

Аннотация дисциплины

«Биоинформатика в промышленности»

Цель дисциплины

- Формирование компетенций в области применения биоинформатика в промышленности.

Место дисциплины

- Дисциплина входит в модуль «Современные ИТ-практики» программы бакалавриата «Бизнес-информатика» по направлению 10.68.85.

Краткое содержание дисциплины:

В ходе обучения студенты познакомятся с Изучение методов обработки биологических данных в промышленности

Особое внимание уделяется молекулярное моделирование и NGS

Рассмотрение подходов к персонализированной медицине в контексте промышленности

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