|  |
| --- |
| УТВЕРЖДАЮ |
| Директор ФГБНУ «ЦНИИТ» |
| профессор |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Эргешов А. |
| «28» сентября 2017 г. |
| М.п. |

**ПРОГРАММА**

**ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ (ВЕБИНАР) ДЛЯ ВРАЧЕЙ-ФТИЗИАТРОВ ПО ТЕМЕ:**

**«КЛИНИКА, ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ ТУБЕРКУЛЁЗА».**

***Продолжительность цикла – 512 часов***

***с 03 октября 2017г. по 11 января 2018 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 | 03.10  вт. | 10:00-11:00 | 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 |
| 11:00-11:45 | Вводная лекция. | лекция | Якимова М.А. | Отделение телемедицины |
| 11:45-12:00 | Перерыв |  |  |  |
| 12:00-14:15 | Тестовый контроль. |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2 | 04.10.  ср. | 11:00-12:30 | Нормативная база по профилактике и лечению туберкулеза | лекция | Пунга В.В. | Отделение телемедицины |
| 12:30-12:45 | Перерыв |  |  |  |
| 12:45-14:15 | Тестовый контроль. |  |  |  |
| 3 | 05.10  Чт. | 11:00-12:30 | Структура легких, мукоцил, аппарат, морфология альвеол, сурфактантная система легких. | лекция | Лепеха Л.Н. | Отделение телемедицины |
| 12:30-12:45 | Перерыв |  |  |  |
| 12:45-14:15 | Морфология туберкулезного воспаления, туберкулезная гранулема, исходы. | лекция | Лепеха Л.Н. | Отделение телемедицины |
| 4 | 06.10  Пт. | 11:00-12:30 | Современные подходы к организации противотуберкулезной помощи в субъектах РФ | лекция | Пунга В.В. | Отделение телемедицины |
| 12:30-12:45 | Перерыв |  |  |  |
| 12:45-14:15 | Тестовый контроль |  |  |  |
| 5 | 09.10  Пн. | 11:00-12:30 | Классификация ТБ, корректность постановки диагноза | лекция | Комиссарова О.Г. | Отделение телемедицины |
| 12:30-12:45 | Перерыв |  |  |  |
| 12:45-14:15 | Лабораторная диагностика туберкулеза. | лекция | Евгущенко Г.В. | Отделение телемедицины |
| 6 | 10.10  Вт. | 11:00-12:30 | Туберкулез и беременность. | лекция | Каюкова С.И. | Отделение телемедицины |
| 12:30-12:45 | Перерыв |  |  |  |
| 12:45-14:15 | Генитальный туберкулез. Клинические примеры. | лекция | Каюкова С.И. | Отделение телемедицины |
| 7 | 11.10  Ср. | 11:00-12:30 | Выявление туберкулеза. Методы. Оценка анамнеза, жалоб, клинико-рентгенологических данных врачами ОЛС. | лекция | Карпина Н.Л. | Отделение телемедицины |
| 12:30-12:45 | Перерыв |  |  |  |
| 12:45-14:15 | Тестовый контроль |  |  |  |
| 8 | 12.10  Чт. | 11:00-12:30 | Механизмы действия противотуберкулезных препаратов | лекция | Комиссарова О.Г. | Отделение телемедицины |
| 12:30-12:45 | Перерыв |  |  |  |
| 12:45-14:15 | Микробиологическая диагностика туберкулеза с учетом нормативной базы. | лекция | Пузанов В.А. | Отделение  телемедицины |
| 9 | 13.10  Пт. | 11:00-12:30 | Развитие и формирование лекарственной устойчивости МБТ. | лекция | Багдасарян Т.Р. | Отделение телемедицины |
| 12:30-12:45 | Перерыв |  |  |  |
| 12:45-14:15 | Тестовый контроль |  |  |  |
| 10 | 16.10  Пн. | 11:00-12:30 | Место биохимии в комплексном обследовании больных ТБ, новые технологии. | лекция | Абдуллаев Р.Ю. | Отделение телемедицины |
| 12:30-12:45 | Перерыв |  |  |  |
