподавателем (обход, прием, заполнение документов, карт, историй болезней).	Практика	Якимова М.А.	Рабочее место
		10:30-10:45	Перерыв			
		10:45-12:15	Работа с больными, дистанционная связь с преподавателем (обход, прием больных, заполнение документов, карт, историй болезней).	Практика	Багдасарян Т.Р.	Рабочее место
		12:15-12:45	Перерыв			

		12:45-14:15	Современные подходы к химиотерапии туберкулеза.	Лекция	Багдасарян Т.Р.	Отделение телемедицины
		14:15-14:30	Перерыв			
		14:30-16:00	Оценка функционального состояния паренхиматозных органов у больных туберкулезом легких.	Лекция	Абдуллаев Р.Ю.	Отделение телемедицины

13	17.10. чт.	9:00-10:30	Работа с больными, дистанционная связь с преподавателем (обход, заполнение документов, карт, историй болезней).	практика	Якимова М.А.	Рабочее место
		10:30-10:45	Перерыв			
		10:45-12:15	Работа с больными, дистанционная связь с преподавателем (обход, прием больных, заполнение документов, карт, историй болезней).	практика	Багдасарян Т.Р.	Рабочее место
		12:15-12:45	Перерыв			
		12:45-14:15	Побочные реакции на противотуберкулезные препараты.	Практика	Комиссарова О.Г.	Отделение телемедицины
		14:15-14:30	Перерыв			
		14:30-16:00	Тестовый контроль.			

14	18.10.	9:00-10:30	Работа в лаборатории биохимии	практика	Абдуллаев Р.Ю.	Рабочее место
----	--------	------------	-------------------------------	----------	----------------	---------------

	пт.	10:30-10:45	Перерыв			
		10:45-12:15	Работа с больными, дистанционная связь с преподавателем.	практика	Багдасарян Т.Р.	Рабочее место
		12:15-12:45	Перерыв			
		12:45-14:15	Саркоидоз: современное состояние проблемы.	лекция	Романов В.В.	Отделение телемедицины
		14:15-14:30	Перерыв			
		14:30-16:00	Самостоятельная работа.			

15	21.10. пн.	9:00-10:30	Работа в лаборатории микробиологии.	Практика	Черноусова Л.Н.	Рабочее место
		10:30-10:45	Перерыв			
		10:45-12:15	Работа с больными, дистанционная связь с преподавателем.	Практика	Багдасарян Т.Р.	Рабочее место
		12:15-12:45	Перерыв			
		12:45-14:15	Лабораторная диагностика туберкулеза.	Лекция	Евгущенко Г.В.	Отделение телемедицины
		14:15-14:30	Перерыв			
		14:30-16:00	Экзогенные аллергические альвеолиты. (ЭАА).	Лекция	Макарьянц Н.Н.	Отделение телемедицины

16	22.10. вт.	9:00-10:30	Работа с больными, дистанционная связь с преподавателем.	практика	Якимова М.А.	Рабочее место
		10:30-10:45	Перерыв			
		10:45-12:15	Работа с больными, дистанционная связь с преподавателем.	практика	Комиссарова О.Г.	Рабочее место
		12:15-12:45	Перерыв			
		12:45-14:15	Клинические примеры ЭАА.	Лекция	Макарьянц Н.Н.	Отделение телемедицины
		14:15-14:30	Перерыв			
		14:30-16:00	Трудности диагностики диссеминированных процессов в легких – клиническая демонстрация.	Лекция	Куклина Г.М.	Отделение телемедицины

17	23.10 ср.	9:00-10:30	Работа с больными, дистанционная связь с преподавателем.	практика	Якимова М.А.	Рабочее место
		10:30-10:45	Перерыв			
		10:45-12:15	Работа с больными, дистанционная связь с преподавателем.	практика	Комиссарова О.Г.	Рабочее место
		12:15-12:45	Перерыв			
		12:45-14:15	Механизмы действия противотуберкулезных препаратов.	лекция	Багдасарян Т.Р.	Отделение телемедицины
		14:15-14:30	Перерыв			

		14:30-16:00	Структура и организация работы рентгенодиагностической службы в системе здравоохранения РФ.	лекция	Перфильев А.В.	Отделение телемедицины
--	--	-------------	---	--------	----------------	------------------------

18	24.10. чт.	9:00-10:30	Работа с больными, дистанционная связь с преподавателем.	практика	Якимова М.А.	Рабочее место
		10:30-10:45	Перерыв			
		10:45-12:15	Работа с больными, дистанционная связь с преподавателем.	практика	Багдасарян Т.Р.	Рабочее место
		12:15-12:45	Перерыв			
		12:45-14:15	Методы и методики лучевой диагностики.	Лекция	Перфильев А.В.	Отделение телемедицины
		14:15-14:30	Перерыв			
		14:30-16:00	Тестовый контроль			

