

## **Аннотация дисциплины**

### **«Биоинформатика в космической отрасли»**

#### **\_Цель дисциплины\_**

- Формирование компетенций в области применения биоинформатика в космической отрасли.

#### **\_Место дисциплины\_**

- Дисциплина входит в модуль «Инновационные решения» программы аспирантуры по специальности «Технические науки» по направлению 87.26.52.

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

Основное внимание уделяется Изучение методов обработки биологических данных в космической отрасли

Особое внимание уделяется анализ геномных данных и NGS

Рассмотрение подходов к персонализированной медицине в контексте космической отрасли

Рассматриваются перспективы развития биоинформатика и формированию навыков их

практического использования.