

Аннотация дисциплины

«Квантовые вычисления в телекоммуникациях»

Цель дисциплины

- Анализ возможностей квантовые вычисления в телекоммуникациях.

Место дисциплины

- Дисциплина входит в модуль «Цифровые технологии» программы бакалавриата «Бизнес-информатика» по направлению 18.48.13.

Краткое содержание дисциплины:

Основное внимание уделяется Изучение принципов квантовых вычислений в телекоммуникациях

Особое внимание уделяется квантовые алгоритмы и квантовая криптография

Анализ перспектив применения квантовых компьютеров в контексте телекоммуникациях

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