

Аннотация дисциплины

«Квантовые вычисления в образовании»

Цель дисциплины

- Анализ возможностей квантовые вычисления в образовании.

Место дисциплины

- Дисциплина входит в модуль «Инновационные решения» программы аспирантуры по специальности «Информатика и вычислительная техника» по направлению 29.11.53.

Краткое содержание дисциплины:

Программа включает изучение Изучение принципов квантовых вычислений в образовании

Особое внимание уделяется кубиты и квантовые алгоритмы

Рассмотрение основных квантовых алгоритмов в контексте образовании

Рассматриваются перспективы развития квантовые вычисления и формированию навыков их практического использования.