

Аннотация дисциплины

«Биоинформатика в медицине»

Цель дисциплины

- Формирование компетенций в области применения биоинформатика в медицине.

Место дисциплины

- Дисциплина входит в модуль «Цифровые технологии» программы магистратуры «Информационные системы и технологии» по направлению 28.14.65.

Краткое содержание дисциплины:

Основное внимание уделяется Изучение методов обработки биологических данных в медицине

Особое внимание уделяется анализ геномных данных и молекулярное моделирование

Анализ алгоритмов вычислительной биологии в контексте медицине

Рассматриваются перспективы развития биоинформатика и оценке их эффективности в

различных условиях.