

## **Аннотация дисциплины**

### **«Криптография в медицине»**

#### **\_Цель дисциплины\_**

- Формирование компетенций в области применения криптография в медицине.

#### **\_Место дисциплины\_**

- Дисциплина входит в модуль «Прикладные аспекты» программы магистратуры «Технологии искусственного интеллекта» по направлению 68.35.65.

#### **\_Краткое содержание дисциплины:\_**

Программа включает изучение Изучение математических основ криптографических алгоритмов в медицине

Особое внимание уделяется электронная подпись и квантовая криптография

Рассмотрение стандартов и протоколов информационной безопасности в контексте медицине

Рассматриваются перспективы развития криптография и анализу перспектив развития данного направления.