МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ

ФГБОУ ВО «ВЯТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ФАКУЛЬТЕТ АВТОМАТИКИ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

КАФЕДРА ЭЛЕКТРОННЫХ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ МАШИН

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ М.Л. Долженкова

«\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024 г.

**ЗАДАНИЕ**

**на курсовую работу (проект)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **по дисциплине** | | **Комплекс знаний бакалавра** | | | |
|  | | полное название дисциплины | | | |
| Студенту | Категову Александру Дмитриевичу | | , обучающемуся на образовательной программе | | |
| 09.03.01 – Информатика и вычислительная техника | | | | | |
| профиль: Программное и аппаратное обеспечение вычислительной техники | | | | | |
| полное название образовательной программы | | | | | |
| 4 | | | |  | очная |
| курс обучения | | | |  | форма обучения |

**Тема работы (проекта):** Разработка приложения для автоматического распознавания текста документов

1. Исходные данные: Техническая документация по языку программирования Python, техническая документация нейронных сетей для распознавания текста (OCR).

2. Основные разделы: Анализ предметной области, Исследование характеристик нейронных сетей различной архитектуры, Программная реализация, Оценка качества.

3. Перечень графического материала (с точным указанием обязательных чертежей): Схема основного цикла программы (А2), структура нейронной сети (А2), структура программы (А2), диаграмма оценки точности нейронной сети (А2).

4. Оформление пояснительной записки и чертежей производится в соответствии с требованиями СТП ВятГУ, ГОСТов и методическими указаниями по выполнению курсовых проектов по дисциплинам.

Дата выдачи задания: 27.09.2024

Срок сдачи работы (проекта): 25.12.2024

Руководитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / Караваева О. В. 27.09.2024

*Подпись Ф.И.О. Дата*

Консультант \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / Долженкова М. Л. 27.09.2024

*Подпись Ф.И.О. Дата*

Задание принял \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / Категов А. Д. 27.09.2024

*Подпись Ф.И.О. Дата*