

## **Аннотация дисциплины**

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

#### **\_Цель дисциплины\_**

- Анализ возможностей биоинформатика в нефтегазовой сфере.

#### **\_Место дисциплины\_**

- Дисциплина входит в модуль «Современные ИТ-практики» программы аспирантуры по специальности «Системный анализ и управление» по направлению 63.52.55.

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

Основное внимание уделяется Изучение методов обработки биологических данных в нефтегазовой сфере

Особое внимание уделяется анализ геномных данных и машинное обучение

Рассмотрение подходов к персонализированной медицине в контексте нефтегазовой сфере

Рассматриваются перспективы развития биоинформатика и их практическому применению в профессиональной деятельности.