

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России)

ИНСТИТУТ МЕДИЦИНСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Аннотация рабочей программы дисциплины  
«**ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МЕДИЦИНЕ**»  
по специальности 31.05.01 Лечебное дело

**Цель дисциплины:** сформировать у обучающихся знания и умения по обработке информации: поиску, получению, очистке, изменению и передаче информации с помощью компьютерных технологий и умение использовать полученные знания на практике.

**Задачи изучения дисциплины:**

1. Мотивировать обучающихся на изучение информационных технологий, показав их необходимость для изучения других дисциплин и в будущей профессиональной деятельности.
2. Повторить ключевые элементы и понятия, необходимые для усвоения дисциплины.
3. Объяснить базовые концепции и основные навыки, необходимые для использования информационных технологий.
4. Освоить некоторые информационные технологии.

**Общая трудоемкость** составляет – 72/2 (часы/з.е.) с учетом часов на практическую подготовку.

**Место дисциплины в структуре образовательной программы:**

Дисциплина входит в Блок 1. «Дисциплины (модули)» учебного плана по специальности 31.05.01 Лечебное дело, в его обязательную часть.

**Форма промежуточной аттестации:** зачет.

**Содержание дисциплины:**

1. Введение в ИТ. Взаимосвязи ИТ с предшествующими и последующими дисциплинами.
2. Процедуры обработки информации: поиск, получение, очистка, обработка и передача информации.
3. Средства обработки информации.
4. Правовая и информационная защита данных
5. Основы работы с базами данных
6. Технологии автоматизации обработки данных