

Аннотация дисциплины

«Квантовые вычисления в медицине»

Цель дисциплины

- Формирование компетенций в области применения квантовые вычисления в медицине.

Место дисциплины

- Дисциплина входит в модуль «Прикладные аспекты» программы аспирантуры по специальности «Информатика и вычислительная техника» по направлению 17.44.23.

Краткое содержание дисциплины:

В рамках дисциплины рассматриваются Изучение принципов квантовых вычислений в медицине

Особое внимание уделяется кубиты и Qiskit

Рассмотрение основных квантовых алгоритмов в контексте медицине

Рассматриваются перспективы развития квантовые вычисления и их внедрению в

реальные бизнес-процессы.