

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 БИОМЕДИЦИНСКИХ СИСТЕМАХ»
по специальности 31.05.01 Лечебное дело

Цель изучения дисциплины:

- формирование знаний основ технологии искусственного интеллекта и машинного обучения;
- приобретение начального опыта по использованию искусственного интеллекта и машинного обучения в медицине.

Задачи изучения дисциплины:

- изучение основ технологии искусственного интеллекта и машинного обучения
- формирование способности применять технологии искусственного интеллекта и машинного обучения в медицинской 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. Технологии искусственного интеллекта и машинного обучения.

Раздел 2. Применения искусственного интеллекта и машинного обучения в медицине.