

Аннотация на рабочую программу дисциплины  
«Лучевая диагностика и терапия»

Квалификация выпускника	Врач
Направление подготовки (специальность)	040200 (шифр) Педиатрия (наименование)
Трудоемкость дисциплин, ак. часов	108
Дисциплина входит в учебный цикл	ОПД.Ф.5 Цикл общепрофессиональных дисциплин (ОПД)
Дисциплина входит в модуль ООП	Клинические дисциплины
Обеспечивающие (предшествующие дисциплины)	Анатомия человека, физика, медицинская химия, биология, фармакология, патологическая анатомия, патофизиология.
Обеспечивающие (последующие дисциплины)	Травматология и ортопедия, урология, онкология, акушерство и гинекология, дисциплины специальности «Педиатрия».
Цель дисциплины	Научить студентов основам лучевой диагностики и лучевой терапии, необходимым при изучении других дисциплин и для дальнейшей врачебной деятельности.
Задачи дисциплины	Ознакомить студентов с принципами и возможностями основных методов лучевой диагностики и лучевой терапии и значением их в клинической практике.
Основные разделы дисциплины	Принципы, методы и средства лучевой диагностики. Лучевая диагностика повреждений и заболеваний опорно-двигательного аппарата. Лучевая диагностика заболеваний легких. Лучевая диагностика заболеваний сердца и сосудов. Лучевая диагностика заболеваний органов пищеварения. Возможности современных методов лучевой диагностики – КТ, МРТ, УЗИ. Радионуклидная диагностика в клинической практике. Основы радиобиологии. Методы лучевой терапии. Основы лучевой терапии. Лучевая терапия злокачественных опухолей и не опухолевых заболеваний.