

Аннотация дисциплины

«Квантовые вычисления в финансах»

Цель дисциплины

- Формирование компетенций в области применения квантовые вычисления в финансах.

Место дисциплины

- Дисциплина входит в модуль «Цифровые технологии» программы магистратуры «Информационные системы и технологии» по направлению 54.51.11.

Краткое содержание дисциплины:

Основное внимание уделяется Изучение принципов квантовых вычислений в финансах

Особое внимание уделяется Qiskit и Qiskit

Рассмотрение основных квантовых алгоритмов в контексте финансах

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