



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 ИУ-7 «Программное обеспечение эвм и информационные технологии»

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

***«Классификация известных методов
восстановления изображений, искаженных
дефокусировкой фотокамеры»***

Студент ИУ7-76Б _____ Сироткина П. Ю.

Руководитель _____ Филиппов М. В.

2022 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 ИУ-7
(Индекс)

_____ И. В. Рудаков
(И.О.Фамилия)

«16» сентября 2022 г.

ЗАДАНИЕ
на выполнение научно-исследовательской работы

по теме

**«Классификация известных методов восстановления изображений, искаженных
дефокусировкой фотокамеры»**

Студент группы **ИУ7-76Б**

Сироткина Полина Юрьевна

Направленность НИР

учебная

Источник тематики

НИР кафедры

График выполнения НИР: 25% к 6 нед., 50% к 9 нед., 75% к 12 нед., 100% к 15 нед.

Техническое задание

Провести обзор существующих методов восстановления изображений, искаженных дефокусировкой фотокамеры. Провести анализ предметной области восстановления изображений, искаженных дефокусировкой фотокамеры, сформулировать критерии сравнения методов восстановления изображений, искаженных дефокусировкой фотокамеры. Классифицировать существующие методы восстановления изображений, искаженных дефокусировкой фотокамеры.

Оформление научно-исследовательской работы:

Расчетно-пояснительная записка на **12-20** листах формата А4.

Перечень графического (иллюстративного) материала (чертежи, плакаты, слайды и т. п.)

Презентация на **6-10** слайдах.

Дата выдачи задания «16» сентября 2022 г.

Руководитель НИР

Студент

(Подпись, дата)

(Подпись, дата)

Филиппов М. В.

(И.О.Фамилия)

Сироткина П. Ю.

(И.О.Фамилия)