

Форма № Н-9.02

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 **«Вибір раціональної транспортно-технологічної схеми при перевезенні слабоалкогольної продукції в міжміському сполученні»**

Виконав студент 2 курсу, група 62ТМ
спеціальності: 275 «Транспортні технології»
(шифр і назва напрямку підготовки, спеціальності)

Плотка В.О.

(прізвище та ініціали)

Керівник **Музильов Д.О.**

(прізвище та ініціали)

Рецензент **Шевченко С.А.**

(прізвище та ініціали)

Харків – 2020

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 _____

Спеціальність _____ 275 «Транспортні технології» _____

(колір і розмір)

ЗАТВЕРДЖУЮ

Завідувач кафедри ТТЛ

Войтов Б.А.

"___" _____ 20__ року

ЗАВДАННЯ

на кваліфікаційну роботу магістра

групи 62ТТм Поліщук Володимира Олександровича

(прізвище, ім'я, та батько)

1. Тема роботи: **Вибір раціональної транспортно-технологічної схеми при перевезенні слабоалкогольної продукції в міжміському сполученні** Музильова Д.О.

Б.Т.Н. д.т.н.

(прізвище, ім'я, та батько, зазначити ступінь, місце роботи)

затверджені наказом вищого навчального закладу від "___" _____ 20__ року № _____

2. Строк подання студентом роботи _____ 10 грудня 2020 року _____

3. Вихідні дані до роботи: результати переддипломної практики, експерименту та статистичної інформації.

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

Розділ 1 Огляд літературних джерел за темою та вибір напрямку досліджень.

Розділ 2 Теоретичні дослідження по вибору раціональної технології обслуговування замовлень при організації доставки слабоалкогольної продукції у міжміському сполученні

Розділ 3 Експериментальні дослідження по вибору раціональної технології обслуговування замовлень при організації доставки слабоалкогольної продукції у міжміському сполученні

Розділ 4 Аналіз результатів дослідження по вибору раціональної технологічної схеми при організації доставки слабоалкогольної продукції у міжміському сполученні

Альбом графічного матеріалу у вигляді презентації

Б. Консультації розділів роботи

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

7. Дата видані завдання 02 вересня 2020 року

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

№ з/п	Назва етапів кваліфікаційної роботи магістра	Строк виконання етапів роботи	Прізвище
1.	Огляд літературних джерел за темою та вибір інформації дослідження.	15.09.2020	
2.	Експериментальні дослідження по вибору раціональної технології оброблення заготовки при органічній доставці слабоеклектроної продукції у мікромікрому середовищі.	30.09.2020	
3.	Експериментальні дослідження по вибору раціональної технології оброблення заготовки при органічній доставці слабоеклектроної продукції у мікромікрому середовищі.	15.10.2020	
4.	Аналіз результатів дослідження по вибору раціональної технологічної схеми при органічній доставці слабоеклектроної продукції у мікромікрому середовищі.	15.11.2020	
5.	Оформлення повноцінної записки та альбому графічного матеріалу.	07.12.2020	

Студент _____

(Підпис)

Плюха В.О.

(Підпис та посада)

Керівник роботи _____

(Підпис)

Музильов Д.О.

(Підпис та посада)

Кваліфікаційна робота магістра: 91 стор., 32 рис., 8 табл., 25 джерел.

Мета роботи – вибір раціональної технології обслуговування замовлень при організації доставки слабоалкогольної продукції у міжміському сполученні за мінімальними витратам.

Об'єкт дослідження – процес обслуговування замовлень при організації доставки слабоалкогольної продукції у міжміському сполученні.

Предмет дослідження – вплив способу обслуговування замовлень на витрати при організації доставки слабоалкогольної продукції у міжміському сполученні.

Робоча гіпотеза – вибір раціональної схеми обслуговування замовлень дозволить знизити витрати на організацію доставки слабоалкогольної продукції у міжміському сполученні.

Новизна одержаних результатів: Було отримані чотири регресійних рівняння, які дозволяють встановити рівень впливу взірних параметрів на математичну модель, які її характеризують.

Метод дослідження – аналітичний, математичне моделювання, регресійний аналіз.

ОБСЯГ, СЛАБОУАКОГОЛЬНА ПРОДУКЦІА, ВИТРАТИ, ВІДСТАЊ ПЕРЕВЕЗЕННЯ, МАРШРУТ

ЗМІСТ

ВСТУП.....	6
РОЗДІЛ 1. ОГЛЯД ЛІТЕРАТУРНИХ ДЖЕРЕЛ ЗА ТЕМОЮ ТА ВИБІР НАПРЯМКУ ДОСЛІДЖЕНЬ.....	7
1.1 Обґрунтування вибору теми	7
1.2 Поточний стан знань у обраній області міжміських перевезень	8
1.3 Огляд літературних джерел і Інтернет-джерел.....	13
1.4 Робоча гіпотеза, мета, задачі дослідження та висновки до розділу.....	30
РОЗДІЛ 2. ТВОРЕТИЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ПО ВИБОРУ РАЦІОНАЛЬНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ ОБСЛУГОВУВАННЯ ЗАМОВЛЕНЬ ПРИ ОРГАНІЗАЦІЇ ДОСТАВКИ СЛАБОАЛКОГОЛЬНОЇ ПРОДУКЦІЇ У МІЖМІСЬКОМУ СПОЛУЧЕННІ	32
2.1 Структура об'єкту дослідження	32
2.2 Розробка моделі об'єкту дослідження	38
2.3 Вибір і обґрунтування по вибору дослідження методики аналітичних і експериментальних досліджень	42
2.4 Висновки по розділу	50
РОЗДІЛ 3. ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ПО ВИБОРУ РАЦІОНАЛЬНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ ОБСЛУГОВУВАННЯ ЗАМОВЛЕНЬ ПРИ ОРГАНІЗАЦІЇ ДОСТАВКИ СЛАБОАЛКОГОЛЬНОЇ ПРОДУКЦІЇ У МІЖМІСЬКОМУ СПОЛУЧЕННІ	52
3.1 Методика проведення і результати натурних досліджень.....	52
3.2 Розробка плану експерименту	57
3.3 Результати моделювання	60
3.4 Висновки по розділу	74
РОЗДІЛ 4. АНАЛІЗ РЕЗУЛЬТАТІВ ДОСЛІДЖЕННЯ ПО ВИБОРУ РАЦІОНАЛЬНОЇ ТЕХНОЛОГІЧНОЇ СХЕМИ ПРИ ОРГАНІЗАЦІЇ ДОСТАВКИ СЛАБОАЛКОГОЛЬНОЇ ПРОДУКЦІЇ У МІЖМІСЬКОМУ СПОЛУЧЕННІ.....	75
4.1 Аналіз впливу факторів на параметри об'єкту	75
4.2 Практична перевірка ефективності рішень	83
4.3 Висновки по розділу	86
ЗАГАЛЬНІ ВИСНОВКИ.....	87
ПЕРЕЛІК ПОСИЛАНЬ.....	89