| 12:45-14:15 | Оценка функционального состояния паренхиматозных органов у больных туберкулезом легких. | лекция | Абдуллаев Р.Ю. | Отделение телемедицины |
| 11 | 17.10  Вт. | 11:00-12:30 | Инфекционный контроль в медицинских организациях фтизиатрического профиля. | лекция | Севастьянова Э.В. | Отделение телемедицины |
| 12:30-12:45 | Перерыв |  |  |  |
| 12:45-14:15 | Продолжение лекции. Инфекционный контроль. | лекция | Севастьянова Э.В. | Отделение телемедицины |
| 12 | 18.10  Ср. | 11:00-12:30 | Туберкулёзный плеврит. Клиника, диагностика и лечение. | лекция | Карпина Н.Л. | Отделение телемедицины |
| 12:30-12:45 | Перерыв |  |  |  |
| 12:45-14:15 | Тестовый контроль. |  |  |  |
| 13 | 19.10  Чт. | 11:00-12:30 | Побочные реакции на противотуберкулезные препараты. | лекция | Комиссарова О.Г. | Отделение телемедицины |
| 12:30-12:45 | Перерыв |  |  |  |
| 12:45-14:15 | Продолжение | лекция | Комиссарова О.Г. | Отделение телемедицины |
| 14 | 20.10  Пт. | 11:00-12:30 | Принципы лечения туберкулеза у детей и подростков. | Лекция | Овсянкина Е.С. | Отделение  телемедицины |
| 12:30-12:45 | Перерыв |  |  |  |
| 12:45-14:15 | Эпидемиология ТБ в мире и России. | лекция | Русакова Л.И. | Отделение телемедицины |
| 15 | 23.10  Пн. | 11:00-12:30 | Рентгеносемиотика форм туберкулеза (норма и патология).Лучевые методы исследования. | лекция | Сигаев А.Т. | Отделение телемедицины |
| 12:30-12:45 | Перерыв |  |  |  |
| 12:45-14:15 | Современные подходы к химиотерапии туберкулеза. | лекция | Багдасарян Т.Р. | Отделение телемедицины |
| 16 | 24.10  Вт. | 11:00-12:30 | Современная микробиологическая диагностика туберкулеза. | лекция | Черноусова Л.Н. | Отделение телемедицины |
| 12:30-12:45 | Перерыв |  |  |  |
| 12:45-14:15 | Молекулярно-генетические исследования во фтизиатрии. | лекция | Черноусова Л.Н. | Отделение телемедицины |
| 17 | 25.10  Ср. | 11:00-12:30 | Диагностика туберкулеза у детей. КТ-признаки малых форм туберкулеза и тактика их ведения. | лекция | Губкина М.Ф. | Отделение телемедицины |
| 12:30-12:45 | Перерыв |  |  |  |
| 12:45-14:15 | Тестовый контроль. |  |  |  |
| 18 | 26.10 чт. | 11:00-12:30 | Профилактика побочных реакций ???. | лекция | Комиссарова О.Г. | Отделение телемедицины |
| 12:30-12:45 | Перерыв |  |  |  |
| 12:45-14:15 | Современные принципы химиотерапии ТБ. | лекция | Багдасарян Т.Р. | Отделение телемедицины |
| 19 | 27.10  Пт. | 11:00-12:30 | Хирургия туберкулёза органов дыхания. | лекция | Красникова Е.В. | Отделение телемедицины |
| 12:30-12:45 | Перерыв |  |  |  |
| 12:45-14:15 | Саркоидоз современное состояние проблемы. | лекция | Романова В.В. | Отделение телемедицины |
| 20 | 30.10  Пн. | 11:00-12:30 | Проблема приверженность к терапии больных туберкулёзом легких. | лекция | Стрельцов В.В. | Отделение телемедицины |
| 12:30-12:45 | Перерыв |  |  |  |
| 12:45-14:15 | Тестовый контроль. |  |  |  |
| 21 | 31.10  Вт. | 11:00-12:30 | Экзогенный аллергический альвеолит. | лекция | Макарьянц Н.Н. | Отделение телемедицины |
| 12:30-12:45 | Перерыв |  |  |  |
