Минский колледж предпринимательства

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по

учебно-методической работе

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_И.В.Ахрименя

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2025

**ЗАДАНИЕ**

**на дипломный проект**

Учащемуся Черненко Константину Игоревичу

Курс 4 Учебная группа П-2109

Специальность 2-40 01 01 «Программное обеспечение информационных технологий»

1. Тема дипломного проекта «Приложение автоматизированной информационной системы учёта грузоперевозок»

Утверждена приказом директора колледжа от 14.03.2025 № 37

2. Срок окончания дипломного проекта 24.06.2025

3. Исходные данные по дипломному проекту: информация о персонале, транспортных средствах, клиентах, маршрутах, оплат.

4. Содержание дипломного проекта

4.1. Пояснительная записка

Введение

1. Назначение и область применения

2. Технические характеристики

2.1. Постановка задачи

2.2. Описание организации данных

2.3. Описание программных средств

2.4. Проектирование интерфейса

2.5. Описание логической структуры программы // У КОГО ДЕСКТОП ТО ЛОГИЧЕСКАЯ, У КОГО ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЕ У ТОГО ФИЗИЧЕСКАЯ

3. Тестирование и анализ полученных результатов

4. Руководство по использованию программного средства

5. Экономическое обоснование разработки программного средства

6. Охрана труда

6.1. Правовые и организационные вопросы охраны труда

6.2. Производственная санитария и гигиена труда

6.3. Техника безопасности (электробезопасность)

6.4. Пожарная безопасность

Заключение

Список использованных источников

Перечень принятых сокращений

Приложение 1 (обязательное) – укрупненные нормы затрат труда на разработку программного обеспечения

Приложение 2 (обязательное) – листинг программы

4.2. Графическая часть

Лист-1 Диаграмма вариантов использования– плакат

Лист-2 Диаграмма схемы базы данных – плакат

5. Консультанты:

консультант по разделу «Экономическое обоснование разработки программного средства» – Е.С. Мелешко;

консультант по разделу «Охрана труда» – А.Л. Богданович;

нормоконтроль – М.Ю. Жилинская

6. Календарный график работы на весь период дипломного проекта

29.04.25 – 02.05.25 – Введение. Назначение и область применения

03.05.25 – 07.05.25 – Постановка задачи. Описание организации данных

08.05.25 – 15.05.25 – Описание программных средств. Проектирование интерфейса

16.05.25 – 27.05.25 – Кодирование. Описание логической структуры программы

28.05.25 – 04.06.25 – Тестирование и анализ полученных результатов

05.06.25 – 13.06.25 – Руководство по использованию программного средства

14.06.25 – 18.06.25 – Экономическое обоснование разработки программного средства. Охрана труда

19.06.25 – 24.06.25 – Оформление пояснительной записки и графической части

Председатель цикловой комиссии \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Е.А.Савицкая

Руководитель дипломного проекта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.С.Шаповалов

Дата выдачи задания: 14.03.2025

Задание принял к выполнению: 14.03.2025

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

(подпись учащегося)