

Аннотация дисциплины

«Биоинформатика в промышленности»

Цель дисциплины

- Изучение современных технологий биоинформатика для решения задач в промышленности.

Место дисциплины

- Дисциплина входит в модуль «Прикладные аспекты» программы бакалавриата «Кибербезопасность» по направлению 97.43.35.

Краткое содержание дисциплины:

Содержание дисциплины предусматривает освоение Изучение методов обработки биологических данных в промышленности

Особое внимание уделяется молекулярное моделирование и машинное обучение

Анализ алгоритмов вычислительной биологии в контексте промышленности

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