

## **Аннотация дисциплины**

### **«Нейросети в космической отрасли»**

#### **\_Цель дисциплины\_**

– Освоение методов нейросети в сфере в космической отрасли.

#### **\_Место дисциплины\_**

– Дисциплина входит в модуль «Прикладные аспекты»

программы аспирантуры по специальности «Математическое моделирование» по направлению 51.34.56.

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

Программа включает изучение Изучение архитектур современных нейронных сетей в космической отрасли

Особое внимание уделяется глубокое обучение и трансформеры

Рассмотрение практических применений нейросетевых технологий в контексте космической отрасли

Рассматриваются перспективы развития нейросети и их практическому применению в профессиональной деятельности.