19	25.10. пт.	9:00-10:30	Работа с больными, дистанционная связь с преподавателем.	практика	Якимова М.А.	Рабочее место
		10:30-10:45	Перерыв			
		10:45-12:15	Работа с больными, дистанционная связь с	практика	Багдасарян Т.Р.	Рабочее место

			преподавателем.			
		12:15-12:45	Перерыв			
		12:45-14:15	Ультразвуковая диагностика. Основные принципы проведения исследований.	Лекция	Перфильев А.В.	Отделение телемедицины
		14:15-14:30	Перерыв			
		14:30-16:00	Ядерная медицина. Области применения, эффективность использования.	Лекция	Перфильев А.В.	Отделение телемедицины

20	28.10. пн.	9:00-10:30	Работа с больными, дистанционная связь с преподавателем.	практика	Якимова М.А.	Рабочее место
		10:30-10:45	Перерыв			
		10:45-12:15	Работа с больными, дистанционная связь с преподавателем.	практика	Багдасарян Т.Р.	Рабочее место
		12:15-12:45	Перерыв			
		12:45-14:15	Рентгенодиагностика органов дыхания у детей.	Лекция	Перфильев А.В.	Отделение телемедицины
		14:15-14:30	Перерыв			
		14:30-16:00	Цифровая рентгенография, компьютерная рентгенография, цифровая флюорография, цифровой линейный томосинтез, компьютерная томография – возможности	Лекция	Перфильев А.В.	Отделение телемедицины

			использования в диагностике болезней органов дыхания.			
--	--	--	---	--	--	--

21	29.10 вт.	9:00-10:30	Клинический обход и разбор больных в отделении, запись результатов обхода в истории болезни.	Практика	Якимова М.А.	Рабочее место
		10:30-10:45	Перерыв			
		10:45-11:30	Клинический обход и разбор больных в отделении, запись результатов обхода в истории болезни.	Практика	Якимова М.А.	Рабочее место
		11:30-11:45	Перерыв			
		11:45-12:30	Клинический обход и разбор больных в отделении, запись результатов обхода в истории болезни.	Практика	Багдасарян Т.Р.	Рабочее место
		12:30-13:00	Перерыв			
		13:00-14:30	Клинический обход и разбор больных в отделении, запись результатов обхода в истории болезни.	Практика	Багдасарян Т.Р.	Рабочее место
		14:30-14:45	Перерыв			
		14:45-16:15	Тестовый контроль			

22	30.10 ср.	9:00-10:30	Работа с больными, дистанционная связь с преподавателем.	практика	Якимова М.А.	рабочее место
		10:30-10:45	Перерыв			
		10:45-12:15	Работа с больными, дистанционная связь с преподавателем.	практика	Якимова М.А.	рабочее место
		12:15-12:45	Перерыв			
		12:45-14:15	Лучевая диагностика органов дыхания у взрослых.	Лекция	Перфильев А.В.	Отделение телемедицины
		14:15-14:30	Перерыв			
		14:30-16:00	Написание разделов реферата. Оформление иллюстраций к реферату, подбор литературы.	Самостоятельная работа.		

23	31.10 чт.	9:00-10:30	Научная конференция сотрудников.	Лекция	Комиссарова О.Г.	Главный корпус
		10:30-10:45	Перерыв			
		10:45-12:15	Работа с больными в отделениях.	Практика	Якимова М.А.	Рабочее место
		12:15-12:45	Перерыв			
		12:45-14:15	Работа в отделении.	Практика	Багдасарян Т.Р.	Рабочее место
		14:15-14:30	Перерыв			
		14:30-16:00	Написание разделов реферата. Оформление иллюстраций к реферату,	Самостоятельная работа.		

			подбор литературы.	работа.		
--	--	--	--------------------	---------	--	--

24	01.11 пт.	9:00-10:30	Работа с больными, дистанционная связь с преподавателем.	Практика	Якимова М.А.	рабочее место
		10:30-10:45	Перерыв			
		10:45-11:30	Работа с больными, дистанционная связь с преподавателем.	Практика	Якимова М.А.	рабочее место
		11:30-11:45	Перерыв			
		11:45-12:30	Клинический разбор больных с МЛУ.	Практика	Багдасарян Т.Р.	Рабочее место
		12:30-13:00	Перерыв			
		13:00-14:30	Клинический разбор больных с МЛУ.	Практика	Багдасарян Т.Р.	Рабочее место
		14:30-14:45	Перерыв			
		14:45-16:15	Написание разделов реферата. Оформление иллюстраций к реферату, подбор литературы.	Самостояте льная работа.		

