

Аннотация дисциплины

«Квантовые вычисления в медицине»

Цель дисциплины

- Практическое применение квантовые вычисления в медицине.

Место дисциплины

- Дисциплина входит в модуль «Инновационные решения» программы бакалавриата «Информационные системы и технологии» по направлению 65.17.70.

Краткое содержание дисциплины:

Курс охватывает следующие аспекты Изучение принципов квантовых вычислений в медицине

Особое внимание уделяется квантовая криптография и Qiskit

Рассмотрение основных квантовых алгоритмов в контексте медицине

Рассматриваются перспективы развития квантовые вычисления и анализу перспектив

развития данного направления.