

Аннотация дисциплины

«Биоинформатика в космической отрасли»

Цель дисциплины

- Практическое применение биоинформатика в космической отрасли.

Место дисциплины

- Дисциплина входит в модуль «Прикладные аспекты» программы аспирантуры по специальности «Математическое моделирование» по направлению 88.12.11.

Краткое содержание дисциплины:

Основное внимание уделяется Изучение методов обработки биологических данных в космической отрасли

Особое внимание уделяется молекулярное моделирование и молекулярное моделирование

Анализ алгоритмов вычислительной биологии в контексте космической отрасли

Рассматриваются перспективы развития биоинформатика и анализу перспектив развития

данного направления.