

## **Аннотация дисциплины**

### **«Биоинформатика в образовании»**

#### **\_Цель дисциплины\_**

- Развитие навыков работы с биоинформатика в образовании.

#### **\_Место дисциплины\_**

- Дисциплина входит в модуль «Инновационные решения» программы аспирантуры по специальности «Информатика и вычислительная техника» по направлению 22.14.63.

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

Программа включает изучение Изучение методов обработки биологических данных в образовании

Особое внимание уделяется машинное обучение и NGS

Анализ алгоритмов вычислительной биологии в контексте образовании

Рассматриваются перспективы развития биоинформатика и анализу перспектив развития

данного направления.