

## **Аннотация дисциплины**

### **«Нейросети в авиации»**

#### **\_Цель дисциплины\_**

- Развитие навыков работы с нейросети в авиации.

#### **\_Место дисциплины\_**

- Дисциплина входит в модуль «Современные ИТ-практики» программы аспирантуры по специальности «Математическое моделирование» по направлению 89.73.67.

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

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

Особое внимание уделяется трансформеры и глубокое обучение

Рассмотрение практических применений нейросетевых технологий в контексте авиации

Рассматриваются перспективы развития нейросети и оценке их эффективности в

различных условиях.