



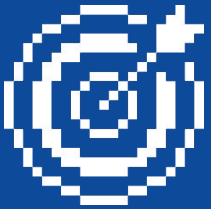
РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ТРАНСПОРТА  
РУТ (МИИТ)

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



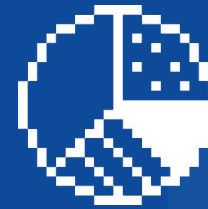
## Зачем

Для уменьшения заторов на дорогах



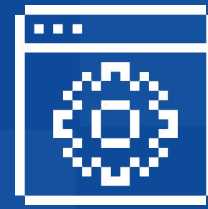
## Для кого

Для участников дорожного движения



## Анализ ситуации

Подзаголовок



## Проблемы

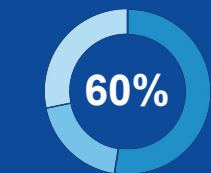
Пробки - Главная проблема современных дорог

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

# 2. Архитектура решения

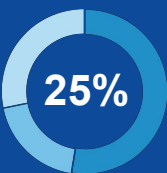
Алгоритм, логика

## Схемы, инфографика, короткое описание



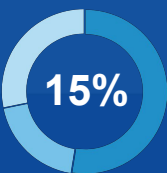
Показатель 1

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



Показатель 1

Показатель 2

# 3. Техническая реализация

Какими инструментами будет реализован алгоритм

**Искусств**

**енный**

**интеллект**

для анализа ситуации на дороге будет написан

Искусственный интеллект анализирующий

поток людей и машин и подстраивающий под

это интервал переключения цвета светофора

**Заголо**

**вок 2**

Подзаголовок

**Заголо**

**вок 3**

Подзаголовок

**Заголо**

**вок 4**

Подзаголовок

**Заголо**

**вок 5**

Подзаголовок

**Заголо**

**вок 6**

Подзаголовок

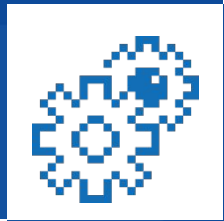
# 4. Образ результата (концепции, прототипа, продуктового IT-решения)

Особенности, специфика, визуальное решение, возможности продукта



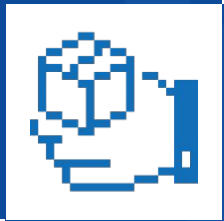
**Подзаголовок**

Текстовая информация



**Подзаголовок**

Текстовая информация



**Подзаголовок**

Текстовая информация



# 5. Тайм-лента.

Этапы работы, сроки, промежуточные даты и промежуточные результаты.

Распределение задач между участниками

1 — 2 — 3 — 4 — 5

**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

1 — 2 — 3 — 4 — 5

**Подзаголовок**

Текстовая информация

**Подзаголовок**

Текстовая информация

**Подзаголовок**

Текстовая информация

**Подзаголовок**

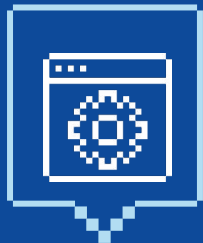
Текстовая информация

**Подзаголовок**

Текстовая информация

# Результат

Подзаголовок



Заголово

к

## текс

Описание программы

ТЕКСТ



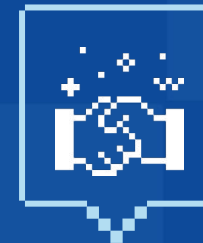
Заголово

к

## текс

Описание программы

ТЕКСТ



Заголово

к

## текс

Описание программы

ТЕКСТ

# Заголо

продолжение заголовка

# ОК

Короткое описание или текстовая информация.

