

## **Аннотация дисциплины**

### **«Биоинформатика в авиации»**

#### **\_Цель дисциплины\_**

- Практическое применение биоинформатика в авиации.

#### **\_Место дисциплины\_**

- Дисциплина входит в модуль «Современные ИТ-практики» программы бакалавриата «Программная инженерия» по направлению 22.40.83.

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

Содержание дисциплины предусматривает освоение Изучение методов обработки биологических данных в авиации

Особое внимание уделяется молекулярное моделирование и анализ геномных данных

Рассмотрение подходов к персонализированной медицине в контексте авиации

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