

**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 атестаційної роботи магістра  
(освітньо-кваліфікаційний рівень)

на тему **«Удосконалення організації перевезень  
навалочних вантажів у міському сполученні»**

Виконав: студент 2 курсу, групи 701ТТм  
спеціальності: 275 «Транспортні  
технології»

(шифр і назва напрямку підготовки,  
спеціальності)

Мітерєв А.С.

(прізвище та ініціали)

Керівник \_\_\_\_\_

Даниленко В.В.

(прізвище та ініціали)

Рецензент \_\_\_\_\_

Суска А.А.

(прізвище та ініціали)

**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 \_\_\_\_\_  
(шифр і назва)

Спеціальність \_\_\_\_\_ 275 «Транспортні технології» \_\_\_\_\_  
(шифр і назва)

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

Завідувач кафедри ТТЛ

**Войтов В. А.**

“ \_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 2020 \_\_ року

**З А В Д А Н Н Я**

**на кваліфікаційну роботу студента**

\_\_\_\_\_ групи 701ТТм Мітереву Андрію Сергійовичу \_\_\_\_\_

(прізвище, ім'я, по батькові)

1. Тема роботи «Удосконалення організації перевезень навалочних вантажів у міському сполученні».

керівник роботи \_\_\_\_\_ Даниленко В.В., к.е.н. доц. \_\_\_\_\_

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

затверджені наказом вищого навчального закладу від “ \_\_\_\_\_ ” листопада 2020 року № \_\_\_\_\_

2. Строк подання студентом роботи \_\_\_\_\_ 05 грудня 2020 року

3. Вихідні дані до роботи результати переддипломної практики, експерименту та статистичної інформації, результати обстеження вантажних перевезень досліджуваного підприємства.

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

Вступ

Розділ 1. Дослідження ринку транспортних послуг при перевезенні навалочних вантажів

Розділ 2. Аналіз сучасного стану перевезень навалочних вантажів

Розділ 3. Формування технологічного процесу перевезень навалочних вантажів в межах міста

Розділ 4 Економічна оцінка ефективності рішень

Висновки.

Список використаних джерел

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 \_\_\_\_\_ 05 вересня 2020 року \_\_\_\_\_

***КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН***

№ з/п	Назва етапів кваліфікаційної роботи магістра	Строк виконання етапів роботи	Примітка
	Вступ	10.09.2020	
1.	Дослідження ринку транспортних послуг при перевезенні навалочних вантажів	25.10.2020	
2.	Аналіз сучасного стану перевезень навалочних вантажів	05.10.2020	
3.	Формування технологічного процесу перевезень навалочних вантажів в межах міста	25.10.2020	
4.	Економічна оцінка ефективності рішень	15.11.2020	
	Висновки	25.11.2020	
5.	Оформлення пояснювальної записки та презентації	01.12.2020	

Студент \_\_\_\_\_  
( підпис )

Мігерєв А.С.  
(прізвище та ініціали)

Керівник роботи \_\_\_\_\_  
( підпис )

Даниленко В.В.  
(прізвище та ініціали)

## РЕФЕРАТ

Кваліфікаційна робота: 89 сторінок, 19 рисунків, 45 таблиць, 2 додатки, 24 джерела.

Об'єкт дослідження — процес перевезень навалочних вантажів в міському сполученні.

Предмет дослідження – технологічний процес перевезень навалочних вантажів в міському сполученні.

Мета роботи: удосконалення організації перевезень навалочних вантажів для підвищення ефективності його функціонування.

Метод дослідження: математичний.

Отримані результати: розроблено раціональні маршрути перевезення навалочних вантажів, в результаті чого досягнуто покращення техніко-експлуатаційних показників роботи автомобілів, що дає можливість отримати додатковий прибуток підприємству та значний економічний ефект.

НАВАЛОЧНІ ВАНТАЖІ, ПІСОК, ОРГАНІЗАЦІЯ ПЕРЕВЕЗЕНЬ,  
МАРШРУТИЗАЦІЯ, ТЕХНІКО-ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ПОКАЗНИКИ,  
ПРИБУТОК, ЕФЕКТ

## ЗМІСТ

Вступ .....	7
РОЗДІЛ 1 ДОСЛІДЖЕННЯ РИНКУ ТРАНСПОРТНИХ ПОСЛУГ ПРИ ПЕРЕВЕЗЕННІ НАВАЛОЧНИХ ВАНТАЖІВ .....	9
1.1 Вивчення попиту і його динаміки .....	9
1.2 Прогнозування попиту та оцінка ємності ринку .....	15
1.3 Оцінка задоволення потреби ринку в автотранспортних послугах.....	17
1.4 Висновки по розділу .....	29
РОЗДІЛ 2 АНАЛІЗ СУЧАСНОГО СТАНУ ПЕРЕВЕЗЕНЬ НАВАЛОЧНИХ ВАНТАЖІВ .....	31
2.1 Характеристика об'єкту і предмету дослідження .....	31
2.2 Транспортна характеристика вантажу .....	35
2.3 Аналіз наявних методів організації перевезень .....	37
2.4 Висновки по розділу .....	51
РОЗДІЛ 3 ФОРМУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЧНОГО ПРОЦЕСУ ПЕРЕВЕЗЕНЬ НАВАЛОЧНИХ ВАНТАЖІВ В МЕЖАХ МІСТА .....	52
3.1 Маршрутизація перевезень .....	52
3.2 Обґрунтування вибору рухомого складу .....	55
3.3 Узгодження роботи учасників транспортного процесу .....	68
3.4 Календарне планування робіт .....	70
3.5 Висновки по розділу .....	75
РОЗДІЛ 4 ЕКОНОМІЧНА ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ РІШЕНЬ.....	77
4.1 Визначення економічного ефекту .....	77
4.2 Висновки по розділу .....	82
Висновки .....	83
Список використаних джерел .....	85