| 12:45-14:15 | Трудности диагностики диссеминированных процессов в легких – клиническая демонстрация. | Лекция | Куклина Г.М. | Отделение телемедицины |
| 22 | 01.11  Ср. | 11:00-12:30 | Иммунопотология при туберкулезе. Механизмы развития иммунитета. | Лекция | Гергерт В.Я. | Отделение  телемедицины |
| 12:30-12:45 | Перерыв |  |  |  |
| 12:45-14:15 | Дифференциальная диагностика туберкулеза легких. | Лекция | Степанян И.Э. | Отделение  телемедицины |
| 23 | 02.11  Чт. | 11:00-12:30 | Костносуставной туберкулез. | Лекция | Хоменко В.А. | Отделение  телемедицины |
| 12:30-12:45 | Перерыв |  |  |  |
| 12:45-14:15 | Диссеминированный туберкулез легких; классификация, особенности диагностики и лечение. | Лекция | Демихова О.В. | Отделение  телемедицины |
| 24 | 03.11  Пт. | 11:00-12:30 | Самостоятельная работа. |  |  |  |
| 12:30-12:45 | Перерыв |  |  |  |
| 12:45-14:15 | Самостоятельная работа. |  |  |  |
| 25 | 07.11  Вт. | 11:00-12:30 | Функциональная диагностика внешнего дыхания. | лекция | Шергина Е.А. | Отделение телемедицины |
| 12:30-12:45 | Перерыв |  |  |  |
| 12:45-14:15 | Коллапсотерапия | лекция | Багдасарян Т.Р. | Отделение телемедицины |
| 26 | 08.11  Ср. | 11:00-12:30 | Иммунологические показатели в клинике туберкулеза. | Лекция | Гергерт В.Я. | Отделение  телемедицины |
| 12:30-12:45 | Перерыв |  |  |  |
| 12:45-14:15 | Фиброзирующие альвеолиты. | Лекция | Степанян И.Э. | Отделение телемедицины |
| 27 | 09.11  Чт | 11:00-12:30 | Морфологическая характеристика основных форм туберкулёза | лекция | Березовский Ю.С. | Отделение  телемедицины |
| 12:30-12:45 | Перерыв |  |  |  |
| 12:45-14:15 | Тестовый контроль. |  |  |  |
| 28 | 10.11  Пт. | 11:00-12:30 | Идиопатический фиброз. | лекция | Степанян И.Э. | Отделение телемедицины |
| 12:30-12:45 | Перерыв |  |  |  |
| 12:45-14:15 | Дифференциальная диагностика диссеминированных поражений легких. | Лекция | Демихова О.В. | Отделение  телемедицины |
| 29 | 13.11 пн. | 11:00-12:30 | Методы исследования вентиляционной функции легких у больных с легочной патологией. | Лекция | Шергина Е.А. | Отделение  телемедицины |
| 12:30-12:45 | Перерыв |  |  |  |
| 12:45-14:15 | Редкие болезни легких. | Лекция | Степанян И.Э. | Отделение телемедицины |
| 30 | 14.11  Вт. | 11:00-12:30 | Методы исследования газообменной функции легких у больных с легочной патологией. | Лекция | Шергина Е.А. | Отделение  телемедицины |
| 12:30-12:45 | Перерыв |  |  |  |
| 12:45-14:15 | Изменение сердечно сосудистой системы у пульмонологически больных и их ЭКГ диагностика. | лекция | Папова Л.А. | Отделение  телемедицины |
| 31 | 15.11  Ср. | 11:00-12:30 | Новые технологии в выявлении и диагностике туберкулеза у подростков. | Лекция | Овсянкина Е.С. | Отделение  телемедицины |
| 12:30-12:45 | Перерыв |  |  |  |
| 12:45-14:15 | Массовая и индивидуальная туберкулинодиагностика. | Лекция | Губкина М.Ф. | Отделение  телемедицины |
| 32 | 16.11  Чт. | 11:00-12:30 | Применение кожной пробы с препаратом «Диаскинтест» во фтизиатрической практике. | Лекция | Овсянкина Е.С. | Отделение  телемедицины |
| 12:30-12:45 | Перерыв |  |  |  |
| 12:45-14:15 | Особенности микробиологической диагностики туберкулеза у детей и подростков. | Лекция | Панова Л.В. | Отделение  телемедицины |