25	05.11 вт.	9:00-10:30	Работа с больными, дистанционная связь с преподавателем.	практика	Якимова М.А.	рабочее место
		10:30-10:45	Перерыв			
		10:45-11:30	Работа с больными, дистанционная связь с	практика	Якимова М.А.	рабочее место

			преподавателем.			
		11:30-11:45	Перерыв			
		11:45-12:30	Работа в отделении.	Практика	Багдасарян Т.Р.	Рабочее место
		12:30-13:00	Перерыв			
		13:00-14:30	Клинический разбор больных с МЛУ.	Практика	Багдасарян Т.Р.	Рабочее место
		14:30-14:45	Перерыв			
		14:45-16:15	Самостоятельная работа			

26	06.11 ср.	9:00-10:30	Работа с больными, дистанционная связь с преподавателем.	Практика	Якимова М.А.	рабочее место
		10:30-10:45	Перерыв			
		10:45-11:30	Работа с больными, дистанционная связь с преподавателем.	Практика	Якимова М.А.	рабочее место
		11:30-11:45	Перерыв			
		11:45-12:30	Работа в отделении.	Практика	Багдасарян Т.Р.	Рабочее место
		12:30-13:00	Перерыв			
		13:00-14:30	Клинический разбор больных с МЛУ.	Практика	Багдасарян Т.Р.	Рабочее место
		14:30-14:45	Перерыв			

		14:45-16:15	Тестовый контроль			
--	--	-------------	-------------------	--	--	--

27	07.11 чт.	9:00-10:30	Работа с больными, дистанционная связь с преподавателем.	Практика	Якимова М.А.	рабочее место
		10:30-10:45	Перерыв			
		10:45-11:30	Работа с больными, дистанционная связь с преподавателем.	Практика	Якимова М.А.	рабочее место
		11:30-11:45	Перерыв			
		11:45-12:30	Работа в отделении.	Практика	Багдасарян Т.Р.	Рабочее место
		12:30-13:00	Перерыв			
		13:00-14:30	Клинический разбор больных с МЛУ.	Практика	Багдасарян Т.Р.	Рабочее место
		14:30-14:45	Перерыв			
		14:45-16:15	Написание разделов реферата. Оформление иллюстраций к реферату, подбор литературы.	Самостояте льная работа.		

28	08.11 пт.	9:00-10:30	Работа с больными, дистанционная связь с преподавателем.	Практика	Якимова М.А.	Рабочее место
		10:30-10:45	Перерыв			
		10:45-12:15	Работа в отделении.	Практика	Багдасарян Т.Р.	Рабочее место

		12:15-12:45	Перерыв			
		12:45-14:15	Особенности клинического течения туберкулеза у больных ВИЧ-инфекцией.	Лекция	Поляков А.А.	Отделение телемедицины
		14:15-14:30	Перерыв			
		14:30-16:00	Написание разделов реферата. Оформление иллюстраций к реферату, подбор литературы.	Самостоятельная работа.		

29	11.11 пн.	9:00-10:30	Работа с больными, дистанционная связь с преподавателем.	Практика	Якимова М.А.	Рабочее место
		10:30-10:45	Перерыв			
		10:45-12:15	Работа в отделении.	Практика	Багдасарян Т.Р.	Рабочее место
		12:15-12:45	Перерыв			
		12:45-14:15	Санитарно-эпидемиологические режимы при СПИДе.	Лекция	Демихова О.В.	Отделение телемедицины
		14:15-14:30	Перерыв			
		14:30-16:00	Написание разделов реферата. Оформление иллюстраций к реферату, подбор литературы.	Самостоятельная работа.		

30	12.11	9:00-10:30	Работа с больными, дистанционная связь с	Практика	Якимова М.А.	Рабочее место
----	-------	------------	--	----------	--------------	---------------

	вт.		преподавателем.			
		10:30-10:45	Перерыв			
		10:45-12:15	Работа в отделении.	Практика	Багдасарян Т.Р.	Рабочее место
		12:15-12:45	Перерыв			
		12:45-14:15	Эпидемиология ВИЧ.	лекция	Демихова О.В.	Отделение телемедицины
		14:15-14:30	Перерыв			
		14:30-16:00	Лечение ко-инфекции (ВИЧ-ТБ).	лекция	Поляков А.А.	Отделение телемедицины

31	13.11 ср.	9:00-10:30	Работа с больными, дистанционная связь с преподавателем.	практика	Багдасарян Т.Р.	рабочее место
		10:30-10:45	Перерыв			
		10:45-12:15	Работа с больными, дистанционная связь с преподавателем.	практика	Якимова М.А.	рабочее место
		12:15-12:45	Перерыв			
		12:45-14:15	Диссеминированный туберкулез у больных СПИДом.	лекция	Демихова О.В.	Отделение телемедицины
		14:15-14:30	Перерыв			
		14:30-16:00	Патоморфология ТБ органов дыхания осложненные ВИЧ-инфекцией.	лекция	Лепеха Л.Н.	Отделение телемедицины

