

## **Аннотация дисциплины**

### **«Квантовые вычисления в транспортной отрасли»**

#### **\_Цель дисциплины\_**

- Изучение современных технологий квантовые вычисления для решения задач в транспортной

#### **\_Место дисциплины\_**

- Дисциплина входит в модуль «Инновационные решения»

программы магистратуры «Управление данными» по направлению 90.53.32.

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

Основное внимание уделяется Изучение принципов квантовых вычислений в транспортной отрасли

Особое внимание уделяется кубиты и Qiskit

Рассмотрение основных квантовых алгоритмов в контексте транспортной отрасли

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