| 33 | 17.11  Пт. | 11:00-12:30 | Первичные формы туберкулеза органов дыхания. | Лекция | Губкина М.Ф. | Отделение телемедицины |
| 12:30-12:45 | Перерыв |  |  |  |
| 12:45-14:15 | Хирургические методы лечения туберкулеза органов дыхания у детей и подростков. | Лекция | Панова Л.В. | Отделение телемедицины |
| 34 | 20.11  Пн. | 11:00-12:30 | Выявление и диагностика туберкулеза у детей и подростков. | Лекция | Губкина М.Ф. | Отделение  телемедицины |
| 12:30-12:45 | Перерыв |  |  |  |
| 12:45-14:15 | Принципы дифференциальной диагностики у детей и подростков. | Лекция | Панова Л.В. | Отделение телемедицины |
| 35 | 21.11  Вт. | 11:00-12:30 | Особенности клинического течения туберкулеза у больных ВИЧ-инфекцией. | лекция | Зимина В.Н. | Отделение телемедицины |
| 12:30-12:45 | Перерыв |  |  |  |
| 12:45-14:15 | Лечение ко-инфекции (ВИЧ-ТБ). | лекция | Зимина В.Н. | Отделение телемедицины |
| 36 | 22.11  Ср. | 11:00-12:30 | Диагностика туберкулеза у больных ВИЧ-инфекцией. | лекция | Зимина В.Н. | Отделение телемедицины |
| 12:30-12:45 | Перерыв |  |  |  |
| 12:45-14:15 | Микобактериоз у больных ВИЧ-инфекцией: клиника, диагностика, лечение. | лекция | Зимина В.Н. | Отделение телемедицины |
| 37 | 23.11  Чт. | 11:00-12:30 | Санитарно-эпидемиологические режимы при СПИДе. | лекция | Демихова О.В. | Отделение телемедицины |
| 12:30-12:45 | Перерыв |  |  |  |
| 12:45-14:15 | Эпидемиология ВИЧ. | лекция | Демихова О.В. | Отделение телемедицины |
| 38 | 24.11  Пт. | 11:00-12:30 | Диссеминированный туберкулез у больных СПИДом. | лекция | Демихова О.В. | Отделение телемедицины |
| 12:30-12:45 | Перерыв |  |  |  |
| 12:45-14:15 | Патоморфология ТБ органов дыхания осложненные ВИЧ-инфекцией. | лекция | Лепеха Л.Н. | Отделение телемедицины |
| 39 | 27.11  Пн. | 11:00-12:30 | Изменение сердечно сосудистой системы у пульмонологически больных и их ЭКГ диагностика. | лекция | Папова Л.А. | Отделение  телемедицины |
| 12:30-12:45 | Перерыв |  |  |  |
| 12:45-14:15 | Туберкулез органов дыхания у подростков. Особенности течения. | Лекция | Овсянкина Е.С. | Отделение  телемедицины |
| 40 | 28.11  Вт. | 11:00-12:30 | Виды профилактики туберкулеза. Вакцинопрофилактика. | Лекция | Губкина М.Ф. | Отделение  телемедицины |
| 12:30-12:45 | 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 |
| 41 | 29.11  Ср. | 11:00-12:30 | Клинический обход и разбор больных в отделении, запись результатов обхода в истории болезни. | Практика | Багдасарян Т.Р. | Рабочее место |
| 12:30-12:45 | Перерыв |  |  |  |
| 12:45-14:15 | Гепатиты. | Лекция | Карпина Н.Л. | Рабочее место |
| 42 | 30.11  Чт. | 11:00-12:30 | Работа в отделении. | Практика | Багдасарян Т.Р. | Рабочее место |
| 12:30-12:45 | Перерыв |  |  |  |
| 12:45-14:15 | Клинический разбор больных с МЛУ. | Практика | Багдасарян Т.Р. | Рабочее место |
| 43 | 01.12  Пт. | 11:00-12:30 | Работа в отделении. | Практика | Якимова М.А. | Рабочее место |
| 12:30-12:45 | Перерыв |  |  |  |
| 12:45-14:15 | Доклады историй болезни больных подлежащих госпитализации. | Практика | Комиссарова О.Г. | Главный корпус |
