

Аннотация дисциплины

«Квантовые вычисления в промышленности»

Цель дисциплины

- Практическое применение квантовые вычисления в промышленности.

Место дисциплины

- Дисциплина входит в модуль «Прикладные аспекты» программы аспирантуры по специальности «Информатика и вычислительная техника» по направлению 42.18.38.

Краткое содержание дисциплины:

Основное внимание уделяется Изучение принципов квантовых вычислений в промышленности

Особое внимание уделяется квантовые алгоритмы и квантовая криптография

Рассмотрение основных квантовых алгоритмов в контексте промышленности

Рассматриваются перспективы развития квантовые вычисления и оценке их

эффективности в различных условиях.