

**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) 324-57258, факс (499) 323-5444,  
 e-mail: oncology@list.ru, сайт <http://www.ronc.ru/> ОКПО01897624; ОГРН 1037739447525;  
 ИНН 7724075162; КПП 772401001

**АННОТАЦИЯ**  
**РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**«ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**  
**В ОБЩЕСТВЕННОМ ЗДРАВООХРАНЕНИИ»**  
 Специальность 31.08.30 Генетика

Трудоемкость (з.е./час)	1 з.е./36 часов
Цель дисциплины	Формирование у ординатора систематизированных теоретических знаний в области применения информационных технологий в общественном здравоохранении и современных методов обработки и анализа медицинских данных, получение практических навыков использования программного инструментария в своей профессиональной деятельности
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> <li>– овладение базовыми представлениями о современных информационно-коммуникационных технологиях, тенденциях их развития и конкретных реализациях в области общественного здравоохранения;</li> <li>– закрепление теоретических знаний и практических навыков использования информационных технологий в профессиональной области;</li> <li>– формирование практических навыков работы с программным инструментарием информационных технологий (программные продукты, комплексы, информационные ресурсы, Интернет-ресурсы и пр.);</li> <li>– приобретение навыков аналитической обработки медицинских данных, представленных в различной форме;</li> <li>– изучение основных медико-статистических показателей.</li> </ul>
Место дисциплины в структуре образовательной программы	Блок ФТД
Формируемые компетенции	УК-1, ПК-4, ПК-12
Результаты освоения дисциплины	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Основные виды и формы мышления. Теоретические и экспериментальные подходы к исследованию. Способы решения прикладных задач в профессиональной деятельности с использованием информационных технологий.</li> <li>- Инструментарий современных информационных технологий при применении социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков.</li> </ul>

	<p>- Основные медико-статистические показатели.</p> <p><b>Уметь:</b></p> <p>-Использовать полученные знания в научных исследованиях и практической деятельности. Уметь выразить мысли словами. Самостоятельно приобретать с помощью информационных технологий новые знания и умения; использовать приобретенные новые знания и умения в профессиональной деятельности.</p> <p>-Использовать современные информационные технологии; разрабатывать, осваивать и использовать новые теории и методы при применении социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков.</p> <p>- Оценивать качество оказания медицинской помощи с использованием медико-статистических показателей.</p> <p><b>Владеть:</b></p> <p>– Специальной терминологией. Навыками анализа и логического мышления интерпретирования полученных результатов научных исследований.</p> <p>– Навыками использования программного инструментария информационных технологий при применении социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков.</p> <p>– Навыками статистической обработки медицинских данных, представленных в различной форме.</p>
Основные разделы дисциплины	<p>Современные аспекты информатизации медицины и общественного здравоохранения</p> <p>Пакеты прикладных программ общего назначения, как инструментарий информационных технологий</p> <p>Современные методы статистической обработки медицинских данных</p>
Виды учебной работы	Лекции, практические и семинарские занятия, самостоятельная работа ординатора
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	Зачет