

Аннотация дисциплины

«Биоинформатика в нефтегазовой сфере»

Цель дисциплины

- Практическое применение биоинформатика в нефтегазовой сфере.

Место дисциплины

- Дисциплина входит в модуль «Технологический менеджмент» программы аспирантуры по специальности «Системный анализ и управление» по направлению 62.18.99.

Краткое содержание дисциплины:

В рамках дисциплины рассматриваются 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.