

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 91.63.51.

Краткое содержание дисциплины:

Основное внимание уделяется Изучение принципов квантовых вычислений в промышленности

Особое внимание уделяется квантовая криптография и Qiskit

Рассмотрение основных квантовых алгоритмов в контексте промышленности

Рассматриваются перспективы развития квантовые вычисления и оценке их эффективности в различных условиях.