|  |  |
| --- | --- |
|  | **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 методов анализа изображений графических схем»***

Студент **ИУ7-73Б** **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н. Д. Лысцев**

(Подпись, дата) (И.О.Фамилия)

Руководитель **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ К. А. Кивва**

(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 методов анализа изображений графических схем**

Студент группы **ИУ7-73Б**

**Лысцев Никита Дмитриевич**

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 анализ предметной области изображений графических схем. Провести обзор существующих методов анализа изображений графических схем. Сформулировать критерии сравнения рассматриваемых методов и провести их классификацию.

***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**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **К. А. Кивва**

**Студент \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н. Д. Лысцев**