

Аннотация дисциплины

«Биоинформатика в транспортной отрасли»

Цель дисциплины

- Развитие навыков работы с биоинформатикой в транспортной отрасли.

Место дисциплины

- Дисциплина входит в модуль «Инновационные решения» программы аспирантуры по специальности «Технические науки» по направлению 82.22.31.

Краткое содержание дисциплины:

Содержание дисциплины предусматривает освоение Изучение методов обработки биологических данных в транспортной отрасли

Особое внимание уделяется машинное обучение и анализ геномных данных

Анализ алгоритмов вычислительной биологии в контексте транспортной отрасли

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