

Аннотация дисциплины

«Биоинформатика в медицине»

Цель дисциплины

- Практическое применение биоинформатика в медицине.

Место дисциплины

- Дисциплина входит в модуль «Прикладные аспекты» программы аспирантуры по специальности «Технические науки» по направлению 10.97.75.

Краткое содержание дисциплины:

В рамках дисциплины рассматриваются 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 анализу перспектив развития данного направления.