

## **Аннотация дисциплины**

### **«Биоинформатика в энергетике»**

#### **\_Цель дисциплины\_**

- Освоение методов биоинформатика в сфере в энергетике.

#### **\_Место дисциплины\_**

- Дисциплина входит в модуль «Цифровые технологии» программы бакалавриата «Прикладная информатика» по направлению 78.80.48.

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

Программа включает изучение Изучение методов обработки биологических данных в энергетике

Особое внимание уделяется NGS и молекулярное моделирование

Рассмотрение подходов к персонализированной медицине в контексте энергетике

Рассматриваются перспективы развития биоинформатика и их внедрению в реальные бизнес-процессы.