32	14.11 чт.	9:00-10:30	Работа с больными, дистанционная связь с преподавателем.	практика	Багдасарян Т.Р.	рабочее место
		10:30-10:45	Перерыв			
		10:45-12:15	Работа с больными, дистанционная связь с преподавателем.	практика	Якимова М.А.	рабочее место
		12:15-12:45	Перерыв			
		12:45-14:15	Диагностика туберкулеза у больных ВИЧ-инфекцией.	лекция	Поляков А.А.	Отделение телемедицины
		14:15-14:30	Перерыв			
		14:30-16:00	Тестовый контроль			

33	15.11 пт.	9:00-10:30	Написание разделов реферата. Оформление иллюстраций к реферату, подбор литературы.	Самостоятельная работа.		
		10:30-10:45	Перерыв			
		10:45-12:15	Микобактериоз у больных ВИЧ-инфекцией: клиника, диагностика, лечение.	лекция	Поляков А.А.	Отделение телемедицины
		12:15-12:45	Перерыв			
		12:45-14:15	Тестовый контроль.			

		14:15-14:30	Перерыв			
		14:30-16:00	Написание разделов реферата. Оформление иллюстраций к реферату, подбор литературы.	Самостояте льная работа.		

34	18.11 пн.	9:00-10:30	Работа с больными, дистанционная связь с преподавателем.	практика	Якимова М.А.	рабочее место
		10:30-10:45	Перерыв			
		10:45-11:30	Тестовый контроль.			
		11:30-11:45	Перерыв			
		11:45-12:30	Написание разделов реферата. Оформление иллюстраций к реферату, подбор литературы.	Самостояте льная работа.		
		12:30-13:00	Перерыв			
		13:00-14:30	Написание разделов реферата. Оформление иллюстраций к реферату, подбор литературы.	Самостояте льная работа.		
		14:30-14:45	Перерыв			
		14:45-16:15	Тестовый контроль			

35	19.11	9:00-10:30	Работа с больными, дистанционная связь с преподавателем.	практика	Якимова М.А.	рабочее место
----	-------	------------	--	----------	--------------	---------------

	вт.	10:30-10:45	Перерыв			
		10:45-11:30	Работа с больными, дистанционная связь с преподавателем.	практика	Якимова М.А.	рабочее место
		11:30-11:45	Перерыв			
		11:45-12:30	Набор материала в библиотеке.	Самостоятельная работа		
		12:30-13:00	Перерыв			
		13:00-14:30	Набор материала в библиотеке.	Самостоятельная работа		
		14:30-14:45	Перерыв			
		14:45-16:15	Набор материала в библиотеке.	Самостоятельная работа		

36	20.11 ср.	9:00-10:30	Работа с больными, дистанционная связь с преподавателем.	практика	Якимова М.А.	
		10:30-10:45	Перерыв			
		10:45-12:15	Новые технологии в выявлении и диагностике туберкулеза у подростков.	Лекция	Овсянкина Е.С.	Отделение Телемедицины
		12:15-12:45	Перерыв			

		12:45-14:15	Иммунологическая диагностика туберкулеза.	Лекция	Губкина М.Ф.	Отделение Телемедицины
		14:15-14:30	Перерыв			
		14:30-16:00	Набор материала в библиотеке.	Самостоятельная работа		

37	21.11 чт.	9:00-10:30	Работа с больными, дистанционная связь с преподавателем.	практика	Якимова М.А.	
		10:30-10:45	Перерыв			
		10:45-12:15	Применение кожной пробы с туберкулином и препаратом «Диаскинтест» во фтизиатрической практике.	Лекция	Овсянкина Е.С.	Отделение Телемедицины
		12:15-12:45	Перерыв			
		12:45-14:15	Особенности микробиологической диагностики туберкулеза у детей и подростков.	Лекция	Панова Л.В.	Отделение Телемедицины
		14:15-14:30	Перерыв			
		14:30-16:00	Написание разделов реферата. Оформление иллюстраций к реферату, подбор литературы.	Самостоятельная работа.		

38	22.11 пт.	9:00-10:30	Работа с больными, дистанционная связь с преподавателем.	практика	Якимова М.А.	Рабочее место
		10:30-10:45	Перерыв			
		10:45-12:15	Первичные формы туберкулеза органов дыхания.	Лекция	Губкина М.Ф.	Отделение телемедицины
		12:15-12:45	Перерыв			
		12:45-14:15	Хирургические методы лечения туберкулеза органов дыхания у детей и подростков.	Лекция	Панова Л.В.	Отделение телемедицины
		14:15-14:30	Перерыв			
		14:30-16:00	Тестовый контроль.			

