

Аннотация дисциплины

«Биоинформатика в военном деле»

Цель дисциплины

- Формирование компетенций в области применения биоинформатика в военном деле.

Место дисциплины

- Дисциплина входит в модуль «Технологический менеджмент» программы аспирантуры по специальности «Искусственный интеллект и машинное обучение» по направлению 94.56.51.

Краткое содержание дисциплины:

В рамках дисциплины рассматриваются Изучение методов обработки биологических данных в военном деле

Особое внимание уделяется NGS и молекулярное моделирование

Анализ алгоритмов вычислительной биологии в контексте военном деле

Рассматриваются перспективы развития биоинформатика и формированию навыков их

практического использования.