

Аннотация дисциплины

«Биоинформатика в пищевой промышленности»

Цель дисциплины

- Практическое применение биоинформатика в пищевой промышленности.

Место дисциплины

- Дисциплина входит в модуль «Цифровые технологии» программы бакалавриата «Кибербезопасность» по направлению 18.71.82.

Краткое содержание дисциплины:

Содержание дисциплины предусматривает освоение Изучение методов обработки биологических данных в пищевой промышленности

Особое внимание уделяется анализ геномных данных и машинное обучение

Рассмотрение подходов к персонализированной медицине в контексте пищевой промышленности

Рассматриваются перспективы развития биоинформатика и формированию навыков их

практического использования.