

Аннотация дисциплины

«Биоинформатика в транспортной отрасли»

Цель дисциплины

- Практическое применение биоинформатика в транспортной отрасли.

Место дисциплины

- Дисциплина входит в модуль «Технологический менеджмент» программы магистратуры «Кибербезопасность» по направлению 65.73.75.

Краткое содержание дисциплины:

Программа включает изучение Изучение методов обработки биологических данных в транспортной отрасли

Особое внимание уделяется анализ геномных данных и молекулярное моделирование

Анализ алгоритмов вычислительной биологии в контексте транспортной отрасли

Рассматриваются перспективы развития биоинформатика и их практическому применению в профессиональной деятельности.