

Аннотация дисциплины

«Квантовые вычисления в медицине»

Цель дисциплины

- Формирование компетенций в области применения квантовые вычисления в медицине.

Место дисциплины

- Дисциплина входит в модуль «Цифровые технологии» программы аспирантуры по специальности «Математическое моделирование» по направлению 97.88.44.

Краткое содержание дисциплины:

В ходе обучения студенты познакомятся с Изучение принципов квантовых вычислений в медицине

Особое внимание уделяется квантовая криптография и квантовые алгоритмы

Анализ перспектив применения квантовых компьютеров в контексте медицине

Рассматриваются перспективы развития квантовые вычисления и оценке их

эффективности в различных условиях.