

**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  
промислових вантажів у міському сполученні»**

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

(шифр і назва напрямку підготовки, спеціальності)

\_\_\_\_\_ Ващенко І.О.

(прізвище та ініціали)

Керівник \_\_\_\_\_ Літвінов А.І.

(прізвище та ініціали)

Рецензент \_\_\_\_\_ Суска А.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 \_\_\_\_\_

(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 Ващенко Ірині Олександрівні

(прізвище, ім'я, по батькові)

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

керівник роботи \_\_\_\_\_ Літвінов А.І., д.е.н. проф. \_\_\_\_\_

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

затвержені 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

Розділ 2. Аналіз технології перевезень промислових вантажів в міському сполученні

Розділ 3. Розробка раціонального технологічного процесу перевезень промислових вантажів в міському сполученні

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	25.10.2020	
2.	Аналіз технології перевезень промислових вантажів в міському сполученні	05.10.2020	
3.	Розробка раціонального технологічного процесу перевезень промислових вантажів в міському сполученні	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 )

Ващенко І.О.  
(прізвище та ініціали)

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

Літвінов А.І.  
(прізвище та ініціали)

## РЕФЕРАТ

Об'єкт дослідження — виступає процес перевезень промислових вантажів.

Предмет дослідження – вплив заходів по удосконаленню організації перевезень промислових вантажів на техніко-експлуатаційні показники роботи автомобілів.

Мета дослідження: удосконалення організації перевезень промислових вантажів автомобілями АТП для підвищення ефективності його функціонування.

Метод дослідження: математичний.

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

ПРОМИСЛОВІ ВАНТАЖІ, ОРГАНІЗАЦІЯ ПЕРЕВЕЗЕНЬ,  
МАРШРУТИЗАЦІЯ, ТЕХНІКО-ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ПОКАЗНИКИ,  
ПРИБУТОК, ЕФЕКТ

## ЗМІСТ

ВСТУП .....	7
РОЗДІЛ 1. ДОСЛІДЖЕННЯ РИНКУ ТРАНСПОРТНИХ ПОСЛУГ .....	8
1.1 Вивчення попиту і його динаміки .....	8
1.2 Прогнозування попиту та оцінка ємності ринку .....	13
1.3 Оцінка задоволення потреби ринку в автотранспортних послугах.....	16
1.4 Висновки по розділу .....	35
РОЗДІЛ 2 АНАЛІЗ ТЕХНОЛОГІЇ ПЕРЕВЕЗЕНЬ ПРОМИСЛОВИХ ВАНТАЖІВ В МІСЬКОМУ СПОЛУЧЕННІ.....	36
2.1 Характеристика об'єкту і предмету дослідження.....	36
2.2 Транспортна характеристика вантажу .....	39
2.3 Аналіз наявних методів організації перевезень .....	41
2.4 Аналіз техніко-експлуатаційних показників.....	47
2.5 Висновки по розділу .....	51
РОЗДІЛ 3 РОЗРОБКА РАЦІОНАЛЬНОГО ТЕХНОЛОГІЧНОГО ПРОЦЕСУ ПЕРЕВЕЗЕНЬ ПРОМИСЛОВИХ ВАНТАЖІВ В МІСЬКОМУ СПОЛУЧЕННІ.....	52
3.1 Визначення оптимальних розмірів відправок і періодичності поставок.....	52
3.2 Проектування кільцевих і маятникових маршрутів перевезень промислових вантажів .....	58
3.3 Обґрунтування вибору рухомого складу .....	63
3.4 Розрахунок техніко-експлуатаційних показників роботи АТП .....	68
3.5 Висновки по розділу .....	79
РОЗДІЛ 4 ЕКОНОМІЧНА ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ РІШЕНЬ.....	80
4.1 Визначення економічного ефекту .....	80
4.2 Висновки по розділу .....	85
ЗАГАЛЬНІ ВИСНОВКИ .....	86
СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ.....	88