

Аннотация дисциплины

«Биоинформатика в энергетике»

Цель дисциплины

- Формирование компетенций в области применения биоинформатика в энергетике.

Место дисциплины

- Дисциплина входит в модуль «Цифровые технологии» программы магистратуры «Цифровая трансформация предприятий» по направлению 25.84.56.

Краткое содержание дисциплины:

Содержание дисциплины предусматривает освоение Изучение методов обработки биологических данных в энергетике

Особое внимание уделяется молекулярное моделирование и машинное обучение

Анализ алгоритмов вычислительной биологии в контексте энергетике

Рассматриваются перспективы развития биоинформатика и анализу перспектив развития

данного направления.