

**Тематический план занятий лекционного типа
по дисциплине «Основы лучевой диагностики» для обучающихся по образовательной
программе специалитета
по специальности/направлению подготовки 31.05.01 Лечебное дело,
направленность (профиль) Лечебное дело,
форма обучения очная
на 2023-2024 учебный год**

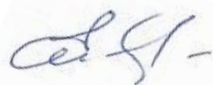
№	Темы занятий лекционного типа	Часы (акад.)
1	Рентгенологический способ лучевой диагностики. ¹ Источник излучения, объект исследования, приемник излучения. Искусственное контрастирование объекта исследования. Общие и специальные методики рентгенологического исследования. Компьютерная (рентгеновская) томография (КТ). ²	2
2	Ультразвуковой способ лучевой диагностики. ¹ Принципы ультразвукового исследования (источник излучения, объект исследования, приемник излучения). Режимы и методы ультразвукового исследования. ²	2
3	Магнитно-резонансный способ лучевой диагностики. ¹ Принципы магнитно-резонансного исследования. Методы магнитнорезонансного исследования. ²	2
4	Радионуклидный способ лучевой диагностики. ¹ Принципы радионуклидного исследования. Методы радионуклидного исследования. ²	2
5	Тепловизионный способ лучевой диагностики. ¹ Принципы тепловизионного исследования. Методы тепловизионного исследования. ²	2
6	Лучевые методы исследования органов дыхания. ¹ Виды /способы/, методы, методики, лучевая анатомия, семиотика. ²	2
7	Лучевые методы исследования сердечно-сосудистой системы. ¹ Виды /способы/, методы, методики, лучевая анатомия, семиотика. ²	2
8	Лучевые методы исследования области живота. ¹ Виды /способы/, методы, методики, лучевая анатомия, семиотика органов ЖКТ, забрюшинного пространства, мочевыделительной системы. ²	2
9	Лучевые методы исследования опорно-двигательного аппарата. ¹ Виды /способы/, методы, методики, лучевая анатомия, семиотика. Особенности применения в педиатрической практике. ²	2
10	Радиационная безопасность. Основы дозиметрии. Возможности лучевых методов диагностики на основе доказательной медицины. ¹ Дозиметрическая оценка поглощения энергии излучения, распределение в теле человека при использовании разных видов ионизирующего излучения. Оценка эффективности диагностических исследований, операционные характеристики методов лучевой диагностики. Чувствительность способов визуализации. ²	2
	Итого	20

¹ - тема

² - сущностное содержание (при необходимости)

Рассмотрено на заседании кафедры лучевой диагностики «01» июня 2023 г., протокол №11

Заведующий кафедрой



Е.В.Горелик