

Аннотация дисциплины

«Биоинформатика в промышленности»

Цель дисциплины

- Анализ возможностей биоинформатика в промышленности.

Место дисциплины

- Дисциплина входит в модуль «Технологический менеджмент» программы аспирантуры по специальности «Математическое моделирование» по направлению 43.55.51.

Краткое содержание дисциплины:

Содержание дисциплины предусматривает освоение Изучение методов обработки биологических данных в промышленности

Особое внимание уделяется машинное обучение и NGS

Анализ алгоритмов вычислительной биологии в контексте промышленности

Рассматриваются перспективы развития биоинформатика и оценке их эффективности в

различных условиях.