

Аннотация дисциплины

«Биоинформатика в строительстве»

Цель дисциплины

- Развитие навыков работы с биоинформатика в строительстве.

Место дисциплины

- Дисциплина входит в модуль «Цифровые технологии» программы аспирантуры по специальности «Технические науки» по направлению 52.50.32.

Краткое содержание дисциплины:

Содержание дисциплины предусматривает освоение Изучение методов обработки биологических данных в строительстве

Особое внимание уделяется молекулярное моделирование и анализ геномных данных

Анализ алгоритмов вычислительной биологии в контексте строительстве

Рассматриваются перспективы развития биоинформатика и их внедрению в реальные бизнес-процессы.