

## **Аннотация дисциплины**

### **«Криптография в медицине»**

#### **\_Цель дисциплины\_**

- Изучение современных технологий криптография для решения задач в медицине.

#### **\_Место дисциплины\_**

- Дисциплина входит в модуль «Прикладные аспекты» программы аспирантуры по специальности «Технические науки» по направлению 68.50.26.

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

Курс охватывает следующие аспекты Изучение математических основ криптографических алгоритмов в медицине

Особое внимание уделяется PKI и квантовая криптография

Рассмотрение стандартов и протоколов информационной безопасности в контексте медицине

Рассматриваются перспективы развития криптография и анализу перспектив развития

данного направления.