



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Московский государственный технический университет
имени Н.Э. Баумана
(национальный исследовательский университет)»
(МГТУ им. Н.Э. Баумана)

ФАКУЛЬТЕТ ИУ «Информатика и системы управления»

КАФЕДРА ИУ7 «Программное обеспечение ЭВМ и информационные технологии»

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
К НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ
НА ТЕМУ:

***«Классификация известных методов подсчета
количества человек на видео»***

Студент **ИУ7И-72Б**

_____ **М. Х. Фам**
(Подпись, дата) (И.О.Фамилия)

Руководитель

_____ **Т. А. Никульшина**
(Подпись, дата) (И.О.Фамилия)

Рекомендованная руководителем НИР оценка: _____

2024 г.

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана
(национальный исследовательский университет)»
(МГТУ им. Н.Э. Баумана)

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой ИУ7

И. В. Рудаков

«30» сентября 2024 г.

ЗАДАНИЕ
на выполнение научно-исследовательской работы

по теме

**Классификация известных методов подсчета
количества человек в вагоне метро по видеопотоку**

Студент группы **ИУ7И-72Б**

Фам Минь Хиеу

Направленность НИР (учебная, исследовательская, практическая, производственная, др.):
учебная.

Источник тематики (кафедра, предприятие, НИР): кафедра.

График выполнения НИР: 25% к 5 нед., 50% к 8 нед., 75% к 11 нед., 100% к 15 нед.

Техническое задание

Провести обзор существующих методов подсчета количества человек в вагоне метро по видеопотоку. Провести анализ предметной области подсчета количества человек в вагоне метро по видеопотоку. Сформулировать критерии сравнения рассматриваемых методов. Классифицировать существующие методы подсчета количества человек в вагоне метро по видеопотоку.

Оформление научно-исследовательской работы:

Расчетно-пояснительная записка на 12-30 листах формата А4.

Перечень графического (иллюстративного) материала:

Презентация на 3-8 слайдах.

Дата выдачи задания « ____ » сентября 2024 г.

Руководитель НИР

Студент

Т. А. Никульшина

М. Х. Фам