

Український державний університет залізничного транспорту

Кафедра транспортних систем та логістики

Підвищення ефективності складської логістичної діяльності підприємства

Пояснювальна записка та розрахунки
до випускної кваліфікаційної роботи
ПЕСЛДП.200.00.00.000 ПЗ

Розробив: студент групи 104-ТСЛ-Д21
спеціальності 275 / 275.02 ((роботу
виконано самостійно, відповідно до
принципів академічної доброчесності)

Дудченко Д.С. 

Керівник: доцент, к.т.н.

Лючков Д.С.

Рецензент: доцент, к.т.н.

Запара Я.В..

2025

АНОТАЦІЯ

Дана кваліфікаційна робота включає в себе 13 слайдів презентації, 61 аркушів пояснювальної записки формату А4, що включає 21 рисуноків, 2 таблиць, 13 літературне джерело.

Ключові слова: ТРАНСПОРТНІ ТЕХНОЛОГІЇ, СКЛАДСЬКА ЛОГІСТИКА, ВАНТАЖНІ ОПЕРАЦІЇ, СКЛАДСЬКИ ОПЕРАЦІЇ ВЗАЄМОДІЯ ТРАНСПОРТУ..

Об'єктом дослідження є процес функціонування системи складських комплексів.

Метою цієї роботи є підвищення ефективності складської логістичної діяльності підприємства.

У кваліфікаційній роботі запропоновано підвищення ефективності складської логістичної діяльності підприємства. Ринок складської системи пройшов позначку стагнації і починає відновлюватися. Попит на складські комплекси перевищує пропозицію, в результаті чого рівень зростання попиту на фоні обмеженого введення нових складів призвело до збільшення орендних ставок. Таким чином, необхідність створення нових складських системи мають науково - практичну цінність, а кваліфікаційну роботу можна трактувати як актуальну.

ANNOTATION

This qualification work includes 13 slides of the presentation, 61 sheets of an explanatory note of the A4 format, which includes 21 figures, 2 tables, 13 literary source.

Keywords: transport technologies, warehouse logistics, cargo operations, warehouse operations interaction of transport ..

The object of study is the process of functioning of the system of warehouses.

The purpose of this work is to increase the efficiency of warehouse logistics activity of the enterprise.

Qualification work proposes to increase the efficiency of warehouse logistics activity of the enterprise. The warehouse system has been stagnated and begins to recover. Demand for warehouse complexes exceeds supply, resulting in the level of growth of demand against the background of limited introduction of new warehouses has led to an increase in lease rates. Thus, the need to create new warehouses have scientific and practical value, and qualification work can be interpreted as relevant.

Український державний університет залізничного транспорту

Факультет управління процесами перевезень

Кафедра транспортні системи та логістика

Освітній рівень: бакалавр

Спеціальність 275 – транспортні технології

275.02 «Транспортні технології (на залізничному транспорті)»

ЗАТВЕРДЖУЮ

Завідувач кафедри
професор, д-р техн. наук

 Д.В. Ломотьюко

«___» _____ 2025р.

ЗАВДАННЯ НА ВИПУСКНУ БАКАЛАВРСЬКУ РОБОТУ

Дудченко Деніс Сергійович

1. Тема проекту (роботи) «Підвищення ефективності складської логістичної діяльності підприємства»
керівник Людков Дмитро Степанович, доцент, к. техн. наук
затверджена розпорядженням по факультету Управління процесами перевезень від 12.05.2025 року № 6/25
2. Строк подання студентом закінченої роботи 09.06.2025
3. Вихідні дані до проекту (роботи) Технічна експлуатаційна характеристика складських пристроїв, орендна ставка логістичних складських комплексів, кількість міст вантажу для зберігання в складських комплексах, характеристика складського комплексу та його технологія роботи.
4. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які потрібно розробити: Аналіз технології роботи складських комплексів при вантажних перевезеннях в Україні та закордоном, аналіз логістичного процесу складської системи та методів обробки вантажів, дослідження схем та технологій складування тарно-штучний вантажів, розробка варіантів удосконалення існуючої системи обробки вантажів, аналіз факторів, що впливають на розвиток складської системи підприємств в Україні, вибір

складських технологій для розміщення вантажу в складських комплексах при вантажних перевезеннях на основі логістичного підходу за рахунок ефективного використання складської площі та авторизації процесу;

5. Перелік графічного матеріалу (з точним зазначенням обов'язкових креслень) актуальність теми, зв'язок з науковими програмами, планами, темами, предмет, об'єкт, мета і задачі дослідження, аналіз динаміки розвитку складської системи, варіанти використання складських технологій для розміщення вантажу в складських комплексах на основі логістичного підходу при вантажних перевезеннях за рахунок ефективного використання складської площі та авторизованих процесах.

Дата видачі завдання 01 травня 2025 р.

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

Назва етапів	Строк виконання етапів	Примітка
Вступ	01.05-09.05	
Аналіз складської системи при вантажних перевезеннях на основі логістичного підходу	10.05-15.05	
Аналіз логістичного процесу складської системи та методів складування	16.05-28.05	
Розробка варіантів удосконалення існуючої системи при перевезеннях вантажу на основі логістичного підходу	29.05-05.06	
Висновки	06.06-09.06	
Оформлення роботи та попередній захіст	09.06-10.06	

Студент  Д. С. Дудченко

Керівник  Д. С. Лючков

Зміст

Вступ	5
1. Аналіз складської логістичної діяльності підприємств	8
1.1 Технічна та експлуатаційна характеристика складських комплексів в Україні	8
1.2 Аналіз логістичного процесу в складських комплексах та методів складування вантажу та авторизації даного процесу	16
1.3 Закордонний досвід організації і управління складських комплексів	24
2. Розробка варіантів підвищення ефективності складських комплексів при обробки вантажу на основі логістичного підходу	32
2.1 Система складського комплексу	32
2.2 Аналіз факторів та система аспектів, що впливають на розвиток та функціонування складських комплексів	39
3 Розробка варіантів технологій обробки та складування вантажів у комплексах в Україні	45
3.1 Розробка варіантів складських технологій для розміщення вантажу в складських комплексах за рахунок ефективного використання складської площі	
3.2 Аналіз технічної характеристики стелажних конструкцій як метод удосконалення існуючої системи, за рахунок ефективного використання складської площі	
Висновки	65
Список використаних джерел	67

					БКР.200.00.00 ПЗ			
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата	Підвищення ефективності складської логістичної діяльності підприємства	Літ.	Аркуш	Аркушів
Розроб.		Дудченко Д.С.					4	69
Перевір.		Лючков Д.С.						
Реценз.								
Н. контр		Лючков						
Затв.		Ломотько				УкрДУЗТ		