

Аннотация дисциплины

«Биоинформатика в космической отрасли»

Цель дисциплины

- Формирование компетенций в области применения биоинформатика в космической отрасли.

Место дисциплины

- Дисциплина входит в модуль «Инновационные решения» программы магистратуры «Информационные системы и технологии» по направлению 56.61.98.

Краткое содержание дисциплины:

Содержание дисциплины предусматривает освоение Изучение методов обработки биологических данных в космической отрасли

Особое внимание уделяется NGS и молекулярное моделирование

Анализ алгоритмов вычислительной биологии в контексте космической отрасли

Рассматриваются перспективы развития биоинформатика и их внедрению в реальные

бизнес-процессы.