| 44 | 04.12  Пн. | 11:00-12:30 | Научная конференция сотрудников. | Лекция | Комиссарова О.Г. | Главный корпус |
| 12:30-12:45 | Перерыв |  |  |  |
| 12:45-14:15 | Работа с больными в отделениях. | Практика | Багдасарян Т.Р. | Рабочее место |
| 45 | 05.12  Вт. | 11:00-12:30 | Участие в работе клинико-экспертной комиссии. | Практика | Комиссарова О.Г. | Главный корпус |
| 12:30-12:45 | Перерыв |  |  |  |
| 12:45-14:15 | Работа с больными. | Практика | Якимова М.А. | Рабочее место |
| 46 | 06.12  Ср. | 11:00-12:30 | Клинический обход и разбор больных в отделении, запись результатов обхода в истории болезни. | Практика | Багдасарян Т.Р. | Рабочее место |
| 12:30-12:45 | Перерыв |  |  |  |
| 12:45-14:15 | Клинический обход и разбор больных в отделении, запись результатов обхода в истории болезни. | Практика | Багдасарян Т.Р. | Рабочее место |
| 47 | 07.12  Чт. | 11:00-12:30 | Работа в отделении. | Практика | Багдасарян Т.Р. | Рабочее место |
| 12:30-12:45 | Перерыв |  |  |  |
| 12:45-14:15 | Клинический разбор больных с МЛУ. | Практика | Багдасарян Т.Р. | Рабочее место |
| 48 | 08.12  Пт. | 11:00-12:30 | Работа в отделении. | Практика | Якимова М.А. | Рабочее место |
| 12:30-12:45 | Перерыв |  |  |  |
| 12:45-14:15 | Доклады историй болезни больных подлежащих госпитализации. | Практика | Комиссарова О.Г. | Главный корпус |
| 49 | 11.12  Пн. | 11:00-12:30 | Научная конференция сотрудников. | Лекция | Комиссарова О.Г. | Главный корпус |
| 12:30-12:45 | Перерыв |  |  |  |
| 12:45-14:15 | Работа с больными в отделениях. | Практика | Багдасарян Т.Р. | Рабочее место |
| 50 | 12.12  Вт. | 11:00-12:30 | Участие в работе клинико-экспертной комиссии. | Практика | Комиссарова О.Г. | Главный корпус |
| 12:30-12:45 | Перерыв |  |  |  |
| 12:45-14:15 | Работа с больными. | Практика | Якимова М.А. | Рабочее место |
| 51 | 13.12  Ср. | 11:00-12:30 | Клинический обход и разбор больных в отделении, запись результатов обхода в истории болезни. | Практика | Багдасарян Т.Р. | Рабочее место |
| 12:30-12:45 | Перерыв |  |  |  |
| 12:45-14:15 | Клинический обход и разбор больных в отделении, запись результатов обхода в истории болезни. | Практика | Багдасарян Т.Р. | Рабочее место |
| 52 | 14.12  Чт. | 11:00-12:30 | Работа в отделении. | Практика | Багдасарян Т.Р. | Рабочее место |
| 12:30-12:45 | Перерыв |  |  |  |
| 12:45-14:15 | Клинический разбор больных с МЛУ. | Практика | Багдасарян Т.Р. | Рабочее место |
| 53 | 15.12  Пт. | 11:00-12:30 | Работа в отделении. | Практика | Якимова М.А. | Рабочее место |
| 12:30-12:45 | Перерыв |  |  |  |
| 12:45-14:15 | Доклады историй болезни больных подлежащих госпитализации. | Практика | Комиссарова О.Г. | Главный корпус |
| 54 | 18.12  Пн. | 11:00-12:30 | Научная конференция сотрудников. | Лекция | Комиссарова О.Г. | Главный корпус |
| 12:30-12:45 | Перерыв |  |  |  |
| 12:45-14:15 | Работа с больными в отделениях. | Практика | Багдасарян Т.Р. | Рабочее место |
| 55 | 19.12  Вт. | 11:00-12:30 | Участие в работе клинико-экспертной комиссии. | Практика | Комиссарова О.Г. | Главный корпус |
| 12:30-12:45 | Перерыв |  |  |  |
