

Аннотация дисциплины

«Биоинформатика в энергетике»

Цель дисциплины

- Развитие навыков работы с биоинформатика в энергетике.

Место дисциплины

- Дисциплина входит в модуль «Цифровые технологии» программы аспирантуры по специальности «Математическое моделирование» по направлению 89.48.69.

Краткое содержание дисциплины:

В рамках дисциплины рассматриваются Изучение методов обработки биологических данных в энергетике

Особое внимание уделяется молекулярное моделирование и машинное обучение

Рассмотрение подходов к персонализированной медицине в контексте энергетике

Рассматриваются перспективы развития биоинформатика и оценке их эффективности в

различных условиях.