

**Тематический план занятий семинарского типа
по дисциплине «Рентгенология»
для обучающихся 2026 года поступления
по образовательной программе
31.08.51 Фтизиатрия,
форма обучения очная
на 2026-2027 учебный год**

№	Темы занятий семинарского типа	Часы (академ.)
2 семестр		
1	Методы рентгеновского и КТ-исследований. Флюорография и её возможности в профилактической медицине и клинической рентгенологии. Методы рентгеновского исследования: рентгенография, рентгеноскопия, электрорентгенография, специальные методы исследования (с использованием искусственного контрастирования, применением функциональных проб); методы КТ-исследования (аксиальная, спиральная, электронно-лучевая томография). Флюорография (как метод профилактического исследования, возможности флюорографии в клинической рентгенологии).	6
2	Формирование рентгеновского изображения. Построение рентгеновского заключения. Формирование рентгеновского изображения и его особенности: тангенциальный закон тенеобразования, рентгеновская проекция, суммационная природа рентгеновского изображения, суперпозиция и субтракция теней, тангенциальный эффект, суммация мелких дискретных теней. Пространственные соотношения в рентгеновском изображении. Тень, ее характеристика в рентгеновской картине. Количественные методы оценки рентгеновского изображения. Построение рентгеновского заключения. Этапы рентгенодиагностики: анализ рентгенологической картины как 1 этап, схемы и приемы анализа. Рентгенологические симптомы и синдромы. Формулировка рентгенологического заключения. ЭВМ в рентгенодиагностике.	4
3	Аномалии и пороки развития. Дифференциальная диагностика и значения контрастных методов исследования.	4
4	Острые воспалительные заболевания бронхов и лёгких.	6
5	Хронические воспалительные и нагноительные заболевания бронхов и лёгких.	4
6	Эмфизема, туберкулёз лёгких.	
7	Туберкулез легких.	4
8	Злокачественные опухоли лёгких.	6
9	Доброкачественные опухоли лёгких.	4
10	Изменения в легких при профессиональных, паразитарных и грибковых заболеваниях лёгких.	4
11	Изменения лёгких при системных заболеваниях.	6
12	Рентгенодиагностика опухолевых и неопухолевых заболеваний. Медиастиниты. Опухоли и кисты. Опухоли и кисты вилочковой железы. Зоб. Тератодермоидные образования. Целомические кисты перикарда. Абдомино-медиастинальные липомы. Неврогенные опухоли. Бронхогенные и энтерогенные кисты. Жировые опухоли. Редкие опухоли и кисты. Дифференциальная диагностика и значение КТ.	6
13	Первично-злокачественные опухоли лимфатических узлов средостения.	6

	Лимфосаркома, ретикулосаркома. Лимфогранулематоз. Поражения лимфоузлов при заболеваниях крови. Метастатические поражения лимфоузлов. Рецидивы опухолей.	
14	Грудная полость после операций и лучевой терапии. Типы легочных операций. Грудная полость после пневмонэктомии. Грудная полость после частичных резекций. Грудная полость после торакопластики. Осложнения после операций на легких. Нарушения вентиляции (обструктивного, компрессионного, рефлекторного характера). Отек легких (интерстициальный, альвеолярный). Респираторный дистресс-синдром взрослых. Тромбоз легочной артерии. Гидроторакс. Гемоторакс. Пневмоторакс. Эмпиема плевральной полости. Бронхоплевральные свищи. Состояние грудной полости после лучевой терапии. Лучевые пневмониты. Лучевые пневмосклерозы.	6
Итого		72

Рассмотрено на заседании кафедры внутренних болезней Института НМФО от 18.05.2026
протокол №5

Заведующий кафедрой внутренних
болезней Института НМФО



С.В.Недогода