

Аннотация дисциплины

«Криптография в медицине»

Цель дисциплины

- Анализ возможностей криптография в медицине.

Место дисциплины

- Дисциплина входит в модуль «Современные ИТ-практики» программы аспирантуры по специальности «Математическое моделирование» по направлению 54.52.65.

Краткое содержание дисциплины:

В рамках дисциплины рассматриваются Изучение математических основ криптографических алгоритмов в медицине

Особое внимание уделяется асимметричное шифрование и PKI

Рассмотрение стандартов и протоколов информационной безопасности в контексте медицине

Рассматриваются перспективы развития криптография и оценке их эффективности в различных условиях.