

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 СИСТЕМЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ  
АЛГОРИТМОВ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА И  
АНАЛИТИКИ БОЛЬШИХ ДАННЫХ ДЛЯ ВРАЧЕЙ»**  
по специальности 31.05.01 Лечебное дело

### **Цель изучения дисциплины:**

формирование у обучающихся знаний и умений по использованию алгоритмов искусственного интеллекта и аналитики больших данных во врачебной практике.

### **Задачи изучения дисциплины:**

- формирование базовых знаний и умений по алгоритмам искусственного интеллекта и анализу больших данных
- приобретение навыков работы в медицинских информационных системах, визуализации и интерпретации результатов анализа данных.

**Общая трудоемкость** составляет - 72/2 (часы/з.е.), в том числе часы 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 часть, формируемую участниками образовательных отношений.

**Форма промежуточной аттестации:** зачет.

### **Содержание дисциплины:**

Раздел 1. Введение в Информационные системы

Раздел 2. Алгоритмы искусственного интеллекта и анализ больших данных