

**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  
«ЛУЧЕВАЯ ДИАГНОСТИКА»**

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ-ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ  
НАУЧНЫХ И НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ ПО НАУЧНОЙ  
СПЕЦИАЛЬНОСТИ 3.1.25. ЛУЧЕВАЯ ДИАГНОСТИКА**

Трудоемкость (з.е./час)	6 з.е./216 часа
Цель дисциплины	Формирование компетенций, необходимых для успешной научно-исследовательской и педагогической работы в области охраны здоровья граждан для осознанного и самостоятельного построения и реализации перспектив своего развития и карьерного роста, позволяющих выпускнику успешно работать в сфере науки, образования, управления и быть устойчивым на рынке труда.
Задачи дисциплины	1. Освоить навыки проведения и анализа лучевых исследований. 2. Изучить современные методы лучевой диагностики заболеваний. 3. Сформировать и совершенствовать систему профессиональных знаний, умений, позволяющих врачу свободно ориентироваться в вопросах организации и экономики здравоохранения, страховой медицины, медицинской психологии. 4. Сформировать обширный объем базовых, фундаментальных медицинских знаний, формирующих профессиональные компетенции врача способного решать профессиональные задачи. 5. Освоить методы контроля качества лучевой диагностики; ведения учетно-отчетной медицинской документации в медицинских организациях.
Место дисциплины в структуре образовательной программы	Образовательный компонент «Дисциплины (модули)»
Результаты освоения дисциплины	<b>Знать:</b> - 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 при различных нозологических формах;

	<p>- методы лучевой диагностики патологических состояний органов и систем человека;</p> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- внедрять разработанные методы и методики, направленные на охрану здоровья граждан;</li> <li>- применять на практике результаты лабораторных и инструментальных исследований при получении научных данных;</li> <li>- преподавать по образовательным программам высшего образования;</li> <li>- использовать имеющиеся и полученные знания в экспериментальных и клинических научных исследованиях в лучевой диагностике;</li> <li>- проводить экспериментальные и клинические диагностические лучевые исследования;</li> <li>- разрабатывать и усовершенствовать методы программ скрининга и ранней диагностики злокачественных опухолей на основе новых технологий;</li> <li>- 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.);</li> <li>- проводить прикладные научные исследования в области биологии и медицины;</li> <li>- применять навыки профессионально-педагогической деятельности.</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методиками проведения прикладных научных исследований в области биологии и медицины;</li> <li>- навыками оформления документации при внедрении разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан;</li> <li>- информацией о лабораторных и инструментальных исследованиях при получении научных данных;</li> <li>- методом анализа и интерпретирования полученных результатов лучевых исследований.</li> <li>- 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.);</li> <li>- навыками профессионально-педагогической деятельности.</li> </ul>
<p>Основные разделы дисциплины</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Основы лучевой диагностики. Место лучевой диагностики в онкологии</li> <li>2. Лучевая диагностика органов дыхательной системы и органов головы и шеи</li> <li>3. Лучевая диагностика опухолей органов пищеварительной системы и центральной нервной системы</li> <li>4. Лучевая диагностика опухолей лимфоидной ткани, мягких тканей и костей</li> <li>5. Лучевая диагностика опухолей мочевыделительной и половой системы, лучевая диагностика рака молочной железы.</li> </ol>
<p>Виды учебной работы</p>	<p>Лекции, практические занятия, самостоятельная работа аспиранта</p>
<p>Используемые информационные, инструментальные и программные средства</p>	<p>Использование в процессе занятий мультимедийных презентаций. Решение проблемных ситуаций.</p> <p>Внеаудиторная работа: самостоятельная проработка отдельных элементов учебной дисциплины в соответствии с учебным планом.</p>
<p>Формы текущего</p>	<p>Тестирование, решение ситуационных задач, опрос.</p>

(рубежного) контроля	
Форма промежуточной аттестации	Кандидатский экзамен
Информация о языках, на которых осуществляется образование (обучение)	Образовательная деятельность осуществляется на государственном языке Российской Федерации.