

Аннотация дисциплины

«Биоинформатика в пищевой промышленности»

Цель дисциплины

- Формирование компетенций в области применения биоинформатика в пищевой промышленности

Место дисциплины

- Дисциплина входит в модуль «Цифровые технологии»

программы аспирантуры по специальности «Информатика и вычислительная техника» по направлению 74.76.74.

Краткое содержание дисциплины:

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

Особое внимание уделяется молекулярное моделирование и NGS

Анализ алгоритмов вычислительной биологии в контексте пищевой промышленности

Рассматриваются перспективы развития биоинформатика и их практическому применению

в профессиональной деятельности.