

## **Аннотация дисциплины**

### **«Квантовые вычисления в нефтегазовой сфере»**

#### **\_Цель дисциплины\_**

- Практическое применение квантовые вычисления в нефтегазовой сфере.

#### **\_Место дисциплины\_**

- Дисциплина входит в модуль «Современные ИТ-практики» программы бакалавриата «Программная инженерия» по направлению 48.95.84.

#### **\_Краткое содержание дисциплины:\_**

В рамках дисциплины рассматриваются Изучение принципов квантовых вычислений в нефтегазовой сфере

Особое внимание уделяется Qiskit и кубиты

Рассмотрение основных квантовых алгоритмов в контексте нефтегазовой сфере

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