МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ВЯТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» ИНСТИТУТ МАТЕМАТИКИ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ ФАКУЛЬТЕТ АВТОМАТИКИ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ КАФЕДРА ЭЛЕКТРОННЫХ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ МАШИН

Направление подготовки 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника» (код и наименование направления)

Профиль 02 – Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой ЭВМ _____ Д.А. Страбыкин

« <u></u> »20г.		
ЗАДАНИЕ НА ВЫПУСКНУЮ КВАЛИФИКАЦИОННУЮ РАБОТУ		
Студент <u>Пивоваров Иван Алексеевич</u> группа (шифр) <u>ИВТб-4302-02-00</u> (Ф.И.О.)		
Тема: Разработка программы генерации подписи к цифровому изображению		
(Утверждена приказом по университету от04.12.2019 №13-02/272/1)		
1. Исходные данные к проекту описание целевых новостных ресурсов, описание методов обработки корпусов текстовых и графических данных, документация по языку программирования Python		
2. Перечень подлежащих разработке вопросов 2.1. Основные разделы Постановка задачи. Модель решения задачи сбора данных. Анализ целевых ресурсов. Способы анализа текстово-графической информации. Нейронные сети: обоснование применения. Разработка общей структуры программы. Средства реализации модулей системы. Сбор и подготовка данных для обучения нейронной сети. Обучение нейронной сети.		
2.2. Прочие разделы <u>Математическая модель для векторизации текста. Математическая модель сверточной нейронной сети.</u>		

3. Перечень графического материала (с точным указанием	
Структура разметки на целевых сайтах (1хА1). Организация	
(1хА1). Сравнение методов обработки корпусов текс	
Математическая модель для векторизации текста (1хА1). Мате	
нейронной сети (1хA1). Схемы основных алгоритмов (2хA1).	
апробации (1xA1).	
4. Руководитель и консультанты по проекту (с указанием	степени, звания, должности и
места работы, Ф.И.О.)	MAC TANAMA TOPANA
4.1. руководитель проекта: кандидат технических наук, до	оцент, доцент кафедры эьм
<u>Чистяков Геннадий Андреевич</u> 4.2. консультант по технологии:	
4.3. консультант по	
4.4. консультант по нормоконтролю: кандидат технических	наук, доцент кафедры ЭВМ
Скворцов Алексей Александрович	
5. Дата выдачи задания « <u>12</u> » <u>мая</u> 2020 года	
Руководитель//	.A/
Задание принял к исполнению/_	Пивоваров И.А. /
КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК	
выполнения выпускной квалификационне	ой работы
1. Ofgan Haveria Tayyuu aayay Hymanaminiy	15 05 2020 p
1 Обзор научно-технической литературы	
2 Сбор коллекции данных	
3 Поиск оптимальной архитектуры нейронной сети	01.06.2020
4 Обучение нейронной сети	
5 Оформление ПЗ и графической части проекта	
6 Предъявление выполненного проекта на допуск к защите	<u>25.06.2020</u> г.
Руководитель Исполнитель	
(подпись)	(подпись)