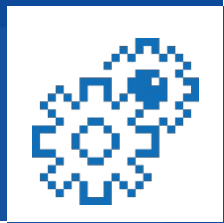


# 2022

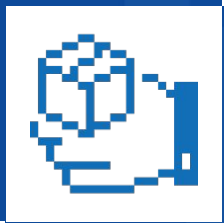
## Подзаголовок



**Подзаголовок**  
Текстовая информация



**Подзаголовок**  
Текстовая информация



**Подзаголовок**  
Текстовая информация



# Заголовок

Подзаголовок

**Заголовок 1**  
Подзаголовок

**Заголовок 2**  
Подзаголовок

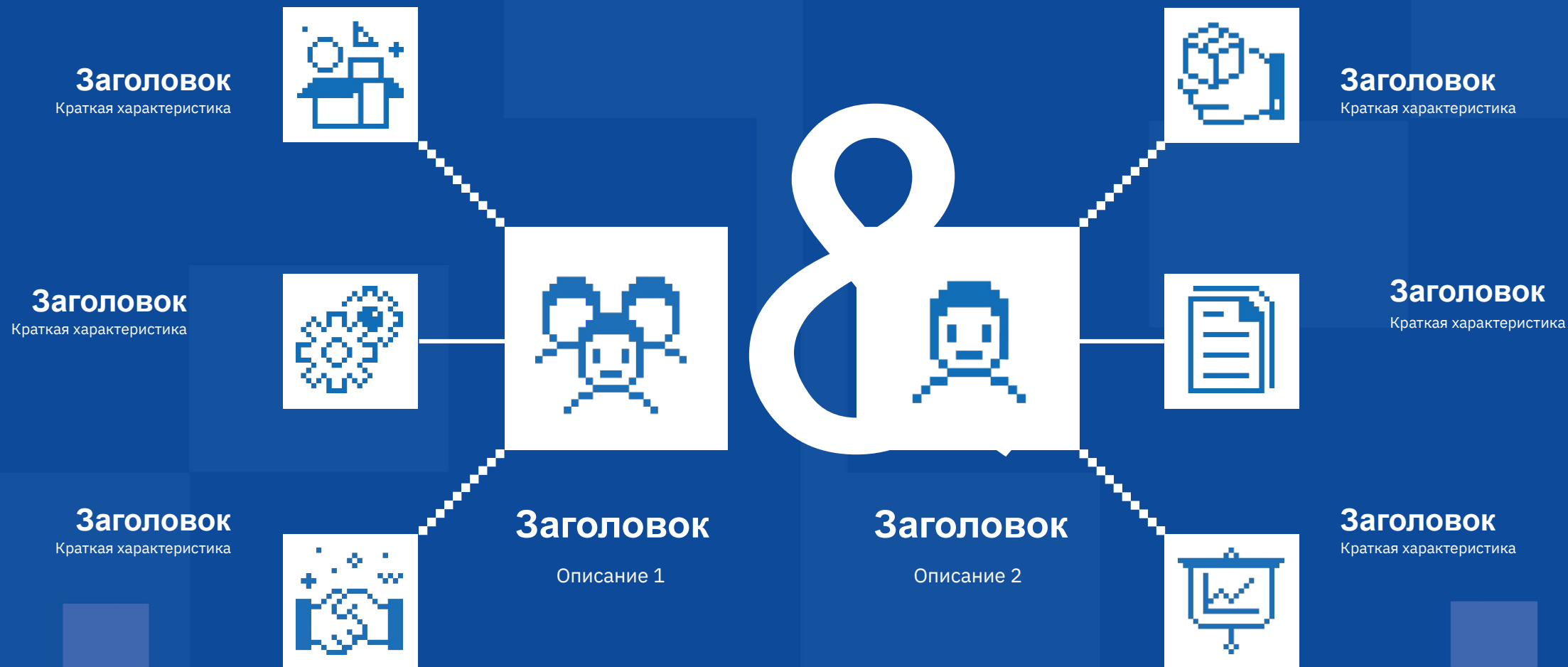
**Заголовок 3**  
Подзаголовок

**Заголовок 4**  
Подзаголовок

**Заголовок 5**  
Подзаголовок

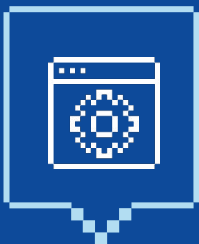
**Заголовок 6**  
Подзаголовок

## Взаимодействие с партнерами



# Заголовок слайда

Подзаголовок



## Подзаголовок

Текстовая информация



## Подзаголовок

Текстовая информация



## Подзаголовок

Текстовая информация



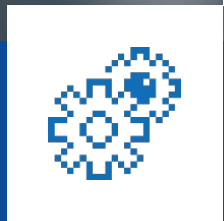
## Подзаголовок

Текстовая информация



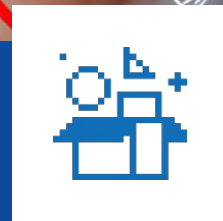
**Заголовок**

Описание



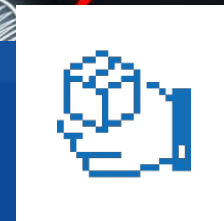
**Заголовок**

Описание



**Заголовок**

Описание



**Заголовок**

Описание



# Заголовок

Организация обучения

## Заголовок

Описание

## Заголовок

Описание

## Заголовок

Описание