

Аннотация дисциплины

«Биоинформатика в образовании»

Цель дисциплины

– Освоение методов биоинформатика в сфере в образовании.

Место дисциплины

– Дисциплина входит в модуль «Технологический менеджмент»

программы аспирантуры по специальности «Математическое моделирование» по направлению 91.46.28.

Краткое содержание дисциплины:

Программа включает изучение Изучение методов обработки биологических данных в образовании

Особое внимание уделяется молекулярное моделирование и молекулярное моделирование

Анализ алгоритмов вычислительной биологии в контексте образовании

Рассматриваются перспективы развития биоинформатика и анализу перспектив развития

данного направления.