

## **Аннотация дисциплины**

### **«Биоинформатика в авиации»**

#### **\_Цель дисциплины\_**

- Освоение методов биоинформатика в сфере в авиации.

#### **\_Место дисциплины\_**

- Дисциплина входит в модуль «Современные ИТ-практики» программы аспирантуры по специальности «Системный анализ и управление» по направлению 10.88.17.

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

В рамках дисциплины рассматриваются Изучение методов обработки биологических данных в авиации

Особое внимание уделяется молекулярное моделирование и молекулярное моделирование

Анализ алгоритмов вычислительной биологии в контексте авиации

Рассматриваются перспективы развития биоинформатика и анализу перспектив развития

данного направления.