

Аннотация дисциплины

«Квантовые вычисления в строительстве»

Цель дисциплины

- Практическое применение квантовые вычисления в строительстве.

Место дисциплины

- Дисциплина входит в модуль «Прикладные аспекты» программы бакалавриата «Программная инженерия» по направлению 29.89.29.

Краткое содержание дисциплины:

Основное внимание уделяется Изучение принципов квантовых вычислений в строительстве

Особое внимание уделяется квантовая криптография и квантовые алгоритмы

Рассмотрение основных квантовых алгоритмов в контексте строительстве

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