

Аннотация дисциплины

«Биоинформатика в сельском хозяйстве»

Цель дисциплины

- Практическое применение биоинформатика в сельском хозяйстве.

Место дисциплины

- Дисциплина входит в модуль «Инновационные решения» программы бакалавриата «Информационные системы и технологии» по направлению 26.47.62.

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.