



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 ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЕ

НА ТЕМУ:

«Метод распознавания жестовых символов»

Студент __ИУ7-42М_____
(Группа)

(Подпись, дата) **Г.М. Танцевов**
(И.О.Фамилия)

Руководитель ВКР

(Подпись, дата) **К.А. Майков**
(И.О.Фамилия)

Консультант

(Подпись, дата) (И.О.Фамилия)

Консультант

(Подпись, дата) (И.О.Фамилия)

Нормоконтролер

(Подпись, дата) **Ю.В. Строганов**
(И.О.Фамилия)

2020 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
(Индекс)

_____ Рудаков И.В.
(И.О.Фамилия)

« 06 » 11 2019 г.

ЗАДАНИЕ
на выполнение выпускной квалификационной работы магистра

Студент группы ИУ7-42М

_____ Танцевов Григорий Михайлович
(фамилия, имя, отчество)

Тема квалификационной работы «Метод распознавания жестовых
символов»

Источник тематики (НИР кафедры, заказ организаций и т.п.)

НИР кафедры

Тема квалификационной работы утверждена распоряжением по факультету
ИУ № 03.02.01-04.03/25 от « 13 » ноября 2019 г.

Часть 1. Аналитический раздел Необходимо провести анализ предметной области: исследование сферы применения методов классификации жестовых символов, исследование существующих решений, определение их преимуществ и недостатков, изучение методов получения и предобработки данных о жесте. Выбрать конкретный класс методов, для которых будет решаться поставленная задача. Результатом аналитического раздела является формализованная постановка задачи.

Часть 2. Конструкторский раздел Необходимо описать разрабатываемый метод, его математическую и алгоритмическую формализацию. Описать структуры данных разрабатываемого ПО.

Часть 3. Технологический раздел Обосновать выбор средств программной реализации. Описать ресурсы, необходимые для сборки и запуска разработанного программного

обеспечения, формата входных и выходных файлов, а также интерфейса и руководства пользователя.

Часть 4. Исследовательский раздел Формулировка основных критериев и проведение исследования программного комплекса на их основе.

Оформление квалификационной работы:

Расчетно-пояснительная записка на _____ листах формата А4.

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

Дата выдачи задания « _10_ » ____ 09 _____ 2019__ г.

В соответствии с учебным планом выпускную квалификационную работу выполнить в полном объеме в срок до « _25_ » ____ 05 _____ 2020__ г.

Руководитель квалификационной работы

(Подпись, дата) К.А. Майков
(И.О.Фамилия)

Студент
Танцевов

(Подпись, дата) Г.М.
(И.О.Фамилия)

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
КАФЕДРА ИУ7
ГРУППА 42М

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой ИУ7
(Индекс)
_____ Рудаков И.В.
(И.О.Фамилия)
« 06 » 11 2019 г.

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН
выполнения выпускной квалификационной работы
студента: Танцеева Григория Михайловича
(фамилия, имя, отчество)

Тема квалификационной работы «Метод распознавания жестовых символов»

№ п/п	Наименование этапов выпускной квалификационной работы	Сроки выполнения этапов		Отметка о выполнении	
		план	факт	Должность	ФИО, подпись
1.	Задание на выполнение работы. Формулирование проблемы, цели и задач работы	24.10.2019 <i>Планируемая дата</i>	24.10.2019	Руководитель ВКР	Майков К.А.
2.	1 часть Аналитический раздел	24.12.2019 <i>Планируемая дата</i>	24.12.2019	Руководитель ВКР	Майков К.А.
3.	Утверждение окончательных формулировок решаемой проблемы, цели работы и перечня задач	24.12.2019 <i>Планируемая дата</i>	24.12.2019	Заведующий кафедрой	Рудаков И.В.
4.	2 часть Конструкторский раздел	06.04.2020 <i>Планируемая дата</i>	06.04.2020	Руководитель ВКР	Майков К.А.
5.	3,4 части Технологический и Исследовательский разделы	18.05.2020 <i>Планируемая дата</i>	18.05.2020	Руководитель ВКР	Майков К.А.
6.	1-я редакция работы	20.05.2020 <i>Планируемая дата</i>	20.05.2020	Руководитель ВКР	Майков К.А.
7.	Подготовка доклада и презентации	20.05.2020 <i>Планируемая дата</i>	24.05.2020		
8.	Заключение руководителя	24.05.2020 <i>Планируемая дата</i>	24.05.2020	Руководитель ВКР	Майков К.А.
9.	Допуск работы к защите на ГЭК (нормоконтроль)	27.05.2020 <i>Планируемая дата</i>	27.05.2020	Нормоконтролер	Строганов Ю.В.
10.	Внешняя рецензия	24.05.2020 <i>Планируемая дата</i>	24.05.2020		
11.	Защита работы на ГЭК	<i>Планируемая дата</i>			

Студент _____
(подпись, дата)

Руководитель работы _____
(подпись, дата)

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)**

**НАПРАВЛЕНИЕ НА ЗАЩИТУ
выпускной квалификационной работы**

**Председателю
Государственной Экзаменационной Комиссии № _____**

факультета ИУ МГТУ им. Н.Э.Баумана

Направляется студент Танцевов Григорий Михайлович группы ИУ7-42М
на защиту выпускной квалификационной работы «Метод распознавания жестовых
символов»

Декан факультета

Пролетарский А.В.
« ____ » _____ 20 ____ г.

Справка об успеваемости

Студент Танцевов Григорий Михайлович за время пребывания в МГТУ им.
Н.Э.Баумана

с 20 ____ г. по 20 ____ г. полностью выполнил учебный план со следующими оценками:
отлично – ____ %, хорошо – ____ %, удовлетворительно – ____ %.

Инспектор деканата _____

Отзыв руководителя выпускной квалификационной работы

Студент _____

Руководитель _____ Майков
К.А. _____

« ____ » _____ 20 ____ г.

Заключение кафедры о выпускной квалификационной работе

Выпускная квалификационная работа просмотрена и студент _____ может быть
допущен к защите этой работы в Государственной Экзаменационной Комиссии.

Зав. кафедрой ИУ7 Рудаков И.В.

« ____ » _____ 20 ____ г.