

Аннотация дисциплины

«Биоинформатика в пищевой промышленности»

Цель дисциплины

- Освоение методов биоинформатика в сфере в пищевой промышленности.

Место дисциплины

- Дисциплина входит в модуль «Цифровые технологии» программы аспирантуры по специальности «Технические науки» по направлению 81.82.71.

Краткое содержание дисциплины:

Курс охватывает следующие аспекты 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 анализу перспектив развития

данного направления.