



**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@rion.spb.ru
ИНН 7821006887 КПП 784301001

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ «ИНФОРМАЦИОННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ»**

образовательной программы высшего образования – программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре
Направление 06.06.01 Биологические науки
Направленность 03.01.04 Биохимия

Трудоемкость (з.е./час)	4 з.е./144 часа
Цель дисциплины	формирование компетентности аспирантов медицинского вуза в использовании современных информационных технологий (ИТ), технических средств и программного обеспечения, необходимых для научной и образовательной деятельности в своей профессиональной области
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none">– Формирование элементов информационной культуры, основ знаний, комплексов умений и навыков, необходимых для широкого применения средств информационных технологий, соответствующего программного обеспечения в своей профессиональной деятельности.– Совершенствование организации преподавания, повышение индивидуализации обучения и эффективности занятий.– Активизация процесса обучения, обеспечение гибкости процесса обучения.– Повышение активности познавательной деятельности. – Углубление межпредметных связей.– Развитие различных видов мышления.– Развитие коммуникативных способностей
Место дисциплины в структуре образовательной программы	Вариативная часть Блока 1 «Дисциплины по выбору»
Формируемые компетенции	Универсальные компетенции: 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;
Основные разделы дисциплины	Раздел 1. Введение в ИТ Раздел 2. Основы компьютерной грамотности Раздел 3. Базы данных и информационные системы Раздел 4. Применение ИТ в образовании Раздел 5. Использование ИТ при подготовке учебных материалов Раздел 6. Справочные, аналитические, статистические системы Раздел 7. Системы медицинского назначения Раздел 8. Компьютерные обучающие системы
Виды учебной работы	Лекции, практические занятия, самостоятельная работа
Используемые информационные, инструментальные и программные средства	Использование в процессе занятий мультимедийных презентаций. Групповая дискуссия. Внеаудиторная работа: изучение учебного материала

Формы текущего (рубежного) контроля	Опрос, практические проверочные задания
Форма промежуточной аттестации	Зачет