

## **Аннотация дисциплины**

### **«Нейросети в пищевой промышленности»**

#### **\_Цель дисциплины\_**

- Практическое применение нейросети в пищевой промышленности.

#### **\_Место дисциплины\_**

- Дисциплина входит в модуль «Инновационные решения» программы аспирантуры по специальности «Математическое моделирование» по направлению 22.16.50.

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

В ходе обучения студенты познакомятся с Изучение архитектур современных нейронных сетей в пищевой промышленности

Особое внимание уделяется трансформеры и рекуррентные сети

Рассмотрение практических применений нейросетевых технологий в контексте пищевой промышленности

Рассматриваются перспективы развития нейросети и формированию навыков их практического использования.