УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ

«МИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОЛЛЕДЖ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

 

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по учебной работе

*Е.В. Филипцова*

\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2025 г.

**ЗАДАНИЕ**

**на дипломный проект (дипломную работу)**

Обучающемуся *Рыжуку Леониду Ивановичу*

(фамилия, собственное имя, отчество (если таковое имеется)

Курс *4* Учебная группа *75МС*

Специальность *2-39 03 02 «Программируемые мобильные системы»*

1. Тема дипломного проекта (дипломной работы)

*Разработка приложения «помошник в работе поставщиков и магазинов»*

Утверждена приказом директора от №

2. Срок окончания дипломного проекта (дипломной работы)

3. Исходные данные по дипломному проекту (дипломной работе)

*текстовая информация и графические файлы*

*Техническое задание: необходимо разработать android-приложение для помощи магазинам в поиске поставщиков и работе с ними. Для администратора магазина реализовать функционал авторизации; поиска поставщиков продукции; фильтрации поставщиков; сортировки поставщиков; поиск продукции; фильтрации продукции; сортировки продукции; оформления заказа; добавления продуктов на склад; добавления характеристик продукции; добавления фото продукции; контроля продуктов на складе. Для поставщика реализовать функционал авторизации; добавления партий продукции; добавления характеристик продукции; добавления фото продукции; приема заявок на доставку от разных магазинов. Для администратора реализовать функционал авторизации; управления базой данных.*

4. Содержание дипломного проекта (дипломной работы)

4.1. Пояснительная записка

*Введение*

*1 Подготовительный этап при создании приложения 1.1 Цели создания веб-приложения 1.2 Проектирование содержимого приложения 1.3 Анализ аналогов*

*2 Реализация 2.1 Требование к приложению и программному обеспечению 2.2 Структура приложения 2.3 Дизайн приложения 2.4 Создание макета веб-приложения 2.5 Программно-технические средства, необходимые для разработки приложения 2.6 Описание используемых библиотек и элементов управления 2.7 Описание используемых функций и процедур 2.8 Организация данных*

*3 Методика испытаний 3.1 Технические требования 3.2 Функциональное тестирование*

*4 Применение 4.1 Назначение приложения 4.2 Программно-аппаратное обеспечение сервера и клиента*

*5 Технико-экономическое обоснование дипломного проекта*

*6 Вопросы охраны труда*

*7 Энерго- и ресурсосбережение*

*Заключение*

*Список использованных источников*

4.2. Графическая (практическая) часть

*диаграмма вариантов использования*

*диаграмма деятельности*

*диаграмма классов*

5. Консультанты

*экономический раздел – Витебская Е.С., охрана труда – Немцева Н.А.,*

*нормоконтроль – Дорц Н.А., технический контроль – Бровка Д.С.*

6. Календарный график работы на весь период дипломного проекта (дипломной

работы)

*сбор и анализ информации по теме – до 03.05.2025;*

*проектирование интерфейса, разработка алгоритмов – до 20.05.2025;*

*разработка раздела «Вопросы охраны труда» – до 24.05.2025; разработка технико-экономического обоснования дипломного проекта – до 30.05.2025; реализация и испытание программного обеспечения – до 03.06.2025; написание пояснительной записки – до 05.06.2025; исправление выявленных недостатков – до 06.06.2025.*

Председатель цикловой комиссии \_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.А. Шавейко

(подпись) (инициалы (инициал собственного имени), фамилия)

 Руководитель дипломного проекта

(дипломной работы) \_\_\_\_\_\_\_\_\_ Д.С. Бровка

(подпись) (инициалы (инициал собственного имени), фамилия)

Дата выдачи задания: 11 марта 2025 г.

 Задание принял к выполнению: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись обучающегося)