

Акселерационная программа Мосполитех – Рязань

# Умный пешеходный переход

## Команда проекта:

Фролова Татьяна – лидер  
Минеев Иван  
Горбунов Матвей  
Калужин Константин  
Артемьев Руслан

## Наставник проекта:

Бакулина Александра



МОСКОВСКИЙ  
ПОЛИТЕХ



# ПРОБЛЕМА

На территории города Рязани существуют пешеходные переходы через проезжую часть, выполненные с нарушением нормативных требований. Они представляют опасность как для пешеходов, так и для водителей автотранспортных средств. В качестве примера такого участка для исследования и разработки предложений по усовершенствованию и безопасности пешеходного перехода выбран наиболее опасный – расположенный на улице Первомайский проспект (между остановками Дом художника и Площадь Ленина). Данный пешеходный переход является нерегулируемым, имеет шесть полос, отсутствует «островок безопасности», участок находится в центре города и имеет высокий автомобильный поток.

# РЕШЕНИЕ

Предлагается комплекс мер, направленный на организацию безопасного перехода пешеходами проезжей части исследуемого участка с использованием искусственного интеллекта.



# АКТУАЛЬНОСТЬ ПРОЕКТА

Рязанский регион занимается активным внедрением цифровых технологий в экономику и социальную сферу. Для этого реализуются как национальные проекты, так и региональные:

- **Информационная инфраструктура** (Рязанская область);
- **Цифровые технологии** (Рязанская область).

Также в Рязанской области реализуется национальный проект **«Безопасные качественные дороги»**. Он оказывает большое влияние на транспортную инфраструктуру региона. Главная цель национального проекта «Безопасные качественные дороги» — повышение качества жизни населения.

Проект полностью соответствует вышеперечисленным программам развития региона, что подтверждает его актуальность.

## РЫНОК

Продвижение проекта будет осуществляться на рынке B2G (business to government) — дословно от бизнеса для правительства, путем продвижения результата проекта **государственным организациям** (органам государственной и муниципальной власти).

# БИЗНЕС-МОДЕЛЬ

## 8. КЛЮЧЕВЫЕ ПАРТНЕРЫ

Стратегическое сотрудничество с государственными структурами (министерство цифрового развития, информационных технологий и связи Рязанской области, министерство транспорта и автомобильных дорог Рязанской области, министерство экономического развития Рязанской области); АНО «Цифровой регион»

## 7. КЛЮЧЕВЫЕ ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Разрешение проблем безопасного перехода сложного участка транспортной инфраструктуры, путем создания мероприятий, в том числе с применением ИИ

## 6. КЛЮЧЕВЫЕ РЕСУРСЫ

Интеллектуальные – проработанная концепция проекта; программа на основе искусственного интеллекта

## 2. ЦЕННОСТНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ

Безопасный нерегулируемый пешеходный переход, снабженный «умными» системами, обеспечивающий безопасное передвижение как пешеходов, так и транспортных средств на участке в 6 полос.

Использование разрабатываемого проекта позволит сократить число аварий на данном участке.

## 4. ВЗАИМООТНОШЕНИЯ С КЛИЕНТАМИ

Предполагается совместная работа. Торговля с использованием сайта госзакупок, с привлечением специалиста, который знает функционал ресурса в совершенстве. Поиск подходящих тендеров, быстрый анализ извещений о планируемых закупках и составлении заявок.

## 3. КАНАЛЫ СБЫТЫ

Регулируются ФЗ (223-ФЗ, 44-ФЗ). В соответствии с законодательством, можно объявить: конкурс; аукцион в электронной форме; запрос предложений и др.

## 1. ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЕ СЕГМЕНТЫ

Государственные структуры

## 9. СТРУКТУРА ИЗДЕРЖЕК

В проекте преобладают переменные издержки: траты на привлечение специалистов по ИИ; оборудование для создания модели и ее диагностика

## 5. ПОТОКИ ПОСТУПЛЕНИЯ ДОХОДОВ

Продажа концепции проекта

# ТЕКУЩИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Проведен анализ исследуемого участка: недостатки пешеходного перехода, интенсивности движения автомобильного транспорта, количества аварий за определенный период на данном участке, проведен поиск современных методов и технологий для безопасного пешеходного перехода и технологий будущего; определена актуальность темы проекта и сопоставление с действующими программами развития Рязанской области.

## ПЛАН РАЗВИТИЯ

Планируемые мероприятия: техническая проработка устройств умного пешеходного перехода; выбор оптимальных способов повышения безопасности пешеходного перехода; привлечение инвестиций в проект. Разработка концепции внедрения проекта.

Общий объем финансирования, необходимого для старта проекта составляет - 1 500 тыс. руб.

Объем собственных средств – 20 тыс. руб.

Привлеченные средства партнеров – 350 тыс. руб.

Участие в грантовых программах.

# Умный пешеходный переход

[https://vk.com/tsmit\\_rp](https://vk.com/tsmit_rp)

8-900-601-22-33

cmit@rimsou.ru



МОСКОВСКИЙ  
ПОЛИТЕХ