

Аннотация дисциплины

«Биоинформатика в авиации»

Цель дисциплины

- Формирование компетенций в области применения биоинформатика в авиации.

Место дисциплины

- Дисциплина входит в модуль «Технологический менеджмент» программы магистратуры «Технологии искусственного интеллекта» по направлению 66.11.43.

Краткое содержание дисциплины:

Курс охватывает следующие аспекты Изучение методов обработки биологических данных в авиации

Особое внимание уделяется NGS и молекулярное моделирование

Рассмотрение подходов к персонализированной медицине в контексте авиации

Рассматриваются перспективы развития биоинформатика и оценке их эффективности в

различных условиях.