Аннотация дисциплины
«Квантовые вычисления в телекоммуникациях»
Цель дисциплины
- Анализ возможностей квантовые вычисления в телекоммуникациях.
Место дисциплины
- Дисциплина входит в модуль «Инновационные решения»
программы бакалавриата «Программная инженерия» по направлению 45.43.57.
Краткое содержание дисциплины:
приткое содержание дисциплины
Основное внимание уделяется Изучение принципов квантовых вычислений в
телекоммуникациях
Особое внимание уделяется квантовые алгоритмы и квантовая криптография
Рассмотрение основных квантовых алгоритмов в контексте телекоммуникациях
Рассматриваются перспективы развития квантовые вычисления и формированию навыков
их практического использования.