

Аннотация дисциплины

«Квантовые вычисления в промышленности»

Цель дисциплины

- Формирование компетенций в области применения квантовые вычисления в промышленности.

Место дисциплины

- Дисциплина входит в модуль «Цифровые технологии» программы аспирантуры по специальности «Технические науки» по направлению 94.49.20.

Краткое содержание дисциплины:

Курс охватывает следующие аспекты Изучение принципов квантовых вычислений в промышленности

Особое внимание уделяется кубиты и квантовая криптография

Рассмотрение основных квантовых алгоритмов в контексте промышленности

Рассматриваются перспективы развития квантовые вычисления и анализу перспектив развития данного направления.