



**Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Научно-исследовательский институт онкологии имени Н.Н. Петрова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБУ «НИИ онкологии им. Н.Н.Петрова» Минздрава России)**

197758, Санкт-Петербург, пос. Песочный, ул. Ленинградская, дом 68
Тел.: (812) 439-9555. Факс: (812) 596-8947. Эл.почта: oncl@ion.spb.ru
ИНН 7821006887 КПП 784301001

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«ОНКОЛОГИЯ»**

Направление 31.06.01 Клиническая медицина
Направленность 14.01.12 Онкология

Трудоемкость (з.е./час)	5 з.е./180 часов
Цель дисциплины	Формирование у аспиранта углубленных профессиональных знаний в области онкологии, навыков диагностики и лечения злокачественных опухолей.
Задачи дисциплины	<ol style="list-style-type: none">1. Экспериментальные и клинические исследования по изучению биологии опухолевого роста, путей и механизмов метастазирования.2. Разработку и усовершенствование методов профилактики онкологических заболеваний.3. Разработку, усовершенствование и внедрение в клиническую практику методов диагностики злокачественных новообразований на основе новых технологий.4. Внедрение в клиническую практику новых методов хирургического лечения злокачественных новообразований.5. Внедрение в клиническую практику новых методов лекарственной терапии злокачественных новообразований.6. Внедрение в клиническую практику новых методов лучевой терапии злокачественных новообразований.7. Внедрение новых методов реабилитации онкологических пациентов.
Место дисциплины в структуре образовательной программы	Вариативная часть Блока 1 «Дисциплины»
Формируемые компетенции	Универсальные компетенции (УК): УК-1 – способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях; УК-2 – способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки; УК-3 – готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению

	<p>научных и научно-образовательных задач; УК-4 – готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках; УК-5 – способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности; УК-6 – способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития.</p>
<p>Формируемые компетенции</p>	<p>Общепрофессиональные компетенции (ОПК): ОПК-1 – способность и готовность к организации проведения прикладных научных исследований в области биологии и медицины; ОПК-2 – способность и готовность к проведению прикладных научных исследований в области биологии и медицины; ОПК-3 – способность и готовность к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований; ОПК-4 – готовность к внедрению разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан; ОПК-5 – способность и готовность к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных; ОПК-6 – готовность к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования.</p> <p>Профессиональными компетенциями (ПК): ПК-1 – готовность к проведению экспериментальных и клинических исследований по изучению биологии опухолевого роста, путей и механизмов метастазирования опухоли; ПК-2 – готовность к разработке и усовершенствованию методов профилактики онкологических заболеваний на основе изучения факторов внешней и внутренней среды организма; ПК-3 – готовность к разработке, усовершенствованию и внедрению в клиническую практику методов программ скрининга и ранней диагностики злокачественных опухолей на основе новых технологий; ПК-4 – готовность к развитию и внедрению в клиническую практику новых методов лекарственной терапии, лучевой терапии и хирургического лечения злокачественных новообразований с использованием всех достижений анестезиологии, реаниматологии и хирургии; ПК-5 – готовность к внедрению новых</p>

	методов реабилитации онкологических пациентов; ПК-6 – готовность к практической реализации навыков профессионально-педагогической деятельности.
Основные разделы дисциплины	Раздел 1. Социальная гигиена и организация онкологической помощи в РФ Раздел 2. Морфология опухолей Раздел 3. Основы теоретической и экспериментальной онкологии Раздел 4. Методы диагностики в клинической онкологии Раздел 5. Принципы лечения злокачественных опухолей Раздел 6. Опухоли головы и шеи Раздел 7. Опухоли органов грудной клетки Раздел 8. Опухоли органов брюшной полости Раздел 9. Забрюшинные внеорганные опухоли Раздел 10. Опухоли молочной железы Раздел 11. Опухоли женских половых органов Раздел 11. Опухоли мочеполовой системы Раздел 12. Опухоли кожи Раздел 13. Опухоли кроветворной системы Раздел 14. Опухоли у детей
Виды учебной работы	Лекции, практические занятия, самостоятельная работа
Используемые информационные, инструментальные и программные средства	Использование в процессе занятий мультимедийных презентаций. Решение проблемных ситуаций, участие в подготовке и проведении пациентам лучевой терапии, просмотр хирургических вмешательств, участие в просмотре биопсий, участие в патологоанатомическом вскрытии, просмотр открытых и эндоскопических хирургических вмешательств, мастер-классов. Внеаудиторная работа: Подготовка к аудиторным занятиям (проработка учебного материала по конспектам лекций и учебной литературе). Работа с учебной и научной литературой. Самостоятельная проработка отдельных тем учебной дисциплины в соответствии с учебным планом.
Формы текущего (рубежного) контроля	опрос и собеседование, проверка описания гистологических препаратов и макропрепаратов, тестирование, опрос и проверка практических навыков в процессе занятия – у постели больного, в операционной, в отделе медицинской радиационной физики
Форма промежуточной аттестации	Зачет, экзамен