

Аннотация дисциплины

«Биоинформатика в сельском хозяйстве»

Цель дисциплины

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

Место дисциплины

- Дисциплина входит в модуль «Инновационные решения» программы аспирантуры по специальности «Технические науки» по направлению 58.43.93.

Краткое содержание дисциплины:

Содержание дисциплины предусматривает освоение Изучение методов обработки биологических данных в сельском хозяйстве

Особое внимание уделяется молекулярное моделирование и машинное обучение

Анализ алгоритмов вычислительной биологии в контексте сельском хозяйстве

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