РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА
РУТ (МИИТ)

Высшая инженерная школа
РУТ (МИИТ)

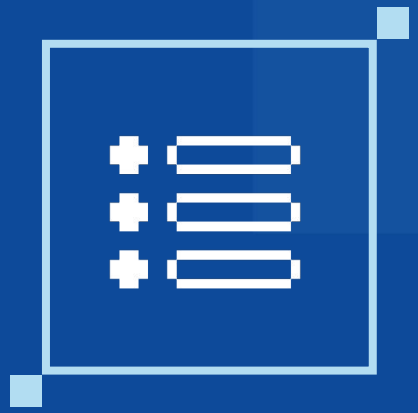
Применение искусственного интеллекта для анализа трафика с последующим применением в регулировке дорожного и пешеходного движения

Исполнители: Алексей Симоненко, Егор Загоскин, Михаил Вальков, Дмитрий Долгов, Роман Мешков, Алина Усова

1. Постановка задачи

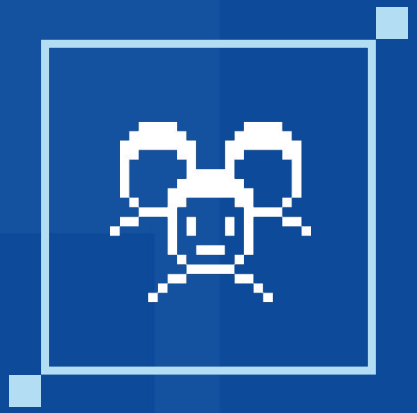
Что нужно сделать

Автоматизировать временной интервал светофоров



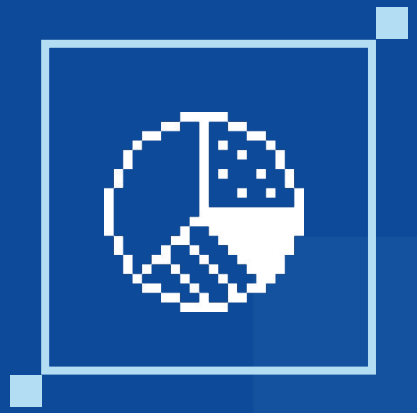
Зачем

Для уменьшения заторов на дорогах



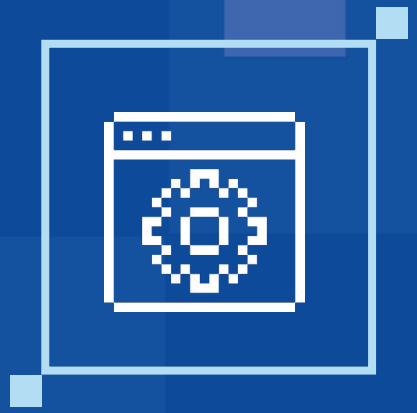
Для кого

Для участников дорожного движения



Анализ ситуации

Подзаголовок



Проблемы

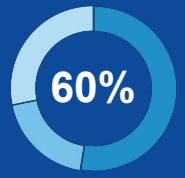
Пробки - Главная проблема современных дорог

Использовать искусственный интеллект для автоматизации переключения света светофора с целью уменьшения пробок

2. Архитектура решения

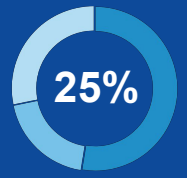
Алгоритм, логика

Схемы, инфографика, короткое описание



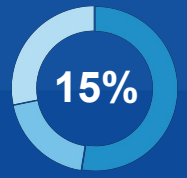
Показатель 1

Краткое описание показателя



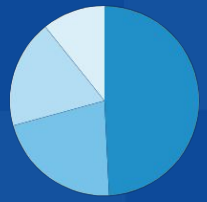
Показатель 2

Краткое описание показателя

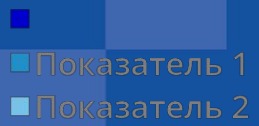


Показатель 3

Краткое описание показателя



- **Показатель 1**
  Краткое описание показателя
- **Показатель 2**
  Краткое описание показателя
- **Показатель 3**
  Краткое описание показателя
- **Показатель 4**
  Краткое описание показателя



Параметр 1
Описание 1

Параметр 2
Описание 2

Параметр 3
Описание 3

Параметр 4
Описание 4

3. Техническая реализация

Какими инструментами будет реализован алгоритм

Искусственный интеллект

Для анализа ситуации на дороге будет написан искусственный интеллект анализирующий поток людей и машин и подстраивающий под это интервал переключения цвета светофора

Заголовок 2

Подзаголовок

Заголовок 3

Подзаголовок

Заголовок 4

Подзаголовок

Заголовок 5

Подзаголовок

Заголовок 6

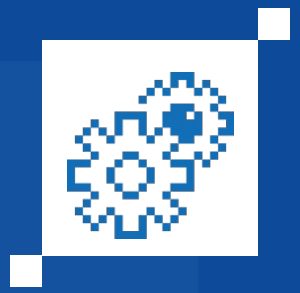
Подзаголовок

4. Образ результата (концепции, прототипа, продуктового IT-решения)

