



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:**

***«Изучение методов ансамблевой обработки  
изображений на основе ограниченного количества  
слабых экспертов»***

Студент ИУ7-56Б

\_\_\_\_\_Виноградов А. О.

Руководитель

\_\_\_\_\_Тассов К. Л.

2023 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

**«Изучение методов ансамблевой обработки изображений на основе ограниченного  
количества слабых экспертов»**

Студент группы ИУ7-56Б

**Виноградов Алексей Олегович**

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 ансамблевых алгоритмов машинного обучения. Провести анализ предметной области ансамблей алгоритмов машинного обучения, сформулировать критерии сравнения ансамблевых алгоритмов машинного обучения. Классифицировать существующие ансамблевые алгоритмы машинного обучения.

***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**

\_\_\_\_\_ К. Л. Тассов  
(Подпись, дата) (И.О.Фамилия)

**Студент**

\_\_\_\_\_ А. О. Виноградов  
(Подпись, дата) (И.О.Фамилия)