

Аннотация дисциплины

«Биоинформатика в энергетике»

Цель дисциплины

- Развитие навыков работы с биоинформатика в энергетике.

Место дисциплины

- Дисциплина входит в модуль «Прикладные аспекты» программы аспирантуры по специальности «Математическое моделирование» по направлению 59.97.23.

Краткое содержание дисциплины:

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

Особое внимание уделяется машинное обучение и анализ геномных данных

Рассмотрение подходов к персонализированной медицине в контексте энергетике

Рассматриваются перспективы развития биоинформатика и их практическому применению

в профессиональной деятельности.