

## **Аннотация дисциплины**

### **«Биоинформатика в медицине»**

#### **\_Цель дисциплины\_**

- Практическое применение биоинформатика в медицине.

#### **\_Место дисциплины\_**

- Дисциплина входит в модуль «Прикладные аспекты» программы бакалавриата «Бизнес-информатика» по направлению 85.33.14.

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

Курс охватывает следующие аспекты Изучение методов обработки биологических данных в медицине

Особое внимание уделяется NGS и молекулярное моделирование

Рассмотрение подходов к персонализированной медицине в контексте медицине

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