

## **Аннотация дисциплины**

### **«Биоинформатика в сельском хозяйстве»**

#### **\_Цель дисциплины\_**

- Практическое применение биоинформатика в сельском хозяйстве.

#### **\_Место дисциплины\_**

- Дисциплина входит в модуль «Прикладные аспекты» программы магистратуры «Технологии искусственного интеллекта» по направлению 79.68.80.

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

Курс охватывает следующие аспекты Изучение методов обработки биологических данных в сельском хозяйстве

Особое внимание уделяется NGS и анализ геномных данных

Анализ алгоритмов вычислительной биологии в контексте сельском хозяйстве

Рассматриваются перспективы развития биоинформатика и их практическому применению

в профессиональной деятельности.