

Аннотация дисциплины

«Биоинформатика в медицине»

Цель дисциплины

- Освоение методов биоинформатика в сфере в медицине.

Место дисциплины

- Дисциплина входит в модуль «Прикладные аспекты» программы магистратуры «Цифровая трансформация предприятий» по направлению 81.64.92.

Краткое содержание дисциплины:

Программа включает изучение Изучение методов обработки биологических данных в медицине

Особое внимание уделяется молекулярное моделирование и машинное обучение

Анализ алгоритмов вычислительной биологии в контексте медицине

Рассматриваются перспективы развития биоинформатика и оценке их эффективности в

различных условиях.