Особенности, специфика, визуальное решение, возможности продукта

Подзаголовок

Текстовая информация



Подзаголовок

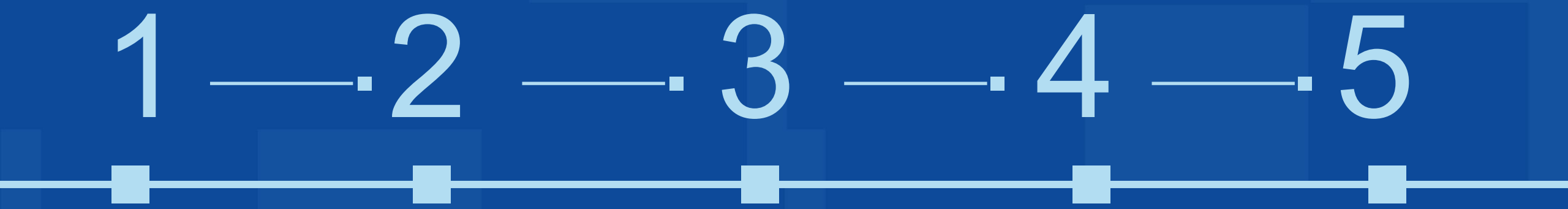
Текстовая информация

Подзаголовок

Текстовая информация

5. Тайм-лента.

Этапы работы, сроки, промежуточные даты и промежуточные результаты.
Распределение задач между участниками



Подзаголовок
Текстовая информация

Подзаголовок
Текстовая информация

Подзаголовок
Текстовая информация

Подзаголовок
Текстовая информация

Подзаголовок
Текстовая информация

Варианты для оформления слайдов

Заголовок слайда

Подзаголовок

1

Заголовок

Подзаголовок

2

Заголовок

Подзаголовок

3

Заголовок

Подзаголовок

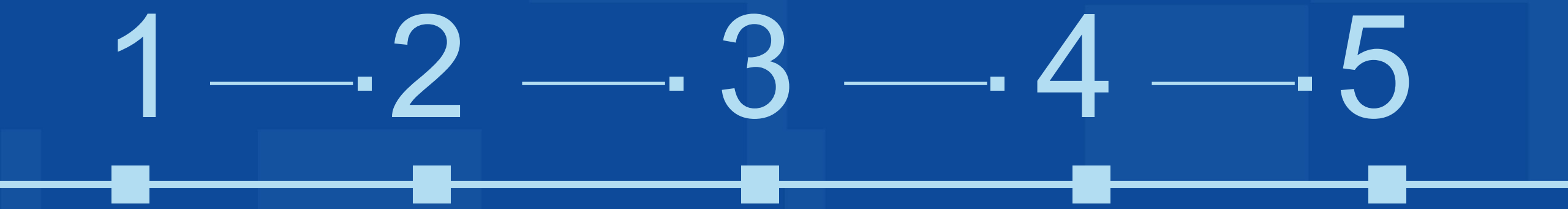
4

Заголовок

Подзаголовок

Заголовок слайда

Подзаголовок



Подзаголовок
Текстовая информация

Подзаголовок
Текстовая информация

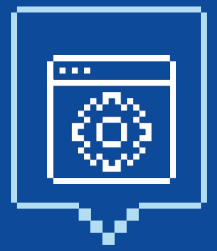
Подзаголовок
Текстовая информация

Подзаголовок
Текстовая информация

Подзаголовок
Текстовая информация

Результат

Подзаголовок



Заголово

к

текс

Описание программы

текст

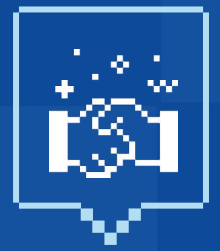
Заголово

к

текс

Описание программы

текст



Заголово

к

текс

Описание программы

текст

Заголовок

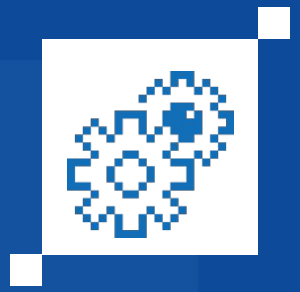
продолжение заголовка

Короткое описание или текстовая информация.

