

Аннотация дисциплины

«Квантовые вычисления в образовании»

Цель дисциплины

- Изучение современных технологий квантовые вычисления для решения задач в образовании.

Место дисциплины

- Дисциплина входит в модуль «Современные ИТ-практики» программы магистратуры «Прикладная информатика» по направлению 85.95.86.

Краткое содержание дисциплины:

Курс охватывает следующие аспекты Изучение принципов квантовых вычислений в образовании

Особое внимание уделяется Qiskit и квантовые алгоритмы

Рассмотрение основных квантовых алгоритмов в контексте образовании

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