

Аннотация дисциплины

«Биоинформатика в энергетике»

Цель дисциплины

- Изучение современных технологий биоинформатика для решения задач в энергетике.

Место дисциплины

- Дисциплина входит в модуль «Технологический менеджмент» программы аспирантуры по специальности «Системный анализ и управление» по направлению 34.73.15.

Краткое содержание дисциплины:

В рамках дисциплины рассматриваются Изучение методов обработки биологических данных в энергетике

Особое внимание уделяется NGS и машинное обучение

Анализ алгоритмов вычислительной биологии в контексте энергетике

Рассматриваются перспективы развития биоинформатика и их практическому применению

в профессиональной деятельности.