

**федеральное государственное бюджетное учреждение
«Национальный медицинский исследовательский центр онкологии
имени Н.Н. Блохина» Министерства здравоохранения Российской Федерации**
(ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России)
Москва, Каширское шоссе, д. 24, 115478, тел. (499) 324-5758, факс (499) 323-5444,
e-mail: otplan@ronc.ru, сайт <http://www.ronc.ru/ОКПО01897624>; ОГРН 1037739447525;
ИНН 7724075162; КПП 772401001

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
«АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДОРОВЬЯ И ЗДРАВООХРАНЕНИЯ»
БЛОК 1**

**ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ
ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ - ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В
АСПИРАНТУРЕ**

ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ

31.06.01 КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА

НАПРАВЛЕННОСТЬ:

Лучевая диагностика, лучевая терапия.

Трудоемкость (з.е./час)	7 з.е./252 часа
Цель дисциплины	формирование у аспиранта углубленных профессиональных знаний в области лучевой диагностики, лучевой терапии, понимание теоретических и методологических основ специальности, обеспечение широкой фундаментальной подготовки в современных направлениях медицины.
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> - освоение навыков проведения и анализа лучевых исследований - изучение современных методов лучевой диагностики заболеваний - сформировать и совершенствовать систему профессиональных знаний, умений, позволяющих врачу свободно ориентироваться в вопросах организации и экономики здравоохранения, страховой медицины, медицинской психологии. - сформировать обширный объем базовых, фундаментальных медицинских знаний, формирующих профессиональные компетенции врача способного решать профессиональные задачи; - освоение базовых и новых технологий и методик проведения радиотерапии. - овладение методами планирования лучевой терапии, предлучевой подготовки, ведения пациентов в процессе лучевой терапии, профилактики и лечения лучевых реакций и осложнений - освоение методов контроля качества лучевой терапии; ведение учетно-отчетной медицинской документации в учреждениях здравоохранения.
Место дисциплины в структуре образовательной программы	БЛОК 1 ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ
Формируемые компетенции	УК-1, УК-2, УК-5, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6 ПК-1, ПК-2, ПК-3
Результаты освоения дисциплины	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - принципы разработки новых методов профилактики и лечения заболеваний, нормативную документацию, необходимую для внедрения новых методов профилактики и лечения заболеваний; - теоретические основы, принципы организации и классификацию

основных видов медицинской помощи населению, форм и условий ее оказания, организационные основы обеспечения каждого вида медицинской помощи, порядки оказания медицинской помощи;

- методики проведения прикладных научных исследований в области биологии и медицины;

- методику организации проведения прикладных научных исследований в области биологии и медицины;

- принципы внедрения разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан;

- технические характеристики и принципы работы лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных;

- лучевую семиотику заболеваний органов и систем, алгоритмы использования методов лучевой диагностики и лучевой терапии при различных нозологических формах;

- методы программ скрининга и ранней диагностики злокачественных опухолей;

- методы лучевой диагностики патологических состояний органов и систем человека;

- методы лучевой терапии злокачественных опухолей как самостоятельное радикальное, паллиативное и симптоматическое пособие, а также компонент комбинированного и комплексного;

- новые оперативные приемы и методы (хирургического, в т. ч. радиохирургии, лекарственного и лучевого) злокачественных новообразований

Уметь:

- внедрять разработанные методы и методики, направленные на охрану здоровья граждан;

- применять на практике результаты лабораторных и инструментальных исследований при получении научных данных;

- преподавать по образовательным программам высшего образования;

- использовать имеющиеся и полученные знания в экспериментальных и клинических научных исследованиях в лучевой диагностике и лучевой терапии. Проводить экспериментальные и клинические диагностические лучевые исследования в онкологии;

- разрабатывать и усовершенствовать методы программ скрининга и ранней диагностики злокачественных опухолей на основе новых технологий;

- разрабатывать и усовершенствовать методы лучевой диагностики патологических состояний органов и систем человека путем формирования и изучения изображений в различных физических полях (электромагнитных, корпускулярных, ультразвуковых и др.);

- разрабатывать, усовершенствовать и внедрять в клиническую практику Методы лучевой терапии злокачественных опухолей как самостоятельное радикальное, паллиативное и симптоматическое пособие, а также компонент комбинированного и комплексного лечения;

- проводить прикладные научные исследования в области биологии и медицины;

- внедрять в клиническую практику новые оперативные приемы и методы (хирургического, в т. ч. радиохирургии, лекарственного и лучевого) злокачественных новообразований;

- применять навыки профессионально-педагогической деятельности.

Владеть:

- методиками проведения прикладных научных исследований в области биологии и медицины;

	<ul style="list-style-type: none"> - навыками оформления документации при внедрении разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан; - информацией о лабораторных и инструментальных исследованиях при получении научных данных; - анализа и интерпретирования полученных результатов лучевых исследований в онкологии. Методами экспериментальных и клинических исследований в онкологии; - навыками разработки и усовершенствования методов лучевой диагностики патологических состояний органов и систем человека путем формирования и изучения изображений в различных физических полях (электромагнитных, корпускулярных, ультразвуковых и др.); - навыками разработки, усовершенствования и внедрения в клиническую практику методов лучевой терапии злокачественных опухолей как самостоятельное радикальное, паллиативное и симптоматическое пособие, а также компонент комбинированного и комплексного лечения; - навыками внедрения в клиническую практику новых оперативных приемов и методов (хирургического, в т. ч. радиохирургии, лекарственного и лучевого) злокачественных новообразований; - навыками профессионально-педагогической деятельности.
Основные разделы дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> 1. Основы лучевой диагностики. Место лучевой диагностики в онкологии. 2. Лучевая терапия злокачественных опухолей. 3. Лучевая диагностика органов дыхательной системы и органов головы и шеи. 4. Лучевая диагностика опухолей органов пищеварительной системы и центральной нервной системы. 5. Лучевая диагностика опухолей лимфоидной ткани, мягких тканей и костей. 6. Лучевая диагностика опухолей мочевыделительной и половой системы, лучевая диагностика рака молочной железы. 7. Лучевая терапия злокачественных опухолей.
Виды учебной работы	Лекции, практические занятия, самостоятельная работа аспиранта
Используемые информационные, инструментальные и программные средства	Использование в процессе занятий мультимедийных презентаций. Решение проблемных ситуаций. Внеаудиторная работа: самостоятельная проработка отдельных элементов учебной дисциплины в соответствии с учебным планом.
Формы текущего (рубежного) контроля	Тестирование, решение ситуационных задач, опрос.
Форма промежуточной аттестации	Кандидатский экзамен
Информация о языках, на которых осуществляется образование (обучение)	Образовательная деятельность осуществляется на государственном языке Российской Федерации.