

ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА ІМЕНІ ПЕТРА ВАСИЛЕНКА

(повне найменування вищого навчального закладу)

ФАКУЛЬТЕТ ТЕХНОЛОГІЧНИХ СИСТЕМ І ЛОГІСТИКИ

(повне найменування інституту)

Кафедра транспортних технологій і логістики

(повна назва кафедри)

Пояснювальна записка

до кваліфікаційної роботи магістра

(освітньо-кваліфікаційний рівень)

на тему ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ДОСТАВКИ
ПРОДУКТІВ ХАРЧУВАННЯ В МІСЬКОМУ СПОЛУЧЕННІ

Виконав: студент 2 курсу, групи ТТ19-2м (62 ТТ)_
спеціальності: 275 «Транспортні технології»

(шифр і назва напряму підготовки, спеціальності)

_____ Литовка Ю.І.

(прізвище та ініціали)

Керівник _____ Кравцов А.Г.

(прізвище та ініціали)

Рецензент _____ Градиський Ю.О.

(прізвище та ініціали)

Харків – 2020 року

ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА ІМЕНІ ПЕТРА ВАСИЛЕНКА

(повне найменування вищого навчального закладу)

Факультет технологічних систем і логістики

Кафедра транспортних технологій і логістики

Освітньо-кваліфікаційний рівень магістр

Напрямок підготовки транспорт

(шифр і назва)

Спеціальність 275 транспортні технології (автомобільний транспорт)

(шифр і назва)

ЗАТВЕРДЖУЮ

Завідувач кафедри ТТЛ

Войтов В.А.

“ 03 ” вересня 2020 року

З А В Д А Н Н Я
на кваліфікаційну роботу студента

Литовка Юлія Іванівна

(прізвище, ім'я, по батькові)

1. Тема роботи Підвищення ефективності доставки продуктів харчування в міському сполученні

керівник роботи Кравцов А.Г., к.т.н. доц

(прізвище, ім'я, по батькові, науковий ступінь, вчене звання)

затверджені наказом закладу вищої освіти від «07» жовтня 2020 року № 02-02/831

2. Строк подання роботи студентом 10 грудня 2020р.

3. Вихідні дані до роботи результати практики, експерименту та статистичної інформації, результати дослідження з вибору та розробки раціональних розвізних маршрутів .

4. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які потрібно розробити)

Розділ 1. Сучасний стан питання вирішення задач доставки продуктів харчування в міському сполученні.

Розділ 2. Теоретичні дослідження можливості підвищення ефективності доставки продуктів харчування в міському сполученні.

Розділ 3. Експериментальні дослідження.

Розділ 4. Аналіз результатів досліджень.

5. Перелік графічного матеріалу
Альбом графічного матеріалу у вигляді презентації

6. Консультанти розділів роботи

Розділ	Прізвище, ініціали та посада консультанта	Підпис, дата	
		завдання видав	завдання прийняв

7. Дата видачі завдання 03 (вересня) 2020р

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

№ з/п	Назва етапів кваліфікаційної роботи магістра	Строк виконання етапів роботи	Примітка
1.	Сучасний стан питання вирішення задач доставки продуктів харчування в міському сполученні		
2.	Теоретичні дослідження можливості підвищення ефективності доставки продуктів харчування в міському сполученні		
3.	Експериментальні дослідження		
4.	Аналіз результатів досліджень		

Студент

(підпис)

Литовка Ю.І.

(прізвище та ініціали)

Керівник роботи

(підпис)

Кравцов А.Г.

(прізвище та ініціали)

РЕФЕРАТ

Магістерська робота на тему: «ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ДОСТАВКИ ПРОДУКТІВ ХАРЧУВАННЯ В МІСЬКОМУ СПОЛУЧЕННІ»

Кваліфікаційна магістерська робота виконана на 67 сторінках машинописного тексту пояснювальної записки формату А-4, що містить 36 формули, 14 таблиць, 18 рисунків, додатки.

Мета дослідження: зниження витрат при доставці продуктів харчування у міському сполученні за рахунок розробки раціональних розвізних маршрутів.

Об'єкт дослідження: процес доставки продуктів харчування у міському сполученні.

Предмет дослідження: вплив організації розвізних маршрутів на ефективність доставки продуктів харчування.

Робоча гіпотеза: розробка і використання раціональних розвізних маршрутів дозволить підвищити ефективність доставки продуктів харчування у міському сполученні.

В результаті проведених досліджень було визначено, що на сучасному етапі ринкові відносини вимагають високоефективних методів організації перевезень в плані підвищення якості обслуговування замовників. В зв'язку зі збільшенням частки перевезень дрібних партій вантажу, виникли жорсткі умови щодо доставки «точно в термін». Ця умова створює проблеми при організації доставки. Для підвищення ефективності обслуговування замовників дрібних партій вантажу було запропоновано методику розробки раціональних розвізних маршрутів, які враховують час доставки вантажу.

В якості критерію ефективності обрано загальні витрати на доставку вантажу. Визначено, що автомобіль МАЗ 437043-341, вантажністю 6 т забезпечує найменші витрати на доставку, які складають 436,93 грн та найменший час доставки вантажу, який складає 4,33 год. Економічний ефект для підприємства від застосування запропонованої методики складає 23145,48 грн/рік.

Рекомендації по впровадженню: результати дослідження можуть бути використані під час організації доставки продуктів харчування розвізними маршрутами.

ПРОДУКТИ ХАРЧУВАННЯ, МІСЬКІ ПЕРЕВЕЗЕННЯ, РУХОМИЙ СКЛАД, МАРШРУТ, ЕФЕКТ, ЕФЕКТИВНІСТЬ, ВИТРАТИ

ЗМІСТ

Вступ.....	6
1 Сучасний стан питання вирішення задач доставки продуктів харчування в міському сполученні.....	7
1.1 Обґрунтування вибору теми.....	7
1.2 Структурно-логічна схема вирішення задач підвищення ефективності доставки продуктів харчування в міському сполученні.....	11
1.3 Огляд літературних та Інтернет-джерел.....	16
1.4 Робоча гіпотеза, мета та задачі дослідження.....	23
1.5 Висновки за розділом.....	24
2 Теоретичні дослідження можливості підвищення ефективності доставки продуктів харчування в міському сполученні.....	25
2.1 Структура об'єкта дослідження.....	25
2.2 Обґрунтування та вибір методики аналітичних та експериментальних досліджень.....	31
2.3 Розробка методики вирішення задач підвищення ефективності доставки продуктів харчування в міському сполученні.....	34
2.4 Висновки за розділом.....	38
3 Експериментальні дослідження.....	39
3.1 Інформаційне забезпечення розрахунків.....	39
3.2 Розробка плану експерименту.....	43
3.3 Проведення експериментальних досліджень.....	45
3.4 Висновки за розділом.....	48
4 Аналіз результатів досліджень.....	50
4.1 Статистична обробка результатів досліджень.....	50
4.2 Перевірка робочої гіпотези.....	56
4.3 Розробка практичних рекомендацій.....	58
4.4 Розрахунок ефекту від впровадження запропонованих рішень.....	60
4.5 Висновки за розділом.....	64
Загальні висновки.....	64
Перелік використаних джерел.....	67
Додаток А.....	69
Додаток Б.....	80
Додаток В.....	83
Додаток Г.....	86