

Аннотация дисциплины

«Биоинформатика в космической отрасли»

Цель дисциплины

- Практическое применение биоинформатика в космической отрасли.

Место дисциплины

- Дисциплина входит в модуль «Цифровые технологии» программы бакалавриата «Прикладная информатика» по направлению 82.30.50.

Краткое содержание дисциплины:

Курс охватывает следующие аспекты Изучение методов обработки биологических данных в космической отрасли

Особое внимание уделяется молекулярное моделирование и NGS

Рассмотрение подходов к персонализированной медицине в контексте космической отрасли

Рассматриваются перспективы развития биоинформатика и их практическому применению

в профессиональной деятельности.