

Аннотация дисциплины

«Биоинформатика в авиации»

Цель дисциплины

- Формирование компетенций в области применения биоинформатика в авиации.

Место дисциплины

- Дисциплина входит в модуль «Технологический менеджмент» программы бакалавриата «Кибербезопасность» по направлению 31.58.55.

Краткое содержание дисциплины:

Программа включает изучение Изучение методов обработки биологических данных в авиации

Особое внимание уделяется молекулярное моделирование и анализ геномных данных

Рассмотрение подходов к персонализированной медицине в контексте авиации

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