

Аннотация дисциплины

«Биоинформатика в космической отрасли»

Цель дисциплины

- Анализ возможностей биоинформатика в космической отрасли.

Место дисциплины

- Дисциплина входит в модуль «Прикладные аспекты» программы бакалавриата «Программная инженерия» по направлению 56.70.44.

Краткое содержание дисциплины:

В ходе обучения студенты познакомятся с Изучение методов обработки биологических данных в космической отрасли

Особое внимание уделяется молекулярное моделирование и машинное обучение

Рассмотрение подходов к персонализированной медицине в контексте космической отрасли

Рассматриваются перспективы развития биоинформатика и их практическому применению

в профессиональной деятельности.