

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЗАЛІЗНИЧНОГО
ТРАНСПОРТУ

Спеціальність: 275 транспортні технології (на залізничному транспорті)

Факультет: «управління процесами перевезень»

«Удосконалення технології залізничних перевезень у міжнародному
сполученні»

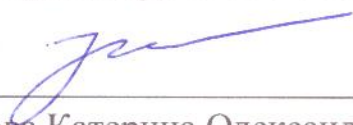
Пояснювальна записка та розрахунки

до випускної кваліфікаційної роботи

УПКПВТ.200.00.00.000 ПЗ

Виконав:

студент групи 104-ТСЛ-Д21



Коновалова Катерина Олександрівна

(роботу виконано самостійно, відповідно до принципів академічної
добросовісності)

Керівник:

Доц. Дмитро Лючков Степанович

Рецензент _____

2025

АНОТАЦІЯ

Дана кваліфікаційна робота включає в себе 21 слайдів презентації, 66 аркушів пояснювальної записки формату А4, що включає 5 рисунків, 5 таблиць, 25 літературне джерело.

Ключові слова: ТРАНСПОРТНІ ТЕХНОЛОГІЇ, МІЖНАРОДНІ ПЕРЕВЕЗЕННЯ, ТРАНЗИТНІ ПЕРЕВЕЗЕННЯ, ..

Об'єктом дослідження є .організація процесу залізничних перевезень вантажів у міжнародному сполученні, а саме через прикордонну станцію

Метою цієї роботи є удосконалення технології залізничних перевезень у міжнародному сполученні на прикордонній станції Ч.

У кваліфікаційній роботі запропоновано можливості використання розроблених варіантів удосконалення технологічного процесу обробки та пропуску вантажних поїздів через прикордонну станцію Ч з метою скорочення часу обробки, підвищення пропускної спроможності станції та поліпшення ефективності міжнародних залізничних перевезень.

ANNOTATION

This qualification work includes 21 slides of the presentation, 66 sheets of an explanatory note of the A4 format, which includes 5 figures, 5 tables, 25 literary source.

Keywords: transport technologies, international transportation, transit transportation.

The object of study is. The organization of the process of rail transportation of goods in international connection, namely through the border station C.

The purpose of this work is to improve the technology of rail transportation in international connection at the border station

The qualification work provides the possibility of using the developed options for improving the technological process of processing and passing freight trains through the border station of the «C» in order to reduce the processing time, increase the capacity of the station and improve the efficiency of international rail transportation.

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. Ломотько

«___» _____
2025 р.

ЗАВДАННЯ

НА ВИПУСКНУ КВАЛІФІКАЦІЙНУ РОБОТУ

1. Тема проекту (роботи):

Удосконалення технології обробки вантажних поїздів на прикордонній
станції Чоп в умовах міжнародного сполучення

Керівник: Лючков Дмитро Степанович, доцент, к. техн. наук

Затверджені розпорядженням по факультету Управління процесами
перевезень від 2025 року № ____

2. Строк подання студентом закінченої роботи:

червень 2025 року

3. Вихідні дані до проекту (роботи):

Нормативні документи Укрзалізниці, статистичні дані щодо роботи
станції Чоп, результати порівняння з аналогічними пунктами пропуску
(Захонь, Дорогуськ), технічні характеристики цифрових систем

контролю, вимоги до прикордонного оформлення, міжнародні практики в сфері залізничної логістики.

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

- Загальна характеристика станції Чоп як прикордонного вузла;
- Аналіз діючої технології оформлення поїздів;
- Виявлення проблем і обмежень у роботі служб;
- Приклади ефективних рішень на станціях ЄС;
- Пропозиції щодо цифрової трансформації (інформаційна платформа, сканери, відеофіксація, пломби);
- Централізоване управління та інтеграція баз даних;
- Прогноз зменшення часу простою та економічний ефект.

5. Перелік графічного матеріалу (з точним зазначенням обов'язкових креслень):

Схема загальної організації роботи прикордонної станції Чоп;

Схема роботи автоматизованого сканувального комплексу; Архітектура централізованої цифрової платформи;

Діаграма прогнозного скорочення часу простою;

Порівняльна таблиця ефективності станцій Чоп – Захонь

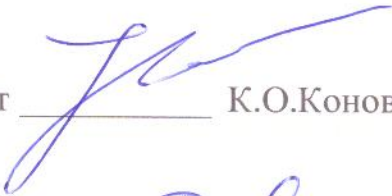
Дата видачі завдання 18.05.2025

Студент  К.О.Коновалова

Керівник  Д.С. Лючков

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

Назва етапів	Строк виконання етапів	Примітка
Вступ	17.04-23.04	
Аналіз вантажних перевезень в Україні	23.04-30.05	
Методи організації перевезень вантажів контрейлерними поїздами	01.05-07.05	
Методика оптимального розподілення ресурсів між складовими логістичного транспортного ланцюга при доставці транзитних вантажів у міжнародному сполученні	07.05-15.05	
Висновки	15.05-28.05	
Оформлення роботи та попередній захист	28.05-10.06	

Студент  К.О.КоноваловаКерівник  Д.С. Лючков

				МРУ.100.00.00 ПЗ			
Арк.	№ докум.	Підпис	Дата	Удосконалення технології залізничних перевезень у міжнародному сполученні	Літ.	Аркуш	Аркушів
об.	Коновалова						
вир.	Лючков						
впр.	Лючков Д.С.				УкрДУЗТ		