

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение  
«Центральный научно-исследовательский институт туберкулеза»

УТВЕРЖДАЮ

Директор ФГБНУ «ЦНИИТ»

д.м.н., профессор

  
Эргешов А.  
«03» 08 2018 г.  
М.п.



### УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Дополнительной профессиональной образовательной программы  
повышения квалификации врачей по теме  
«Лучевая диагностика»

**Цель:** систематизация и углубление профессиональных знаний, умений, навыков, освоение новых знаний, методик, алгоритмов обеспечивающих совершенствование профессиональных компетенций врача-фтизиатра (лучевого диагноста), необходимых для работы во фтизиатрической службе.

**Аннотация:** данный курс позволит слушателям получить новые знания в оценке комплексной лучевой диагностики воспалительного процесса при туберкулезе легких, а также провести дифференциальную диагностику заболеваний органов дыхания. Курс позволит научиться критическому анализу и оценке современных научных достижений в лучевой диагностике, правильно оценить и решить диагностические и практические задачи, уметь давать комплексную оценку полученных результатов, принимать решения способствующие повышению качества жизни пациента фтизиатрического профиля.

**Основная специальность** – фтизиатрия

Дополнительные специальности – рентгенология, пульмонология, терапия, медицинская радиология.

**Категория обучающихся:** врачи, имеющие высшее профессиональное образование по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Фтизиатрия», «Пульмонология», «Рентгенология».

**Срок обучения:** 24 академических часа (4 дня).

**Форма обучения:** с отрывом от работы.

Режим занятий: 6 академических часов в день.

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Трудоемкость		В том числе			Индексы, формируемых компетенций	Вид и форма контроля
		акад. часы	зач. ед.	Лекции	ОС К	СЗ и ПЗ		
Рабочая программа учебного модуля 1 «Лучевая диагностика во фтизиатрии и пульмонологии»								<b>Промежуточная аттестация (Зачет)</b>
<b>1.1</b>	<b>Структура и организация работы рентгенодиагностической службы в системе здравоохранения РФ</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2</b>	<b>Текущий контроль (фронтальный опрос)</b>
1.1.1	Структура и организация работы в противотуберкулезном диспансере, стационаре	0,5	0,5	0,5			УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2	Текущий контроль (собеседование)
1.1.2	Современное техническое оснащение отделения лучевой диагностики, нормативные документы и приказы	0,5	0,5	0,5	-	-	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2	Текущий контроль (собеседование)
<b>1.2</b>	<b>Методы и методики лучевой диагностики</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2</b>	<b>Текущий контроль (тестовый контроль)</b>
1.2.1	Аналоговая рентгенография Обзорная рентгенография, линейная томография, флюорография, рентгеноскопия	3	3	1	-	2	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2	Текущий контроль (фронтальный опрос)
1.2.2	Цифровая рентгенография, компьютерная рентгенография, цифровая флюорография, цифровой линейный томосинтез, компьютерная томография	3	3	1	-	2	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2	Текущий контроль (фронтальный опрос)
<b>1.3</b>	<b>Ультразвуковая диагностика</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2</b>	<b>Текущий контроль (тестовый контроль)</b>
1.3.1	Ультразвуковая диагностика плевры	1	1	1	-	2	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2	Текущий контроль (собеседование)
1.3.2	Ультразвуковая диагностика малого круга кровообращения	1	1	1	-	2	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2	Текущий контроль (собеседование)
<b>1.4</b>	<b>Ядерная медицина</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2</b>	<b>Текущий контроль (тестовый контроль)</b>
1.4.1	Методики диагностики перфузии и вентиляции (Пульмоноскintiграфия, пневмоскintiграфия, аэрозольной скintiграфии)	1	1	1	-	2	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2	Текущий контроль (собеседование)
1.4.2	Диагностика активности туберкулезного процесса (67Ga-цитрат, 201Tl-хлорид, 99mTc-технетрил, 18F и др.)	1	1	-	-	2	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2	Текущий контроль (собеседование)
1.4.3	Методики исследования почек, щитовидной железы, печени, костной системы	1	1	-	-	2	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2	Текущий контроль (собеседование)
<b>1.5</b>	<b>Рентгенодиагностика органов</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>УК-1; УК-2;</b>	<b>Текущий</b>

	дыхания у детей						ПК-1; ПК-2	контроль (тестовый контроль)
1.5.1	Первичный туберкулезный комплекс, туберкулез ВГЛУ, очаговый туберкулез легких	1	1	-	-	2	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2	Текущий контроль (собеседование)
1.6	Лучевая диагностика органов дыхания у взрослых	5	5	1	-	4	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2	Текущий контроль (тестовый контроль)
1.6.1	Клинические формы туберкулеза органов дыхания	5	5	1	-	4	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2	Текущий контроль (собеседование)
<b>Итоговая аттестация</b>		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3</b>		<b>Зачет</b>
<b>Всего</b>		<b>24</b>	<b>24</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>50</b>		