

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
«Онкология, лучевая терапия» (модуль «Лучевая терапия»)**

по специальности «31.05.02 Педиатрия»,  
форма обучения: очная

### 1. Цель и задачи

Цель: овладение знаниями в области лучевой терапии, современными теоретическими и практическими навыкам использования лучевой терапии в лечении онкологических и неонкологических заболеваний для дальнейшего обучения и профессиональной деятельности по специальности «Педиатрия».

При этом задачами модуля являются:

- приобретение студентами теоретических знаний относительно использования ионизирующего излучения в лечебных целях;
- обучение студентов методам использования лучевой терапии в лечении заболеваний;
- обучение студентов физическим основам и механизмам радиационного воздействия;
- обучение студентов выбору оптимальных методов лучевой терапии и профилактики возможных осложнений;
- обучение студентов основам клинической топографии;
- ознакомление студентов с принципами организации и работы отделения лучевой терапии;
- формирование навыков изучения научной литературы и официальных статистических обзоров;
- формирование у студента навыков общения с коллективом.

### 2. Перечень планируемых результатов обучения

#### Формируемые в процессе изучения модуля компетенции

Наименование категории (группы) компетенций	Код и наименование компетенции (или ее части)
1	2
	<b>ПК-3</b> Способность и готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях.
<b>Знать:</b> Признаки лучевых поражений, лучевой болезни. Принципы дозиметрии, радиационной безопасности. <b>Уметь:</b> Дифференцировать тяжесть лучевых повреждений, стадии лучевой болезни. <b>Владеть:</b> Методами и средствами защиты от различных видов ионизирующего излучения.	<b>ПК-8</b> Способность к определению тактики ведения пациентов с различными нозологическими формами.
<b>Знать:</b> Основные патологические состояния, симптомы, синдромы опухолевых и неопухолевых заболевания, для лечения которых возможно применение лучевой терапии. <b>Уметь:</b> Определить эффективную методику лучевой терапии в конкретной клинической ситуации. <b>Владеть:</b> Навыками клинического применения различных методов лучевой терапии.	

### 3. Место модуля в структуре образовательной программы

Модуль Б1.Б.48.2 «Лучевая терапия» учебной дисциплины Б1.Б.48 «Онкология, лучевая терапия» относится к базовой части (Блок 1) учебного плана специальности «Педиатрия».

Для изучения модуля «Лучевая терапия» учебной дисциплины «Онкология, лучевая терапия» необходимы следующие знания, умения и навыки, формируемые предшествующими

дисциплинами: Анатомия, Гистология, цитология и эмбриология, Биология, Патологическая анатомия, Патофизиология, Микробиология, вирусология, Медицинская генетика, Фармакология, Лучевая диагностика, Пропедевтика внутренних болезней, Топографическая анатомия и оперативная хирургия, Внутренние болезни, Хирургические болезни, Акушерство и гинекология, Дерматовенерология, Травматология и ортопедия, Эндокринология, Офтальмология, Стоматология, Неврология, Факультетская педиатрия, Оториноларингология, Урология.

**4.Трудоемкость модуля составляет 1 зачетную единицу, 36 академических часов.**

**5. Форма аттестации:**

Промежуточная аттестация (по дисциплине) - зачёт в 10 семестре.