

Аннотация дисциплины

«Квантовые вычисления в нефтегазовой сфере»

Цель дисциплины

- Освоение методов квантовых вычислений в сфере в нефтегазовой сфере.

Место дисциплины

- Дисциплина входит в модуль «Инновационные решения» программы бакалавриата «Кибербезопасность» по направлению 56.63.21.

Краткое содержание дисциплины:

Содержание дисциплины предусматривает освоение Изучение принципов квантовых вычислений в нефтегазовой сфере

Особое внимание уделяется квантовые алгоритмы и Qiskit

Анализ перспектив применения квантовых компьютеров в контексте нефтегазовой сфере

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