## УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ "БРЕСТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"

Факультет	ЭИС	Кафедра	ИИТ
УТВЕРЖДАЮ			
Зав. кафедрой			
	(подпись)		
« »	202.	5 г.	
ЗАДАНИЕ			
	по дипломн	ному проектировани	<b>1</b> Ю
Студенту			
1. Тема проекта	Разработка метода ин	теграции крупной язы	ковой модели для анализа
	ответов пользователя	в рамках профориента	щионного тестирования
(Утверждена прик	азом по вузу от	28.01.2025 No	2 72-C)
2. Сроки сдачи студентом законченного проекта 09.06.2025			
3. Исходные данни	ые к проекту		
Среда исполнен	тия – OC Windows 10 Pro	)	
Среда разработн	ки – Visual Studio Code,	Docker Desktop, Google C	Chrome
Цель разработкі	и: Создание MVP веб-	приложения для профо	риентационного тестирова-
ния, в котором ин	гегрирована большая я	зыковая модель (LLM	) для анализа открытых отве-
тов пользователей	и формирования перс	онализированных рекс	мендаций по выбору
специальностей и	учебных заведений.		
Особенности ра	зработки: Интеграция	LLM для обработки ес	тественно-языковых
ответов и автомат	ической оценки навык	ов и предпочтений.	
Система должна	а 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», ранх	кирование рекомендац	ций	
5 Поиск и расширенный поиск по базе вузов, факультетов и специальностей			
		геграции новых методи	
и AI-моделей.			
Потенциальные	пользователи: Абитур	оиенты, студенты, учеб	ные учреждения
4. Содержание рас	счетно-пояснительной за	пписки (перечень подлеж	ащих разработке вопросов)
ВВЕДЕНИЕ			
1. АНАЛИЗ ПРЕД	МЕТНОЙ ОБЛАСТИ		
1.1 Описание пред			
1.2 Обзор существ	зующих решений		
1.3 Постановка сп	иска задач		
1.4 Обоснование н	еобходимости разрабо	отки системы	
2. ПРОЕКТИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ			
2.1 Архитектура системы			
2.2 Используемые технологии			
3. РАЗРАБОТКА			

3.1 Клиент
3.2 Сервер
3.3 База данных
3.4 Развертывание
4. ТЕСТИРОВАНИЕ
5. РАСЧЕТ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ
5.1 Исходные данные для осуществления расчета
5.2 Расчет объема функций
5.3 Расчет полной себестоимости программного модуля
5.4 Расчет отпускной цены и чистой прибыли
ЗАКЛЮЧЕНИЕ
СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ
ПРИЛОЖЕНИЕ А. ТЕКСТ ПРОГРАММЫ
5. Перечень графического материала (с точным указанием обязательных чертежей и
графиков)
1 Плакат. Постановка задачи
2 Плакат. Схема базы данных
3 Плакат. Интерфейс страницы тестирования, результатов тестирования, редактирования профиля
учебного заведения
4 Чертеж. Схема алгоритма программы
5 Чертеж. Схема взаимодействия программ.
6. Консультанты по проекту (с указанием относящихся к ним разделов проекта)
Проровский А. Г. – по экономическому
Михно Е. В. – по ЕСПД
7. Дата выдачи задания 28.01.2025
8. Календарный график работы над проектом на весь период проектирования (с указанием
сроков выполнения и трудоемкость отдельных этапов)
Раздел 1: 28.01.2025 – 10.02.2025: 10%
Раздел 2: 11.02.2025 – 17.03.2025: 30%
Раздел 3: 18.03.2025 – 14.04.2025: 20%
Раздел 4: 15.04.2025 – 14.05.2025: 20%
Раздел 5: 15.05.2025 – 31.05.2025: 10%
Оформление проекта: 01.06.2025 – 06.06.2025: 10%
Руководитель
(подпись)
20
Задание принял к исполнению (дата)
(подпись студента)