

Аннотация дисциплины

«Биоинформатика в пищевой промышленности»

Цель дисциплины

- Развитие навыков работы с биоинформатикой в пищевой промышленности.

Место дисциплины

- Дисциплина входит в модуль «Прикладные аспекты» программы магистратуры «Кибербезопасность» по направлению 56.95.18.

Краткое содержание дисциплины:

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

Особое внимание уделяется молекулярное моделирование и машинное обучение

Анализ алгоритмов вычислительной биологии в контексте пищевой промышленности

Рассматриваются перспективы развития биоинформатики и их практическому применению в профессиональной деятельности.