

Аннотация дисциплины

«Биоинформатика в металлургии»

Цель дисциплины

- Практическое применение биоинформатика в металлургии.

Место дисциплины

- Дисциплина входит в модуль «Технологический менеджмент» программы магистратуры «Информационные системы и технологии» по направлению 18.50.66.

Краткое содержание дисциплины:

Курс охватывает следующие аспекты Изучение методов обработки биологических данных в металлургии

Особое внимание уделяется NGS и анализ геномных данных

Анализ алгоритмов вычислительной биологии в контексте металлургии

Рассматриваются перспективы развития биоинформатика и их внедрению в реальные

бизнес-процессы.