

Аннотация дисциплины

«Квантовые вычисления в энергетике»

Цель дисциплины

- Практическое применение квантовые вычисления в энергетике.

Место дисциплины

- Дисциплина входит в модуль «Современные ИТ-практики» программы магистратуры «Прикладная информатика» по направлению 44.73.88.

Краткое содержание дисциплины:

Содержание дисциплины предусматривает освоение Изучение принципов квантовых вычислений в энергетике

Особое внимание уделяется квантовые алгоритмы и кубиты

Рассмотрение основных квантовых алгоритмов в контексте энергетике

Рассматриваются перспективы развития квантовые вычисления и формированию навыков их практического использования.