

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ
ПО ЛУЧЕВОЙ ДИАГНОСТИКЕ И ЛУЧЕВОЙ ТЕРАПИИ
ДЛЯ СТУДЕНТОВ 3 КУРСА
ПЕДИАТРИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА
НА 5 СЕМЕСТР 2025/2026 УЧ. ГОДА**

№ п/п	Темы занятий	Часы
1.	Физические и биологические основы лучевой диагностики и лучевой терапии	3
2.	Методы лучевой диагностики. Физико-технические основы и классификация рентгенологических методов исследования	3
3.	Физико-технические основы рентгеновской и компьютерной магнитно-резонансной томографий	3
4.	Рентгеновская компьютерная томография. Показания и противопоказания. Применение в медицине	3
5.	Магнитно-резонансная томография. Показания и противопоказания. Применение в медицине	3
6.	Физико-технические основы радионуклидной диагностики. Показания и противопоказания. Применение в медицине	3
7.	Физико-технические основы ультразвукового исследования. Возможности ультразвуковых методик в изучении морфологии и функции органов	3
8.	Применение ультразвукового исследования в медицине	3
9.	Принципы лучевой терапии. Показания, противопоказания.	3
10.	Методы лучевой терапии. Осложнения лучевой терапии	3

Зав. кафедрой лучевой диагностики и
лучевой терапии, доцент



Т.Н. Лукьяненко