

Аннотация дисциплины

«Биоинформатика в строительстве»

Цель дисциплины

- Изучение современных технологий биоинформатика для решения задач в строительстве.

Место дисциплины

- Дисциплина входит в модуль «Инновационные решения» программы магистратуры «Информационные системы и технологии» по направлению 16.79.11.

Краткое содержание дисциплины:

Содержание дисциплины предусматривает освоение Изучение методов обработки биологических данных в строительстве

Особое внимание уделяется машинное обучение и анализ геномных данных

Анализ алгоритмов вычислительной биологии в контексте строительстве

Рассматриваются перспективы развития биоинформатика и оценке их эффективности в

различных условиях.