

## **Аннотация дисциплины**

### **«Биоинформатика в энергетике»**

#### **\_Цель дисциплины\_**

- Освоение методов биоинформатика в сфере в энергетике.

#### **\_Место дисциплины\_**

- Дисциплина входит в модуль «Цифровые технологии» программы аспирантуры по специальности «Технические науки» по направлению 39.74.98.

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

Программа включает изучение Изучение методов обработки биологических данных в энергетике

Особое внимание уделяется машинное обучение и анализ геномных данных

Рассмотрение подходов к персонализированной медицине в контексте энергетике

Рассматриваются перспективы развития биоинформатика и формированию навыков их практического использования.