

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  
**«ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В ПОДДЕРЖКЕ ПРИНЯТИЯ ВРАЧЕБНЫХ  
РЕШЕНИЙ»**  
по специальности 31.05.01 Лечебное дело

**Цель изучения дисциплины:** Формирование у обучающихся знаний по принципам построения и функционированию, знаний и умений для участия в разработке и практических навыков по использованию в профессиональной деятельности интеллектуальных систем поддержки принятия врачебных решений.

**Задачи изучения дисциплины:**

- изучение принципов построения и функционирования интеллектуальных систем поддержки принятия врачебных решений (ИСППВР);
- изучение методов машинного и глубокого обучения для решения различных медицинских задач в ИСППВР;
- изучение методов получения и представления знаний;
- изучение принципов построения и функционирования экспертных систем, нечетких экспертных систем.

**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. Интеллектуальные системы поддержки принятия врачебных решений имитирующих рассуждения.

Раздел 2. Интеллектуальные системы поддержки принятия врачебных решений моделирующих рассуждения.