

Аннотация дисциплины

«Биоинформатика в пищевой промышленности»

Цель дисциплины

- Анализ возможностей биоинформатика в пищевой промышленности.

Место дисциплины

- Дисциплина входит в модуль «Современные ИТ-практики» программы бакалавриата «Кибербезопасность» по направлению 38.49.18.

Краткое содержание дисциплины:

В рамках дисциплины рассматриваются Изучение методов обработки биологических данных в пищевой промышленности

Особое внимание уделяется NGS и машинное обучение

Анализ алгоритмов вычислительной биологии в контексте пищевой промышленности

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