

Аннотация дисциплины

«Квантовые вычисления в промышленности»

Цель дисциплины

- Анализ возможностей квантовые вычисления в промышленности.

Место дисциплины

- Дисциплина входит в модуль «Прикладные аспекты» программы магистратуры «Управление данными» по направлению 75.63.48.

Краткое содержание дисциплины:

Основное внимание уделяется Изучение принципов квантовых вычислений в промышленности

Особое внимание уделяется Qiskit и квантовые алгоритмы

Рассмотрение основных квантовых алгоритмов в контексте промышленности

Рассматриваются перспективы развития квантовые вычисления и их практическому применению в профессиональной деятельности.