

**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
ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И ОПЫТА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
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)	5 з.е./180 часов
Цель практики	<ul style="list-style-type: none"> - формирование компетенций, необходимых для успешной научно-исследовательской деятельности 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; - закрепление и углубление теоретической подготовки аспиранта, приобретение им практических навыков и компетенций, в соответствии с федеральными государственными требованиями; - совершенствование опыта самостоятельной профессиональной деятельности.
Задачи практики	<ul style="list-style-type: none"> - расширить объем прикладных знаний, формирующих общепрофессиональные и профессиональные компетенции исследователя, способного успешно решать свои профессиональные задачи; - расширить опыт научно-исследовательской деятельности в области охраны здоровья граждан, направленной на сохранение здоровья, улучшение качества и продолжительности жизни человека путем проведения прикладных исследований в биологии и медицине; - сформировать комплексный подход при изучении дисциплины Онкология, лучевая терапия представлений о значении прикладных исследований в онкологии, лучевой терапии; - сформировать умения в освоении и самостоятельного применения новейших методов исследования в области онкологии, лучевой терапии; - объяснять механизмы и происхождение патоморфологических признаков заболевания; - представлять полученные результаты в виде графиков, диаграмм; - определять у пациентов патологические состояния, симптомы, синдромы заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем.
Место практики в структуре образовательной программы	Образовательный компонент «Практика»
	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - современные научные достижения в области физиологии и патологии онкологических заболеваний;

<p>Результаты освоения практики</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 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, лекарственного и лучевого) злокачественных новообразований. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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;

	<ul style="list-style-type: none"> - 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; - алгоритмом выполнения основных врачебных диагностических, инструментальных методов исследования; - алгоритмом выполнения основных врачебных диагностических, инструментальных методов исследования; - алгоритмами лечения онкологических заболеваний.
Наименование раздела практики	<ol style="list-style-type: none"> 1. Организационный 2. Профессиональная деятельность по профилю подготовки 3. Научно-исследовательская деятельность по профилю подготовки 4. Подготовка отчета по практике
Форма промежуточной аттестации	Зачет
Информация о языках, на которых осуществляется образование (обучение)	Образовательная деятельность осуществляется на государственном языке Российской Федерации.