

УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
“БРЕСТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ”

Факультет _____ ЭИС _____ Кафедра _____ ИИТ _____

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой _____

(подпись)

« » _____ 2025 г.

ЗАДАНИЕ

по дипломному проектированию

Студенту _____

1. Тема проекта Разработка метода интеграции крупной языковой модели для анализа
ответов пользователя в рамках профориентационного тестирования

(Утверждена приказом по вузу от 28.01.2025 № 72-С)

2. Сроки сдачи студентом законченного проекта 09.06.2025

3. Исходные данные к проекту _____

Среда исполнения – ОС Windows 10 Pro

Среда разработки – Visual Studio Code, Docker Desktop, Google Chrome

Цель разработки: Создание MVP веб-приложения для профориентационного тестирования, в котором интегрирована большая языковая модель (LLM) для анализа открытых ответов пользователей и формирования персонализированных рекомендаций по выбору специальностей и учебных заведений.

Особенности разработки: Интеграция LLM для обработки естественно-языковых ответов и автоматической оценки навыков и предпочтений.

Система должна обеспечивать:

1 Регистрацию и авторизацию студентов и представителей вузов

2 Редактирование профилей пользователей и учебных заведений

3 Проведение тестирования: выбор специальности, приоритизация критериев, распределение баллов по навыкам, ответы в свободной форме

4 Интерактивный анализ результатов: визуализация навыков, табличное сравнение «тест vs. AI», ранжирование рекомендаций

5 Поиск и расширенный поиск по базе вузов, факультетов и специальностей

6 Масштабируемость и возможность интеграции новых методик тестирования и AI-моделей.

Потенциальные пользователи: Абитуриенты, студенты, учебные учреждения

4. Содержание расчетно-пояснительной записки (перечень подлежащих разработке вопросов)

ВВЕДЕНИЕ

1. АНАЛИЗ ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ

1.1 Описание предметной области

1.2 Обзор существующих решений

1.3 Постановка списка задач

1.4 Обоснование необходимости разработки системы

2. ПРОЕКТИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ

2.1 Архитектура системы

2.2 Используемые технологии

3. РАЗРАБОТКА

