

**Тематический план занятий лекционного типа  
по дисциплине «Лучевые методы визуализации клинических данных»  
для обучающихся по образовательной программе специалитета  
по специальности/направлению подготовки 31.05.02 Педиатрия,  
направленность (профиль) Педиатрия,  
форма обучения очная  
на 2023-2024 учебный год**

№	Темы занятий лекционного типа	Часы (акад.)
1.	Рентгеновский способ лучевой диагностики. <sup>1</sup> Источник излучения, объект исследования, приемник излучения. Искусственное контрастирование объекта исследования. Общие и специальные методики рентгенологического исследования. Компьютерная (рентгеновская) томография (КТ). Особенности применения в педиатрической практике. <sup>2</sup>	2
2.	Ультразвуковой способ лучевой диагностики. <sup>1</sup> Принципы ультразвукового исследования (источник излучения, объект исследования, приемник излучения). Режимы и методы ультразвукового исследования. Особенности применения в педиатрической практике. <sup>2</sup>	2
3.	Магнитно-резонансный способ лучевой диагностики. <sup>1</sup> Принципы магнитно-резонансного исследования. Методы магнитнорезонансного исследования. Особенности применения в педиатрической практике. <sup>2</sup>	2
4.	Радионуклидный способ лучевой диагностики. <sup>1</sup> Принципы радионуклидного исследования. Методы радионуклидного исследования. Особенности применения в педиатрической практике. <sup>2</sup>	2
5	Тепловизионный способ лучевой диагностики. <sup>1</sup> Принципы тепловизионного исследования. Методы тепловизионного исследования. Особенности применения в педиатрической практике. <sup>2</sup>	2
6.	Лучевые методы исследования органов дыхания. <sup>1</sup> Виды (способы), методы, методики, лучевая анатомия, семиотика. Особенности применения в педиатрической практике. <sup>2</sup>	2
7.	Лучевые методы исследования сердечно-сосудистой системы. <sup>1</sup> Виды (способы), методы, методики, лучевая анатомия, семиотика. Особенности применения в педиатрической практике. <sup>2</sup>	2
8	Лучевые методы исследования области живота. <sup>1</sup> Виды (способы), методы, методики, лучевая анатомия, семиотика органов ЖКТ, забрюшинного пространства мочевыделительной системы. Особенности применения в педиатрической практике. <sup>2</sup>	2
9.	Лучевые методы исследования опорно-двигательного аппарата. <sup>1</sup> Виды (способы), методы, методики, лучевая анатомия, семиотика. Особенности применения в педиатрической практике. <sup>2</sup>	2
10.	Радиационная безопасность. Основы дозиметрии. Принципы доказательной медицины. <sup>1</sup> Диагностические и скрининговые исследования. Понятие о «золотом стандарте» диагностического исследования. Оценка эффективности диагностических исследований, операционные характеристики методов диагностики. Понятие метода ROC - анализа. <sup>2</sup>	2
	Итого	20

<sup>1</sup> - тема

<sup>2</sup> - сущностное содержание (при необходимости)

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

Заведующий кафедрой



Е.В.Горелик