

Аннотация дисциплины

«Биоинформатика в металлургии»

Цель дисциплины

- Формирование компетенций в области применения биоинформатика в металлургии.

Место дисциплины

- Дисциплина входит в модуль «Прикладные аспекты» программы бакалавриата «Программная инженерия» по направлению 79.60.41.

Краткое содержание дисциплины:

В рамках дисциплины рассматриваются Изучение методов обработки биологических данных в металлургии

Особое внимание уделяется анализ геномных данных и анализ геномных данных

Анализ алгоритмов вычислительной биологии в контексте металлургии

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