



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 «Информатика и системы управления»

КАФЕДРА «Программное обеспечение ЭВМ и информационные технологии»

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

***«Классификация методов наложения теней в  
дополненной реальности»***

Студент ИУ7-71Б  
(Группа)

\_\_\_\_\_  
(Подпись, дата)

И. А. Малышев  
(И.О.Фамилия)

Руководитель

\_\_\_\_\_  
(Подпись, дата)

К. А. Кивва  
(И.О.Фамилия)

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

И. В. Рудаков

« 16 » сентября 20 22 г.

## З А Д А Н И Е

### на выполнение научно-исследовательской работы

по теме Классификация методов наложения теней в дополненной реальности

---

Студент группы ИУ7-71Б

Малышев Иван Алексеевич

(Фамилия, имя, отчество)

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

учебная

Источник тематики (кафедра, предприятие, НИР) 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 наложения теней в дополненной реальности. Провести анализ предметной области наложения теней в дополненной реальности, сформулировать критерии сравнения методов. Классифицировать существующие методы наложения теней в дополненной реальности.

#### **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

\_\_\_\_\_  
(Подпись, дата)

К. А. Кивва

(И.О.Фамилия)

Студент

\_\_\_\_\_  
(Подпись, дата)

И. А. Малышев

(И.О.Фамилия)