

Аннотация дисциплины

«Квантовые вычисления в энергетике»

Цель дисциплины

- Формирование компетенций в области применения квантовые вычисления в энергетике.

Место дисциплины

- Дисциплина входит в модуль «Цифровые технологии» программы бакалавриата «Кибербезопасность» по направлению 67.72.27.

Краткое содержание дисциплины:

В рамках дисциплины рассматриваются Изучение принципов квантовых вычислений в энергетике

Особое внимание уделяется кубиты и Qiskit

Рассмотрение основных квантовых алгоритмов в контексте энергетике

Рассматриваются перспективы развития квантовые вычисления и их внедрению в реальные бизнес-процессы.