

Аннотация дисциплины

«Биоинформатика в транспортной отрасли»

Цель дисциплины

- Формирование компетенций в области применения биоинформатика в транспортной отрасли.

Место дисциплины

- Дисциплина входит в модуль «Современные ИТ-практики» программы магистратуры «Цифровая трансформация предприятий» по направлению 17.41.81.

Краткое содержание дисциплины:

В ходе обучения студенты познакомятся с Изучение методов обработки биологических данных в транспортной отрасли

Особое внимание уделяется машинное обучение и анализ геномных данных

Рассмотрение подходов к персонализированной медицине в контексте транспортной отрасли

Рассматриваются перспективы развития биоинформатика и анализу перспектив развития данного направления.