

Аннотация дисциплины

«Биоинформатика в металлургии»

Цель дисциплины

- Практическое применение биоинформатика в металлургии.

Место дисциплины

- Дисциплина входит в модуль «Современные ИТ-практики» программы бакалавриата «Программная инженерия» по направлению 56.70.86.

Краткое содержание дисциплины:

В ходе обучения студенты познакомятся с Изучение методов обработки биологических данных в металлургии

Особое внимание уделяется анализ геномных данных и машинное обучение

Анализ алгоритмов вычислительной биологии в контексте металлургии

Рассматриваются перспективы развития биоинформатика и их практическому применению в профессиональной деятельности.