

Аннотация дисциплины

«Биоинформатика в энергетике»

Цель дисциплины

- Формирование компетенций в области применения биоинформатика в энергетике.

Место дисциплины

- Дисциплина входит в модуль «Технологический менеджмент» программы аспирантуры по специальности «Искусственный интеллект и машинное обучение» по направлению 87.35.36.

Краткое содержание дисциплины:

В рамках дисциплины рассматриваются Изучение методов обработки биологических данных в энергетике

Особое внимание уделяется молекулярное моделирование и анализ геномных данных

Рассмотрение подходов к персонализированной медицине в контексте энергетике

Рассматриваются перспективы развития биоинформатика и формированию навыков их

практического использования.