

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
«ОНКОЛОГИЯ, ЛУЧЕВАЯ ТЕРАПИЯ»

ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ-ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ
НАУЧНЫХ И НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ ПО НАУЧНОЙ
СПЕЦИАЛЬНОСТИ 3.1.6. ОНКОЛОГИЯ, ЛУЧЕВАЯ ТЕРАПИЯ

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	<ol style="list-style-type: none"> 1. Сформировать обширный объем базовых, фундаментальных медицинских знаний, формирующих профессиональные компетенции врача способного решать профессиональные задачи. 2. Сформировать и совершенствовать систему профессиональных знаний, умений, позволяющих врачу свободно ориентироваться в вопросах Онкологии, лучевой терапии. 3. Выработать умения, необходимые для успешного осуществления трудовой деятельности в области охраны здоровья граждан. 4. Изучить современные методы онкологии и лучевой терапии заболеваний. 5. Освоить базовые и новые технологии и методики проведения радиотерапии. 6. Овладеть методами планирования лучевой терапии, предлучевой подготовки, ведения пациентов в процессе лучевой терапии, профилактики и лечения лучевых реакций и осложнений. 7. Освоить методы контроля качества лучевой терапии, ведения учетно-отчетной медицинской документации в учреждениях здравоохранения. 8. Направлять развитие личности, в соответствии с принципами гуманизма и гуманности, выполнения врачебного долга.
Место дисциплины в структуре образовательной программы	Образовательный компонент «Дисциплины (модули)»
Результаты освоения дисциплины	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - современные научные достижения в области физиологии и патологии онкологических заболеваний; - взаимосвязь функциональных систем организма и уровни их регуляции; - основы медицинской генетики; методологию генетического анализа и поиска наследственных факторов в развитии заболеваний онкологического профиля. - распространенность онкологических заболеваний; - современные достижения фундаментальных и прикладных наук в изучении онкологических заболеваний;

- методологию проведения научных исследований, основанных на принципах доказательной медицины;
- современные отечественные и международные классификации, методы диагностики, лечения онкологических заболеваний;
- научную медицинскую терминологию, в том числе на языках межнационального общения;
- основные положения регулирующие этические аспекты медицинской деятельности;
- фундаментальные основы, основные достижения, современные проблемы и тенденции развития соответствующей предметной и научной области, ее взаимосвязи с другими науками.
- основные проблемы и направления современного здравоохранения в онкологии.
- методологию организации планирования и проведения научных исследований в области медицинских наук.
- принципы планирования научных исследований;
- принципы составления методических рекомендаций;
- современные методы обследования объекта исследования, адекватные поставленным задачам, обладающие информативностью, клинической значимостью и диагностической ценностью;
- особенности сбора анамнеза у пациентов онкологического профиля, основные и дополнительные методы обследования (лабораторную и инструментальную диагностику), необходимые для постановки диагноза в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем;
- классификацию, этиологию, патогенез, клиническую картину, методы диагностики онкологических заболеваний;
- лучевую семиотику заболеваний органов и систем, алгоритмы использования методов лучевой терапии при различных нозологических формах;
- методы лучевой терапии злокачественных опухолей как самостоятельное радикальное, паллиативное и симптоматическое пособие, а также компонент комбинированного и комплексного лечения;
- новые оперативные приемы и методы (хирургического, в т. ч. радиохирургии,

Уметь:

- оценить современные научные достижения в онкологии и междисциплинарных областях (физиологии, патологии, внутренней патологии) для определения новых научно-практических направлений и путей их решения;
- проектировать комплексные междисциплинарные научные исследования с использованием достижений теоретических, прикладных биологических наук для решения совершенных проблем практической медицины;
- выбрать адекватную методику статистической обработки полученной научной информации в исследуемой выборке;
- вести дискуссию по тематике научного исследования, в том числе на иностранном языке;
- использовать знания этических норм при разработке, планировании и осуществлении научных исследований;
- использовать электронно-библиотечные системы и информационно-образовательные ресурсы;
- пользоваться методами медицинской статистики для оценки полученных результатов;

- проводить клинические исследования, эксперименты;
- анализировать и адекватно интерпретировать полученные научные результаты;
- формулировать выводы на основе полученных результатов;
- предоставлять результаты исследования в письменной и устной форме;
- обосновать внедрение и подготовить рекомендации в области теоретической медицины и здравоохранения;
- выбрать клиничко-лабораторный и инструментальный комплекс обследования;
- интерпретировать результаты лабораторных и инструментальных методов исследования;
- поставить диагноз согласно Международной классификации болезней на основании данных основных и дополнительных методов исследования;
- определять показания к применению лекарственных препаратов при онкологических заболеваниях;
- 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;
- 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:

- методологией научного исследования, включая методы сбора, анализа, систематизации и обработки информации;
- современной медицинской терминологией по специальности для обмена информацией и профессиональными знаниями в устной и письменной форме;
- навыками презентации результатов научных исследований с использованием современных технологий на государственном и иностранном языке в письменной и устной форме;
- культурой общения с пациентами при сборе материала для научного исследования;
- основами научно-методической работы в высшей школе, навыками самостоятельной методической разработки профессионально-ориентированного материала;
- навыками организации и проведения самостоятельных научных исследований, включая методы сбора, определения объема выборки объекта исследования, анализа систематизации и обработки информации;
- клиническими и лабораторными методами обследования объекта исследования;
- навыками анализа, обобщения полученных результатов и данных отечественных и зарубежных исследований;
- методикой составления методических рекомендаций в соответствии с требованиями МЗ РФ;
- навыками самостоятельного выполнения обследования объекта исследования;
- основами научно-методической работы в высшей школе, навыками самостоятельной методической разработки профессионально-ориентированного материала;

	<ul style="list-style-type: none"> - алгоритмом выполнения основных врачебных диагностических, инструментальных методов исследования; - алгоритмом выполнения основных врачебных диагностических, инструментальных методов исследования; - алгоритмами лечения онкологических заболеваний.
Основные дисциплины	<p>разделы</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Общие вопросы клинической онкологии 2. Злокачественные новообразования органов брюшной полости 3. Злокачественные лимфомы 4. Злокачественные опухоли кожи 5. Злокачественные новообразования грудной клетки 6. Рак молочной железы 7. Опухоли головы и шеи 8. Саркомы мягких тканей и костей 9. Общие принципы и методы лечения злокачественных опухолей 10. Организация онкологической помощи 11. 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.