

Аннотация дисциплины

«Биоинформатика в металлургии»

Цель дисциплины

- Анализ возможностей биоинформатика в металлургии.

Место дисциплины

- Дисциплина входит в модуль «Прикладные аспекты» программы магистратуры «Цифровая трансформация предприятий» по направлению 26.68.62.

Краткое содержание дисциплины:

Курс охватывает следующие аспекты Изучение методов обработки биологических данных в металлургии

Особое внимание уделяется машинное обучение и NGS

Рассмотрение подходов к персонализированной медицине в контексте металлургии

Рассматриваются перспективы развития биоинформатика и их практическому применению

в профессиональной деятельности.