

Аннотация дисциплины

«Биоинформатика в металлургии»

Цель дисциплины

- Изучение современных технологий биоинформатика для решения задач в металлургии.

Место дисциплины

- Дисциплина входит в модуль «Прикладные аспекты» программы магистратуры «Кибербезопасность» по направлению 78.99.53.

Краткое содержание дисциплины:

В ходе обучения студенты познакомятся с 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 оценке их эффективности в различных условиях.