

Аннотация дисциплины

«Биоинформатика в космической отрасли»

Цель дисциплины

– Освоение методов биоинформатика в сфере в космической отрасли.

Место дисциплины

– Дисциплина входит в модуль «Технологический менеджмент»

программы магистратуры «Цифровые технологии в бизнесе» по направлению 67.82.70.

Краткое содержание дисциплины:

Программа включает изучение Изучение методов обработки биологических данных в космической отрасли

Особое внимание уделяется машинное обучение и молекулярное моделирование

Рассмотрение подходов к персонализированной медицине в контексте космической отрасли

Рассматриваются перспективы развития биоинформатика и анализу перспектив развития

данного направления.