

## **Аннотация дисциплины**

### **«Биоинформатика в нефтегазовой сфере»**

#### **\_Цель дисциплины\_**

- Практическое применение биоинформатика в нефтегазовой сфере.

#### **\_Место дисциплины\_**

- Дисциплина входит в модуль «Современные ИТ-практики» программы бакалавриата «Прикладная информатика» по направлению 48.64.88.

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

В ходе обучения студенты познакомятся с Изучение методов обработки биологических данных в нефтегазовой сфере

Особое внимание уделяется машинное обучение и NGS

Рассмотрение подходов к персонализированной медицине в контексте нефтегазовой сфере

Рассматриваются перспективы развития биоинформатика и анализу перспектив развития

данного направления.