

## **Аннотация дисциплины**

### **«Квантовые вычисления в фармацевтике»**

#### **\_Цель дисциплины\_**

– Освоение методов квантовых вычислений в сфере фармацевтики.

#### **\_Место дисциплины\_**

– Дисциплина входит в модуль «Инновационные решения»

программы аспирантуры по специальности «Искусственный интеллект и машинное обучение» по направлению 36.59.82.

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

В рамках дисциплины рассматриваются Изучение принципов квантовых вычислений в фармацевтике

Особое внимание уделяется кубиты и квантовые алгоритмы

Анализ перспектив применения квантовых компьютеров в контексте фармацевтики

Рассматриваются перспективы развития квантовых вычислений и анализу перспектив

развития данного направления.