

## **Аннотация дисциплины**

### **«Биоинформатика в металлургии»**

#### **\_Цель дисциплины\_**

- Практическое применение биоинформатика в металлургии.

#### **\_Место дисциплины\_**

- Дисциплина входит в модуль «Технологический менеджмент» программы бакалавриата «Информационные системы и технологии» по направлению 53.23.29.

#### **\_Краткое содержание дисциплины:\_**

Содержание дисциплины предусматривает освоение Изучение методов обработки биологических данных в металлургии

Особое внимание уделяется анализ геномных данных и молекулярное моделирование

Рассмотрение подходов к персонализированной медицине в контексте металлургии

Рассматриваются перспективы развития биоинформатика и оценке их эффективности в

различных условиях.