

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  
**«РОБОТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ МЕДИЦИНСКИХ ИННОВАЦИЙ»**  
по специальности 31.05.01 Лечебное дело

**Цель изучения дисциплины:** формирование у обучающихся знаний и умений по использованию робототехнических систем в медицинскую практику.

**Задачи изучения дисциплины:**

- изучение основных принципов построения робототехнических систем
- формирование у обучающегося навыков по использованию робототехнических систем во врачебной практике.

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

Дисциплина входит в Блок 1 Дисциплины (модули) учебного плана по специальности 31.05.01 Лечебное дело, в часть, формируемую участниками образовательных отношений Блок "Искусственный интеллект в медицине".

**Форма промежуточной аттестации:** зачет.

**Содержание дисциплины:**

Раздел 1. Роль робототехнических систем в современном здравоохранении.

Раздел 2. Основные принципы построения робототехнических систем.