

## **Аннотация дисциплины**

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

#### **\_Цель дисциплины\_**

- Практическое применение биоинформатика в образовании.

#### **\_Место дисциплины\_**

- Дисциплина входит в модуль «Инновационные решения» программы аспирантуры по специальности «Искусственный интеллект и машинное обучение» по направлению 99.13.74.

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

Курс охватывает следующие аспекты Изучение методов обработки биологических данных в образовании

Особое внимание уделяется NGS и анализ геномных данных

Анализ алгоритмов вычислительной биологии в контексте образовании

Рассматриваются перспективы развития биоинформатика и их практическому применению

в профессиональной деятельности.