

Аннотация дисциплины

«Биоинформатика в космической отрасли»

Цель дисциплины

- Практическое применение биоинформатика в космической отрасли.

Место дисциплины

- Дисциплина входит в модуль «Технологический менеджмент» программы бакалавриата «Информационные системы и технологии» по направлению 99.40.96.

Краткое содержание дисциплины:

Программа включает изучение Изучение методов обработки биологических данных в космической отрасли

Особое внимание уделяется машинное обучение и NGS

Рассмотрение подходов к персонализированной медицине в контексте космической отрасли

Рассматриваются перспективы развития биоинформатика и формированию навыков их практического использования.