



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

(Подпись, дата) Г.М. Танцевов
(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**

УТВЕРЖДАЮ

КАФЕДРА **ИУ7**

Заведующий кафедрой **ИУ7**
(Индекс)

ГРУППА **42М**

_____ **Рудаков И.В.**
(И.О.Фамилия)

« 06 » 11 2019 г.

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН
выполнения выпускной квалификационной работы
студента: **Танцегова 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	<i>24.10.2019</i> <i>Планируемая дата</i>	<i>24.10.2019</i>	Руководитель ВКР	Майков К.А.
2.	1 часть Аналитический раздел	<i>24.12.2019</i> <i>Планируемая дата</i>	<i>24.12.2019</i>	Руководитель ВКР	Майков К.А.
3.	Утверждение окончательных формулировок решаемой проблемы, цели работы и перечня задач	<i>24.12.2019</i> <i>Планируемая дата</i>	<i>24.12.2019</i>	Заведующий кафедрой	Рудаков И.В.
4.	2 часть Конструкторский раздел	<i>06.04.2020</i> <i>Планируемая дата</i>	<i>06.04.2020</i>	Руководитель ВКР	Майков К.А.
5.	3,4 части Технологический и Исследовательский разделы	<i>18.05.2020</i> <i>Планируемая дата</i>	<i>18.05.2020</i>	Руководитель ВКР	Майков К.А.
6.	1-я редакция работы	<i>20.05.2020</i> <i>Планируемая дата</i>	<i>20.05.2020</i>	Руководитель ВКР	Майков К.А.
7.	Подготовка доклада и презентации	<i>20.05.2020</i> <i>Планируемая дата</i>	<i>24.05.2020</i>		
8.	Заключение руководителя	<i>24.05.2020</i> <i>Планируемая дата</i>	<i>24.05.2020</i>	Руководитель ВКР	Майков К.А.
9.	Допуск работы к защите на ГЭК (нормоконтроль)	<i>27.05.2020</i> <i>Планируемая дата</i>	<i>11.06.2020</i>	Нормоконтролер	Строганов Ю.В.
10.	Внешняя рецензия	<i>24.05.2020</i> <i>Планируемая дата</i>	<i>08.06.2020</i>		
11.	Защита работы на ГЭК	<i>_____</i> <i>Планируемая дата</i>			

Студент _____
(подпись, дата)

Руководитель работы _____
(подпись, дата)