

Аннотация дисциплины

«Биоинформатика в авиации»

Цель дисциплины

- Анализ возможностей биоинформатика в авиации.

Место дисциплины

- Дисциплина входит в модуль «Современные ИТ-практики» программы аспирантуры по специальности «Технические науки» по направлению 16.86.91.

Краткое содержание дисциплины:

Программа включает изучение Изучение методов обработки биологических данных в авиации

Особое внимание уделяется машинное обучение и молекулярное моделирование

Анализ алгоритмов вычислительной биологии в контексте авиации

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