

## **Аннотация дисциплины**

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

#### **\_Цель дисциплины\_**

- Практическое применение нейросети в пищевой промышленности.

#### **\_Место дисциплины\_**

- Дисциплина входит в модуль «Современные ИТ-практики» программы аспирантуры по специальности «Информатика и вычислительная техника» по направлению 17.48.52.

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

Курс охватывает следующие аспекты Изучение архитектур современных нейронных сетей в пищевой промышленности

Особое внимание уделяется рекуррентные сети и трансформеры

Анализ методов обучения глубоких нейросетевых моделей в контексте пищевой промышленности

Рассматриваются перспективы развития нейросети и оценке их эффективности в различных условиях.