

## **Аннотация дисциплины**

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

#### **\_Цель дисциплины\_**

- Формирование компетенций в области применения биоинформатика в сельском хозяйстве.

#### **\_Место дисциплины\_**

- Дисциплина входит в модуль «Современные ИТ-практики» программы бакалавриата «Бизнес-информатика» по направлению 67.83.19.

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

Программа включает изучение Изучение методов обработки биологических данных в сельском хозяйстве

Особое внимание уделяется машинное обучение и NGS

Рассмотрение подходов к персонализированной медицине в контексте сельском хозяйстве

Рассматриваются перспективы развития биоинформатика и их внедрению в реальные бизнес-процессы.