

Аннотация дисциплины

«Биоинформатика в металлургии»

Цель дисциплины

- Анализ возможностей биоинформатика в металлургии.

Место дисциплины

- Дисциплина входит в модуль «Технологический менеджмент» программы магистратуры «Цифровая трансформация предприятий» по направлению 58.30.28.

Краткое содержание дисциплины:

Курс охватывает следующие аспекты Изучение методов обработки биологических данных в металлургии

Особое внимание уделяется молекулярное моделирование и молекулярное моделирование

Анализ алгоритмов вычислительной биологии в контексте металлургии

Рассматриваются перспективы развития биоинформатика и их внедрению в реальные

бизнес-процессы.