39	25.11 пн.	9:00-10:30	Работа с больными, дистанционная связь с преподавателем.	практика	Якимова М.А.	Рабочее место
		10:30-10:45	Перерыв			
		10:45-12:15	Работа с больными, дистанционная связь с преподавателем.	практика	Багдасарян Т.Р.	Рабочее место
		12:15-12:45	Перерыв			
		12:45-14:15	Методы исследования вентиляционной функции легких у больных с легочной	Лекция	Шергина Е.А.	Отделение

			патологией.			Телемедицины
		14:15-14:30	Перерыв			
		14:30-16:00	Написание разделов реферата. Оформление иллюстраций к реферату, подбор литературы.	Самостояте льная работа.		

40	26.11 вт.	9:00-10:30	Работа с больными, дистанционная связь с преподавателем.	практика	Якимова М.А.	Рабочее место
		10:30-10:45	Перерыв			
		10:45-12:15	Работа с больными, дистанционная связь с преподавателем.	практика	Багдасарян Т.Р.	Рабочее место
		12:15-12:45	Перерыв			
		12:45-14:15	Методы исследования газообменной функции легких у больных с легочной патологией.	Лекция	Шергина Е.А.	Отделение Телемедицины
		14:15-14:30	Перерыв			
		14:30-16:00	Тестовый контроль.			

41	27.11	9:00-10:30	Работа с больными, дистанционная связь с преподавателем.	практика	Якимова М.А.	Рабочее место
----	-------	------------	--	----------	--------------	---------------

	ср.	10:30-10:45	Перерыв			
		10:45-12:15	Работа с больными, дистанционная связь с преподавателем.	практика	Багдасарян Т.Р.	Рабочее место
		12:15-12:45	Перерыв			
		12:45-14:15	Выявление и диагностика туберкулеза у детей и подростков.	Лекция	Губкина М.Ф.	Отделение Телемедицины
		14:15-14:30	Перерыв			
		14:30-16:00	Принципы дифференциальной диагностики туберкулеза у детей и подростков.	Лекция	Панова Л.В.	Отделение телемедицины

42	28.11 чт.	9:00-10:30	Работа с больными, дистанционная связь с преподавателем.	практика	Якимова М.А.	Рабочее место
		10:30-10:45	Перерыв			
		10:45-12:15	Работа с больными, дистанционная связь с преподавателем.	практика	Багдасарян Т.Р.	Рабочее место
		12:15-12:45	Перерыв			
		12:45-14:15	Дифференциальная диагностика болезней легких	Лекция	Степанян И.Э.	Отделение телемедицины
		14:15-14:30	Перерыв			

		14:30-16:00	Гепатиты. Клиника диагностика и лечение.	Лекция	Карпина Н.Л.	Отделение телемедицины
--	--	-------------	--	--------	--------------	------------------------

43	29.11 пт.	9:00-10:30	Работа с больными, дистанционная связь с преподавателем.	практика	Якимова М.А.	Рабочее место
		10:30-10:45	Перерыв			
		10:45-12:15	Работа с больными, дистанционная связь с преподавателем.	практика	Багдасарян Т.Р.	Рабочее место
		12:15-12:45	Перерыв			
		12:45-14:15	Изменение сердечно сосудистой системы у пульмонологически больных и их ЭКГ диагностика.	лекция	Попова Л.А.	Отделение телемедицины
		14:15-14:30	Перерыв			
		14:30-16:00	Работа с литературой для подготовки реферата	Самостоятельная работа		

44	02.12 пн.	9:00-10:30	Работа с больными, дистанционная связь с преподавателем.	практика	Якимова М.А.	Рабочее место
		10:30-10:45	Перерыв			
		10:45-12:15	Работа с больными, дистанционная связь с	практика	Багдасарян Т.Р.	Рабочее место

			преподавателем.			
		12:15-12:45	Перерыв			
		12:45-14:15	Туберкулез органов дыхания у подростков. Особенности течения.	Лекция	Овсянкина Е.С.	Отделение телемедицины
		14:15-14:30	Перерыв			
		14:30-16:00	Виды профилактики туберкулеза. Вакцинопрофилактика.	Лекция	Губкина М.Ф.	Отделение телемедицины