| 12:45-14:15 | Работа с больными. | Практика | Якимова М.А. | Рабочее место |
| 56 | 20.12  Ср. | 11:00-12:30 | Клинический обход и разбор больных в отделении, запись результатов обхода в истории болезни. | Практика | Багдасарян Т.Р. | Рабочее место |
| 12:30-12:45 | Перерыв |  |  |  |
| 12:45-14:15 | Клинический обход и разбор больных в отделении, запись результатов обхода в истории болезни. | Практика | Багдасарян Т.Р. | Рабочее место |
| 57 | 21.12  Чт. | 11:00-12:30 | Работа в отделении. | Практика | Багдасарян Т.Р. | Рабочее место |
| 12:30-12:45 | Перерыв |  |  |  |
| 12:45-14:15 | Клинический разбор больных с МЛУ. | Практика | Багдасарян Т.Р. | Рабочее место |
| 58 | 22.12  Пт. | 11:00-12:30 | Работа в отделении. | Практика | Якимова М.А. | Рабочее место |
| 12:30-12:45 | Перерыв |  |  |  |
| 12:45-14:15 | Доклады историй болезни больных подлежащих госпитализации. | Практика | Комиссарова О.Г. | Главный корпус |
| 59 | 25.12  Пн. | 11:00-12:30 | Научная конференция сотрудников. | Лекция | Комиссарова О.Г. | Главный корпус |
| 12:30-12:45 | Перерыв |  |  |  |
| 12:45-14:15 | Работа с больными в отделениях. | Практика | Багдасарян Т.Р. | Рабочее место |
| 60 | 26.12  Вт. | 11:00-12:30 | Участие в работе клинико-экспертной комиссии. | Практика | Комиссарова О.Г. | Главный корпус |
| 12:30-12:45 | Перерыв |  |  |  |
| 12:45-14:15 | Работа с больными. | Практика | Якимова М.А. | Рабочее место |
| 61 | 27.12  Ср. | 11:00-12:30 | Клинический обход и разбор больных в отделении, запись результатов обхода в истории болезни. | Практика | Багдасарян Т.Р. | Рабочее место |
| 12:30-12:45 | Перерыв |  |  |  |
| 12:45-14:15 | Клинический обход и разбор больных в отделении, запись результатов обхода в истории болезни. | Практика | Багдасарян Т.Р. | Рабочее место |
| 62 | 28.12  Чт. | 11:00-12:30 | Работа в отделении. | Практика | Багдасарян Т.Р. | Рабочее место |
| 12:30-12:45 | Перерыв |  |  |  |
| 12:45-14:15 | Клинический разбор больных с МЛУ. | Практика | Багдасарян Т.Р. | Рабочее место |
| 63 | 29.12  Пт. | 11:00-12:30 | Работа в отделении. | Практика | Якимова М.А. | Рабочее место |
| 12:30-12:45 | Перерыв |  |  |  |
| 12:45-14:15 | Доклады историй болезни больных подлежащих госпитализации. | Практика | Комиссарова О.Г. | Главный корпус |
| 64 | 11.01  Чт. | 11:00-12:30 | Защита выполненных рефератов и их оценка. Общая оценка за тестовый контроль. | Экзамен | Якимова М.А.  Комиссарова О.Г. | Отделение  Телемедицины или выезд на место с наибольшим числом слушателей |
| 12:30-12:45 | Перерыв |  |  |  |
| 12:45-14:15 | Собеседование по экзаменационным вопросам и заключительная оценка комиссии по циклу обучения. | Экзамен | Якимова М.А.  Комиссарова О.Г. | Отделение  Телемедицины или выезд на место с наибольшим числом слушателей |

\*- в процессе обучения лекции могут переноситься на другой день.

Продолжительность цикла 512 часа (64 дня), из них:

Лекций: 136 часов  
Практических занятий: 230 часов

Самостоятельная работа: 86 часов

Тестовый контроль: 54 часов  
Экзамен: 6 часов  
Занятость в течение дня – 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