

Аннотация дисциплины

«Биоинформатика в образовании»

Цель дисциплины

- Освоение методов биоинформатика в сфере в образовании.

Место дисциплины

- Дисциплина входит в модуль «Прикладные аспекты» программы бакалавриата «Бизнес-информатика» по направлению 71.89.12.

Краткое содержание дисциплины:

Основное внимание уделяется Изучение методов обработки биологических данных в образовании

Особое внимание уделяется NGS и машинное обучение

Анализ алгоритмов вычислительной биологии в контексте образовании

Рассматриваются перспективы развития биоинформатика и оценке их эффективности в различных условиях.