45	03.12 вт.	9:00-10:30	Работа с больными, дистанционная связь с преподавателем.	практика	Якимова М.А.	Рабочее место
		10:30-10:45	Перерыв			
		10:45-12:15	Работа с больными, дистанционная связь с преподавателем.	практика	Багдасарян Т.Р.	Рабочее место
		12:15-12:45	Перерыв			
		12:45-14:15	Костно-суставной туберкулез.	Лекция	Хоменко В.А.	Отделение телемедицины
		14:15-14:30	Перерыв			
		14:30-16:00	Фиброзирующие альвеолиты.	Лекция	Степанян И.Э.	Отделение телемедицины

46	04.12 ср.	9:00-10:30	Работа с больными, дистанционная связь с преподавателем.	практика	Якимова М.А.	Рабочее место
		10:30-10:45	Перерыв			
		10:45-12:15	Работа с больными, дистанционная связь с преподавателем.	практика	Багдасарян Т.Р.	Рабочее место
		12:15-12:45	Перерыв			
		12:45-14:15	Группы риска по заболеванию туберкулезом. Превентивная химиотерапия в группах риска по заболеванию туберкулезом. Работа в очаге туберкулезной инфекции.	Лекция	Овсянкина Е.С.	Отделение телемедицины
		14:15-14:30	Перерыв			
		14:30-16:00	Хирургия туберкулёза органов дыхания.	лекция	Красникова Е.В.	Отделение телемедицины

47	05.12 чт.	9:00-10:30	Работа с больными, дистанционная связь с преподавателем.	практика	Якимова М.А.	Рабочее место
		10:30-10:45	Перерыв			
		10:45-12:15	Работа с больными, дистанционная связь с преподавателем.	практика	Багдасарян Т.Р.	Рабочее место
		12:15-12:45	Перерыв			

		12:45-14:15	Морфологическая характеристика основных форм туберкулёза	лекция	Березовский Ю.С.	Отделение телемедицины
		14:15-14:30	Перерыв			
		14:30-16:00	Идиопатический фиброз.	лекция	Степанян И.Э.	Отделение телемедицины

48	06.12 пт.	9:00-10:30	Работа с больными, дистанционная связь с преподавателем.	практика	Якимова М.А.	Рабочее место
		10:30-10:45	Перерыв			
		10:45-12:15	Работа с больными, дистанционная связь с преподавателем.	практика	Багдасарян Т.Р.	Рабочее место
		12:15-12:45	Перерыв			
		12:45-14:15	Принципы лечения туберкулеза у детей и подростков.	Лекция	Овсянкина Е.С.	Отделение телемедицины
		14:15-14:30	Перерыв			
		14:30-16:00	Редкие болезни легких.	Лекция	Степанян И.Э.	Отделение телемедицины

49	09.12	9:00-10:30	Работа с больными, дистанционная связь с преподавателем.	практика	Якимова М.А.	Рабочее место
----	-------	------------	--	----------	--------------	---------------

	пн.	10:30-10:45	Перерыв			
		10:45-12:15	Работа с больными, дистанционная связь с преподавателем.	практика	Багдасарян Т.Р.	Рабочее место
		12:15-12:45	Перерыв			
		12:45-14:15	Иммунопотология при туберкулезе .	Лекция	Гергерт В.Я.	Отделение телемедицины
		14:15-14:30	Перерыв			
		14:30-16:00	Написание разделов реферата. Оформление иллюстраций к реферату, подбор литературы.	Самостоятельная работа.		

50	10.12 вт.	9:00-10:30	Работа с больными, дистанционная связь с преподавателем.	практика	Якимова М.А.	Рабочее место
		10:30-10:45	Перерыв			
		10:45-12:15	Работа с больными, дистанционная связь с преподавателем.	практика	Багдасарян Т.Р.	Рабочее место
		12:15-12:45	Перерыв			
		12:45-14:15	Иммунологические показатели в клинике туберкулеза.	Лекция	Гергерт В.Я.	Отделение телемедицины
		14:15-14:30	Перерыв			

		14:30-16:00	Тестовый контроль.			
--	--	-------------	--------------------	--	--	--

51	11.12 ср.	9:00-10:30	Работа с больными, дистанционная связь с преподавателем.	практика	Якимова М.А.	Рабочее место
		10:30-10:45	Перерыв			
		10:45-12:15	Работа с больными, дистанционная связь с преподавателем.	практика	Багдасарян Т.Р.	Рабочее место
		12:15-12:45	Перерыв			
		12:45-14:15	Классификация туберкулеза. Корректность постановки диагноза туберкулез.	Лекция	Комиссарова О.Г.	Отделение телемедицины
		14:15-14:30	Перерыв			
		14:30-16:00	Написание разделов реферата. Оформление иллюстраций к реферату, подбор литературы.	Самостоятельная работа.		

