

Аннотация дисциплины

«Биоинформатика в промышленности»

Цель дисциплины

- Развитие навыков работы с биоинформатика в промышленности.

Место дисциплины

- Дисциплина входит в модуль «Прикладные аспекты» программы бакалавриата «Информационные системы и технологии» по направлению 43.70.29.

Краткое содержание дисциплины:

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

Особое внимание уделяется молекулярное моделирование и анализ геномных данных

Анализ алгоритмов вычислительной биологии в контексте промышленности

Рассматриваются перспективы развития биоинформатика и их практическому применению

в профессиональной деятельности.