

## **Аннотация дисциплины**

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

#### **\_Цель дисциплины\_**

- Формирование компетенций в области применения биоинформатика в металлургии.

#### **\_Место дисциплины\_**

- Дисциплина входит в модуль «Инновационные решения» программы бакалавриата «Бизнес-информатика» по направлению 15.52.80.

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

Курс охватывает следующие аспекты Изучение методов обработки биологических данных в металлургии

Особое внимание уделяется анализ геномных данных и NGS

Анализ алгоритмов вычислительной биологии в контексте металлургии

Рассматриваются перспективы развития биоинформатика и оценке их эффективности в различных условиях.