2022

Подзаголовок

Подзаголовок
Текстовая информация



Подзаголовок
Текстовая информация

Подзаголовок
Текстовая информация

Заголовок

Подзаголовок

Заголовок 1

Подзаголовок

Заголовок 2

Подзаголовок

Заголовок 3

Подзаголовок

Заголовок 4

Подзаголовок

Заголовок 5

Подзаголовок

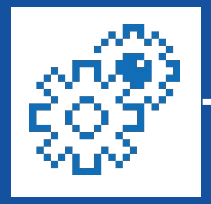
Заголовок 6

Подзаголовок

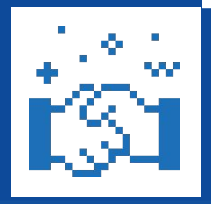
Высшая инженерная школа

Взаимодействие с партнерами

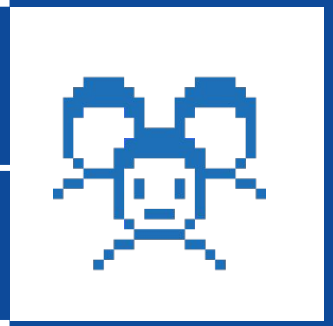
Заголовок
Краткая характеристика



Заголовок
Краткая характеристика

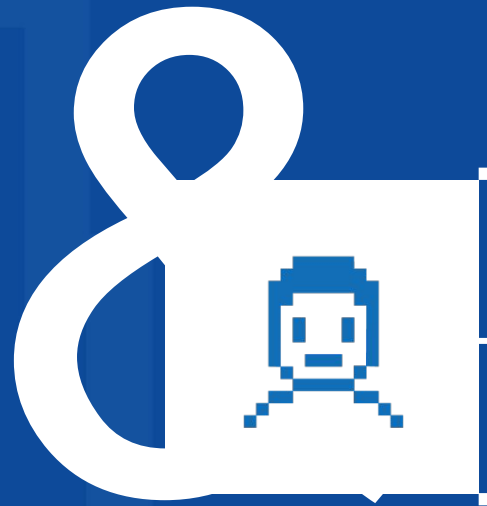


Заголовок
Краткая характеристика



Заголовок

Описание 1



Заголовок

Описание 2

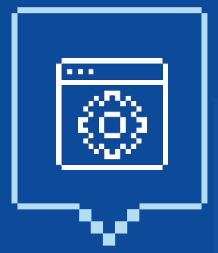
Заголовок
Краткая характеристика

Заголовок
Краткая характеристика

Заголовок
Краткая характеристика

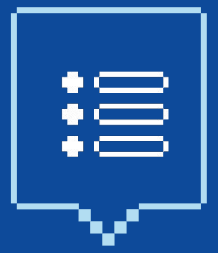
Заголовок слайда

Подзаголовок



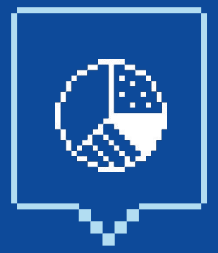
Подзаголовок

Текстовая информация



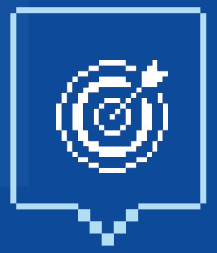
Подзаголовок

Текстовая информация



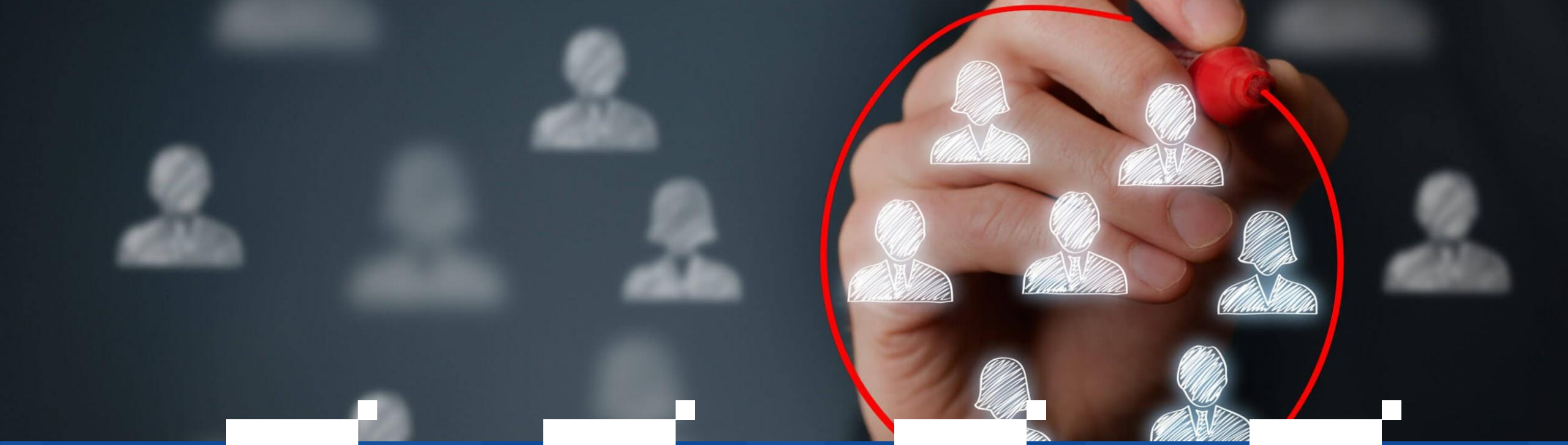
Подзаголовок

Текстовая информация



Подзаголовок

Текстовая информация



Заголовок

Описание

Заголовок

Описание

Заголовок

Описание

Заголовок

Описание

Заголовок

Организация обучения

Заголовок

Описание

Заголовок

Описание

Заголовок

Описание