52	12.12 чт.	9:00-10:30	Работа с больными, дистанционная связь с преподавателем.	практика	Якимова М.А.	Рабочее место
		10:30-10:45	Перерыв			
		10:45-12:15	Работа с больными, дистанционная связь с преподавателем.	практика	Багдасарян Т.Р.	Рабочее место
		12:15-12:45	Перерыв			

		12:45-14:15	Работа с больными, дистанционная связь с преподавателем.	практика	Русакова Л.И.	Рабочее место
		14:15-14:30	Перерыв			
		14:30-16:00	Написание разделов реферата. Оформление иллюстраций к реферату, подбор литературы.	Самостояте льная работа.		

53	13.12 пт.	9:00-10:30	Работа с больными, дистанционная связь с преподавателем.	практика	Якимова М.А.	Рабочее место
		10:30-10:45	Перерыв			
		10:45-12:15	Работа с больными, дистанционная связь с преподавателем.	практика	Багдасарян Т.Р.	Рабочее место
		12:15-12:45	Перерыв			
		12:45-14:15	Диссеминированный туберкулез легких; классификация, особенности диагностики и лечение.	Лекция	Демихова О.В.	Отделение телемедицины
		14:15-14:30	Перерыв			
		14:30-16:00	Тестовый контроль.			

54	16.12	9:00-10:30	Работа с больными, дистанционная связь с преподавателем.	практика	Якимова М.А.	Рабочее место
----	-------	------------	--	----------	--------------	---------------

	пн.	10:30-10:45	Перерыв			
		10:45-12:15	Работа с больными, дистанционная связь с преподавателем.	практика	Багдасарян Т.Р.	Рабочее место
		12:15-12:45	Перерыв			
		12:45-14:15	Дифференциальная диагностика диссеминированных поражений легких.	Лекция	Демихова О.В.	Отделение телемедицины
		14:15-14:30	Перерыв			
		14:30-16:00	Написание реферата.	Самостоятельная работа		

55	17.12 вт.	9:00-10:30	Клинический обход и разбор больных в отделении, запись результатов обхода в истории болезни.	Практика	Якимова М.А.	Рабочее место
		10:30-10:45	Перерыв			
		10:45-11:30	Клинический обход и разбор больных в отделении, запись результатов обхода в истории болезни.	Практика	Якимова М.А.	Рабочее место
		11:30-11:45	Перерыв			
		11:45-12:30	Набор материала в библиотеке.	Самостоятельная работа		

		12:30-13:00	Перерыв			
		13:00-14:30	Работа с литературой для подготовки реферата	Самостоятельная работа		
		14:30-14:45	Перерыв			
		14:45-16:15	Написание разделов реферата. Оформление иллюстраций к реферату, подбор литературы.	Самостоятельная работа.		

56	18.12 ср.	9:00-10:30	Клинический обход и разбор больных в отделении, запись результатов обхода в истории болезни.	Практика	Якимова М.А.	Рабочее место
		10:30-10:45	Перерыв			
		10:45-11:30	Клинический обход и разбор больных в отделении, запись результатов обхода в истории болезни.	Практика	Якимова М.А.	Рабочее место
		11:30-11:45	Перерыв			
		11:45-12:30	Набор материала в библиотеке.	Самостоятельная работа		
		12:30-13:00	Перерыв			
		13:00-14:30	Набор материала в библиотеке.	Самостоятельная		

				работа		
		14:30-14:45	Перерыв			
		14:45-16:15	Написание разделов реферата. Оформление иллюстраций к реферату, подбор литературы.	Самостояте льная работа.		

57	19.12 чт.	9:00-10:30	Клинический обход и разбор больных в отделении, запись результатов обхода в истории болезни.	Практика	Якимова М.А.	Рабочее место
		10:30-10:45	Перерыв			
		10:45-11:30	Набор материала в библиотеке.	Самостояте льная работа		
		11:30-11:45	Перерыв			
		11:45-12:30	Набор материала в библиотеке.	Самостояте льная работа		
		12:30-13:00	Перерыв			
		13:00-14:30	Тестовый контроль.			

58	20.12	9:00-10:30	Клинический обход и разбор больных в отделении, запись результатов обхода в	Практика	Якимова М.А.	Рабочее место
----	-------	------------	---	----------	--------------	---------------

	пт.		истории болезни.			
		10:30-10:45	Перерыв			
		10:45-11:30	Клинический обход и разбор больных в отделении, запись результатов обхода в истории болезни.	Практика	Якимова М.А.	Рабочее место
		11:30-11:45	Перерыв			
		11:45-12:30	Тестовый контроль.			
		12:30-13:00	Перерыв			
		13:00-14:30	Работа с литературой для подготовки реферата	Самостоятельная работа		
		14:30-14:45	Перерыв			
		14:45-16:15	Работа с литературой	Самостоятельная работа		

