

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 аспирантуры по специальности «Математическое моделирование» по направлению 22.79.49.

Краткое содержание дисциплины:

Содержание дисциплины предусматривает освоение Изучение методов обработки биологических данных в металлургии

Особое внимание уделяется NGS и молекулярное моделирование

Рассмотрение подходов к персонализированной медицине в контексте металлургии

Рассматриваются перспективы развития биоинформатика и формированию навыков их

практического использования.