

## **Аннотация дисциплины**

### **«Квантовые вычисления в образовании»**

#### **\_Цель дисциплины\_**

- Формирование компетенций в области применения квантовые вычисления в образовании.

#### **\_Место дисциплины\_**

- Дисциплина входит в модуль «Цифровые технологии» программы магистратуры «Технологии искусственного интеллекта» по направлению 91.41.91.

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

Содержание дисциплины предусматривает освоение Изучение принципов квантовых вычислений в образовании

Особое внимание уделяется кубиты и квантовые алгоритмы

Анализ перспектив применения квантовых компьютеров в контексте образовании

Рассматриваются перспективы развития квантовые вычисления и их практическому

применению в профессиональной деятельности.