



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

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«РАДИОТЕРАПИЯ»**

Специальность 31.08.57 Онкология

Трудоемкость (з.е./час)	9 з.е./324 часа
Цель дисциплины	Практическая подготовка, систематизация, обновление, расширение знаний по радиотерапии, необходимых специалисту при выполнении профессиональных обязанностей по специальности Онкология.
Задачи дисциплины	Формирование базовых медицинских знаний по радиотерапии, необходимых специалисту при выполнении профессиональных обязанностей по специальности Онкология; совершенствование профессиональной подготовки врача-специалиста, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, способного интерпретировать результаты исследований у больных, подвергавшихся радиотерапии.
Место дисциплины в структуре образовательной программы	Вариативная часть Блока 1 «Дисциплины по выбору»
Формируемые компетенции	ПК-5, ПК-6
Результаты освоения дисциплины	<p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none">– Современные методы клинической, лабораторной, инструментальной и радиологической диагностики заболеваний онкологического профиля;– Понятия этиологии, патогенеза, морфогенеза болезни;– Принципы классификации болезней;– Основные симптомы и синдромы онкологических заболеваний. <p>Алгоритм диагностических мероприятий при неотложных и угрожающих жизни состояниях в онкологической практике;</p> <ul style="list-style-type: none">– Структурные и функциональные основы нормы и патологии в онкологической практике, причины, основные механизмы развития онкологического заболевания;– Понятия, морально-этические нормы, основные положения проведения экспертизы нетрудоспособности;– Функциональные системы организма человека, их регуляцию и саморегуляцию при воздействии внешней среды в норме и при патологических процессах;– Современные методы клинической, лабораторной и инструментальной диагностики онкологических заболеваний. Порядок и методы обследования пациентов онкологического профиля;– Критерии оценки состояния органов и систем организма. Порядок оформления медицинской документации онкологического больного;– Схему обследования онкологического больного. Схему назначения радиотерапевтического лечения онкологическому больному.– Показатели лабораторно-инструментальных исследований онкологических больных в норме и патологии. <p>Умения:</p>

	<ul style="list-style-type: none"> – Оценивать результаты основных и дополнительных методов диагностики, методов радиологической диагностики, используемые в онкологии; – Работать с инструментами, материалами и аппаратурой. Проводить диагностику и дифференциальную диагностику с использованием различных методов; – На основании данных основных и дополнительных исследований выявлять неотложные и угрожающие жизни состояния; – Анализировать отклонения функциональных возможностей тканей и органов в онкологической практике от нормы. – Обследовать онкологического больного, используя основные и дополнительные методы исследования; <p>Оформить медицинскую документацию онкологического больного. Интерпретировать результаты обследования;</p> <ul style="list-style-type: none"> – Анализировать и оценивать качество медицинской, онкологической помощи; – Назначить лучевое лечение онкологическому больному. <p>Навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Методов общего клинического обследования детей и взрослых; – постановки предварительного диагноза на основании результатов основных и дополнительных методов исследования, радиологических методов исследования онкологических больных; – Мануальные навыки в консервативной, оперативной и восстановительной онкологии; – Методов комплексной терапии и реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями с учётом общего состояния организма и наличия сопутствующей патологии; – Метода лучевой терапии онкологических заболеваний; – Алгоритма выполнения основных врачебных диагностических и лечебных мероприятий; – Интерпретации результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики у пациентов разного возраста – Методов ведения медицинской учетно-отчетной документации в медицинских организациях.
Основные разделы дисциплины	<p>Организация радиотерапевтической службы в РФ Техническое обеспечение радиотерапии Радиобиологические основы радиотерапии Гигиенические основы радиационной безопасности в радиотерапии Методы радиотерапии Радиотерапия злокачественных опухолей Осложнения радиотерапии</p>
Виды учебной работы	Лекции, практические и семинарские занятия, самостоятельная работа ординатора
Используемые информационные, инструментальные и программные средства	Использование в процессе занятий мультимедийных презентаций. Доклады по результатам индивидуальных заданий. Решение проблемных ситуаций. Внеаудиторная работа: подготовка тезисов, докладов; обзор литературных источников.
Формы текущего (рубежного) контроля	Тестирование, собеседование, решение ситуационных задач, опрос.
Форма промежуточной аттестации	Зачет