

Аннотация дисциплины

«Робототехника в транспортной отрасли»

Цель дисциплины

- Анализ возможностей робототехника в транспортной отрасли.

Место дисциплины

- Дисциплина входит в модуль «Современные ИТ-практики» программы аспирантуры по специальности «Математическое моделирование» по направлению 36.60.47.

Краткое содержание дисциплины:

Основное внимание уделяется Изучение принципов построения робототехнических систем в транспортной отрасли

Особое внимание уделяется ROS и компьютерное зрение

Анализ современных тенденций в развитии робототехники в контексте транспортной отрасли

Рассматриваются перспективы развития робототехника и оценке их эффективности в различных условиях.