



**Федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Российский научный центр радиологии и хирургических технологий»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБУ «РНЦРХТ» Минздрава России)**

**АННОТАЦИЯ  
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ  
«РАДИОЛОГИЯ»**

Специальность 31.08.57 Онкология

Трудоемкость (з.е./час)	9 з.е./324 часа
Цель дисциплины	Практическая подготовка, систематизация, обновление, расширение знаний по радиологии, необходимых специалисту при выполнении профессиональных обязанностей по специальности Онкология.
Задачи дисциплины	Формирование базовых медицинских знаний по радиологии; подготовка врача-онколога, обладающего навыками радиоизотопной диагностики.
Место дисциплины в структуре образовательной программы	Вариативная часть Блока 1 «Дисциплины по выбору»
Формируемые компетенции	ПК-5, ПК-6
Результаты освоения дисциплины	<p><b>Знания:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>– Современные методы клинической, лабораторной, инструментальной и радиологической диагностики заболеваний онкологического профиля;</li><li>– Понятия этиологии, патогенеза, морфогенеза болезни;</li><li>– Принципы классификации болезней;</li><li>– Основные симптомы и синдромы онкологических заболеваний.</li></ul> <p>Алгоритм диагностических мероприятий при неотложных и угрожающих жизни состояниях в онкологической практике;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– Современные методы диагностики, диагностические возможности методов радиологического исследования;</li><li>– Методику выполнения и показатели основных диагностических методов обследования больных</li></ul> <p><b>Умения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>– Оценивать результаты основных и дополнительных методов диагностики, методов радиологической диагностики, используемые в онкологии;</li><li>– Работать с инструментами, материалами и аппаратурой. Проводить диагностику и дифференциальную диагностику с использованием различных методов;</li><li>– На основании данных основных и дополнительных исследований выявлять неотложные и угрожающие жизни состояния;</li><li>– Определить объем дополнительных исследований для уточнения диагноза и получения достоверного результата;</li><li>– Определить по лучевым методам визуализации неотложные состояния</li></ul> <p><b>Навыки:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>– Методов общего клинического обследования детей и взрослых;</li><li>– Постановки предварительного диагноза на основании результа-</li></ul>

	<p>тов основных и дополнительных методов исследования, радиологических методов исследования онкологических больных;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Медико-анатомического понятийного аппарата и различной тематической терминологии (на русском, латинском и греческом языках);</li> <li>– Методов общеклинического обследования (правильно оценить и определить степень нарушений по данным лучевых исследований)</li> </ul>
Основные разделы дисциплины	<p>Организация радиологической службы медицинских учреждений РФ          Радиофармацевтические препараты и ядерно-медицинская аппаратура          Радионуклидные методы исследования органов и систем          Методы радионуклидной диагностики в онкологии          Радионуклидная терапия</p>
Виды учебной работы	Лекции, практические и семинарские занятия, самостоятельная работа ординатора
Используемые информационные, инструментальные и программные средства	Использование в процессе занятий мультимедийных презентаций. Решение проблемных ситуаций. Внеаудиторная работа: обзор литературных источников, работа с тестами и вопросами для самопроверки, подготовка и написание рефератов, докладов на заданные темы, подбор и изучение литературных источников, участие в научно-исследовательской работе, участие в научно-практических конференциях, семинарах.
Формы текущего (рубежного) контроля	Тестирование, собеседование, описание лучевого изображения в виде протокола и схематического изображения, описание процедуры проведения РНТ.
Форма промежуточной аттестации	Зачет