59	23.12 пн.	9:00-10:30	Клинический обход и разбор больных в отделении, запись результатов обхода в истории болезни.	Практика	Якимова М.А.	Рабочее место
		10:30-10:45	Перерыв			
		10:45-11:30	Клинический обход и разбор больных в отделении, запись результатов обхода в	Практика	Якимова М.А.	Рабочее место

			истории болезни.			
		11:30-11:45	Перерыв			
		11:45-12:30	Работа с литературой	Самостояте льная работа		
		12:30-13:00	Перерыв			
		13:00-14:30	Набор материала в библиотеке.	Самостояте льная работа		
		14:30-14:45	Перерыв			
		14:45-16:15	Тестовый контроль			

60	24.12 вт.	9:00-10:30	Клинический обход и разбор больных в отделении, запись результатов обхода в истории болезни.	Практика	Якимова М.А.	Рабочее место
		10:30-10:45	Перерыв			
		10:45-11:30	Клинический обход и разбор больных в отделении, запись результатов обхода в истории болезни.	Практика	Якимова М.А.	Рабочее место
		11:30-11:45	Перерыв			
		11:45-12:30	Набор материала в библиотеке.	Самостояте льная		

				работа		
		12:30-13:00	Перерыв			
		13:00-14:30	Работа с литературой для подготовки реферата.	Самостоятельная работа		
		14:30-14:45	Перерыв			
		14:45-16:15	Написание разделов реферата. Оформление иллюстраций к реферату, подбор литературы.	Самостоятельная работа.		

61	25.12 ср.	9:00-10:30	Клинический обход и разбор больных в отделении, запись результатов обхода в истории болезни.	Практика	Якимова М.А.	Рабочее место
		10:30-10:45	Перерыв			
		10:45-11:30	Клинический обход и разбор больных в отделении, запись результатов обхода в истории болезни.	Практика	Якимова М.А.	Рабочее место
		11:30-11:45	Перерыв			
		11:45-12:30	Работа с литературой	Самостоятельная работа		
		12:30-13:00	Перерыв			

		13:00-14:30	Тестовый контроль.			
--	--	-------------	--------------------	--	--	--

62	26.12 чт.	9:00-10:30	Клинический обход и разбор больных в отделении, запись результатов обхода в истории болезни.	Практика	Якимова М.А.	Рабочее место
		10:30-10:45	Перерыв			
		10:45-11:30	Клинический обход и разбор больных в отделении, запись результатов обхода в истории болезни.	Практика	Якимова М.А.	Рабочее место
		11:30-11:45	Перерыв			
		11:45-12:30	Тестовый контроль.			
		12:30-13:00	Перерыв			
		13:00-14:30	Работа с литературой для подготовки реферата	Самостоятельная работа		

63	27.12 пт.	9:00-10:30	Клинический обход и разбор больных в отделении, запись результатов обхода в истории болезни.	Практика	Якимова М.А.	Рабочее место
		10:30-10:45	Перерыв			

		10:45-11:30	Клинический обход и разбор больных в отделении, запись результатов обхода в истории болезни.	Практика	Якимова М.А.	Рабочее место
		11:30-11:45	Перерыв			
		11:45-12:30	Тестовый контроль.			
		12:30-13:00	Перерыв			
		13:00-14:30	Тестовый контроль			
		14:30-14:45	Перерыв			
		14:45-16:15	Тестовый контроль			

64	30.12 пн.	9:00-10:30	Заключительный тестовый контроль.			Отделение телемедицины
		10:30-10:45	Перерыв			
		10:45-11:30	Обсуждение со слушателями качества обучения и анонимное анкетирование работы лектора.	Экзамен	Якимова М.А.	Отделение телемедицины
		11:30-11:45	Перерыв			
		11:45-12:30	Собеседование по экзаменационным вопросам, заключительная квалификационная оценка.	Экзамен	Якимова М.А.	Отделение телемедицины

		12:30-13:00	Перерыв			
		13:00-14:30	Собеседование по экзаменационным вопросам, заключительная квалификационная оценка.	Экзамен	Якимова М.А.	Отделение телемедицины
		14:30-14:45	Перерыв			
		14:45-16:15	Собеседование по экзаменационным вопросам, заключительная квалификационная оценка.	Экзамен	Багдасарян Т.Р.	Отделение телемедицины

Продолжительность цикла 506 часа (64 дня), из них:

Лекций: 144 часа

Практических занятий: 238 часов

Самостоятельная работа: 72 часа

Тестовый контроль: 46 часов

Экзамен: 6 часов

Занятость в течение дня – 6 - 8 академических часов (1 академический час - 45 минут, перерыв между парами занятий -15 минут, перерыв на обед - 30 мин.)

Заведующая отделением телемедицины и
организации последипломного обучения



М.А.Якимова