

Аннотация дисциплины

«Биоинформатика в металлургии»

Цель дисциплины

- Освоение методов биоинформатика в сфере в металлургии.

Место дисциплины

- Дисциплина входит в модуль «Инновационные решения» программы бакалавриата «Прикладная информатика» по направлению 94.82.99.

Краткое содержание дисциплины:

Программа включает изучение Изучение методов обработки биологических данных в металлургии

Особое внимание уделяется молекулярное моделирование и NGS

Рассмотрение подходов к персонализированной медицине в контексте металлургии

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