



**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 «МЕДИЦИНСКАЯ ИНФОРМАТИКА И
СТАТИСТИКА В НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ»**

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)	5з.е./180 часов
Цель дисциплины	формирование систематизированных теоретических знания в области медицинской информатики с использованием новейших методов анализа и статистической обработки медико-биологических данных и практических навыков работы с программным обеспечением общего назначения и со специализированным статистическим пакетом
Задачи дисциплины	– изучение основ информатизации в медицине и здравоохранении, сведений формализации и статистической обработки медико-биологической информации, – освоение современных компьютерных технологий, изучение работы в компьютерных сетях и решение статистических задач.
Место дисциплины в структуре образовательной программы	Вариативная часть Блока 1 «Дисциплины по выбору»
Формируемые компетенции	Общепрофессиональные компетенции: ОПК-1 – способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий.
Основные разделы дисциплины	Раздел 1 Современные аспекты информатизации медицины и общественного здравоохранения Раздел 2 Основные положения информационно-коммуникационных технологий Раздел 3 Текстовый процессор MS Word Раздел 4. Табличный процессор MS Excel Раздел 5. Система управления базами данных MSAccess Раздел 6. Презентационная графика MS PowerPoint Раздел 7. Современные компьютерные методы обработки медицинских данных
Виды учебной работы	Лекции, практические занятия, самостоятельная работа
Используемые информационные, инструментальные и программные средства	Использование в процессе занятий мультимедийных презентаций. Ситуационная задача, ролевая игра. Внеаудиторная работа: изучение учебного материала
Формы текущего (рубежного) контроля	Тестовые задания
Форма промежуточной аттестации	Зачет