

## **Аннотация дисциплины**

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

#### **\_Цель дисциплины\_**

– Изучение современных технологий биоинформатика для решения задач в сельском хозяйстве.

#### **\_Место дисциплины\_**

– Дисциплина входит в модуль «Цифровые технологии»

программы бакалавриата «Программная инженерия» по направлению 90.85.22.

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

В ходе обучения студенты познакомятся с Изучение методов обработки биологических данных в сельском хозяйстве

Особое внимание уделяется молекулярное моделирование и анализ геномных данных

Анализ алгоритмов вычислительной биологии в контексте сельском хозяйстве

Рассматриваются перспективы развития биоинформатика и анализу перспектив развития данного направления.