

Владислав Савченко

Бакалаврська кваліфікаційна робота Владислав САВЧЕНКО.docx

 Ukrainian State University of Science and Technologies

Document Details

Submission ID

trn:oid::2945:289059846

Submission Date

Jun 12, 2025, 2:17 PM GMT+3

Download Date

Jun 12, 2025, 2:20 PM GMT+3

File Name

Бакалаврська кваліфікаційна робота Владислав САВЧЕНКО.docx

File Size

2.2 MB

30 Pages

4,173 Words

26,033 Characters

Відокремлений структурний підрозділ
Дніпровський фаховий коледж інженерії та педагогіки
«Український державний університет науки і технологій»
Комісія автомобілів і транспортних технологій

Пояснювальна записка

до бакалаврської кваліфікаційної роботи
на тему:

АНАЛІЗ ТА ОПТИМІЗАЦІЯ ОРГАНІЗАЦІЇ ТА РЕГУЛЮВАННЯ ДОРОЖНЬОГО РУХУ НА ПЕРЕХРЕСТІ АВТОШЛЯХА Т0412 ТА ПРОСПЕКТУ ГЕРОЇВ АТО (м. КАМ'ЯНСЬКЕ), ЯКЕ ВХОДИТЬ В МАРШРУТИ РУХУ АВТОТРАНСПОРТУ ПРАТ «КАМЕТ-СТАЛЬ»

Виконав: студент 3 курсу, групи ТТ-22п
код спеціальності –
275 «Транспортні технології (на
автомобільному транспорті)»
Освітньо-професійна програма “Транспортні
технології (на автомобільному транспорті)”

Владислав САВЧЕНКО

Керівник Юрій КОРЖАВІН

Рецензент Борис СЕРЕДА

м. Кам'янське– 2025 р

Відокремлений структурний підрозділ
Дніпровський фаховий коледж інженерії та педагогіки

«Український державний університет науки і технологій»

Технологічно-механічне відділення

Комісія автомобілів та транспортних технологій

Освітній ступень - бакалавр

Код спеціальності - 275 Транспортні технології

Кваліфікація - бакалавр з транспортних технологій (на автомобільному транспорті)

Освітньо-професійна програма - «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)»

ЗАТВЕРДЖУЮ
завідувач відділення

_____ Ірина СМОЛЯКОВА.
“ ____ ” _____ 2025 року

ЗАВДАННЯ
НА БАКАЛАВРСЬКУ КВАЛІФІКАЦІЙНУ РОБОТУ

студенту III курсу групи ТТ – 22 п

САВЧЕНКО Владиславу Ігоровичу

Тема кваліфікаційної роботи: Аналіз та оптимізація організації та регулювання дорожнього руху на перехресті автошляха Т0412 та проспекту Героїв АТО (м. Кам'янське), яке входить в маршрути руху автотранспорту

Керівник роботи: Коржавін Юрій Андрійович к.т.н., доцент

затверджені наказом вищого навчального закладу від 28.03.2025 року № 49–с

2. Строк подання студентом роботи (проект) 06.06.2025 р.

3. Вихідні дані до роботи: Конкретний об'єкт автотранспортної структури - перехресті автошлях Т0412 та пр. Героїв АТО (м. Кам'янське) з реальною інтенсивністю руху.

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

ВСТУП

РОЗДІЛ 1. Аналіз параметрів дорожнього руху

РОЗДІЛ 2. Оцінка складності перехрестя.

РОЗДІЛ 3 Розробка схеми дислокації технічних засобів та організація дорожнього руху на регульованому перехресті

РОЗДІЛ 6 Охорона праці

ВИСНОВКИ

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

Додаток

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

Слайд 1. Заголовний (ф А4)

Слайд 2. Загальні положення кваліфікаційної роботи (мета роботи, завдання, об'єкт, предмет дослідження, практична новизна, методи дослідження (ф А4)

Слайд 3. Аналіз параметрів дорожнього руху (ф А4)

Слайд 4. Побудова картограми інтенсивності транспортних потоків (ф А4)

Слайд 5 Оцінка складності перехрестя (ф А4)

Слайд 6. Схема дислокації технічних засобів організації дорожнього руху (ф А4)

Слайд 7. Охорона праці (ф А4)

Слайд 8. Висновки (ф А4)

6. Консультанти розділів кваліфікаційної роботи

Розділ	Прізвище, ініціали та посада консультанта	Підпис, дата	
		завдання видав	Завдання прийняв
Охорона праці	Віктор ВЕРНИГОРА		

7. Дата видачі завдання «22» ____04____ 2025 р.

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

№ з/п	Назва етапів кваліфікаційної роботи	Строк виконання етапів проекту	При м.
	Пояснювальна записка:		
1	ВСТУП, РОЗДІЛ 1	10.04.2025 р.	
2	РОЗДІЛ 2.	15.04.2025 р.	
3	РОЗДІЛ. 3	25.04.2025 р.	
4	РОЗДІЛ 4	05.05.2025 р.	
5	РОЗДІЛ 5	10.05.2025 р.	
6	РОЗДІЛ. 6 Охорона праці	15.05.2025 р.	
	Висновки. Список використаних джерел	25.05.2025 р.	
	Оформлення пояснювальної записки та презентації	30.05.2025 р.	
7	Підготовка до захисту	06.06.2025 р.	

Студент _____
підпис

Владислав САВЧЕНКО.
ім'я, прізвище

Керівник проекту (роботи) _____
підпис

Юрій КОРЖАВІН.
ім'я, прізвище

РЕФЕРАТ

Бакалаврська кваліфікаційна робота складається з пояснювальної записки на 44 сторінці тексту, 10 рисунків, 6 таблиць, перелік посилань включає 18 найменувань джерел, та графічного матеріалу на 8 слайдах (формат А4 в додатку)

Об'єкт роботи - Поліпшення організації дорожнього руху рухомого складу на перехресті автошлях Т0412 та пр. Героїв АТО (м. Кам'янське)

В першому розділі роботи проаналізовано особливостей розташування і ролі перехрестя в транспортній мережі міста. Отримані фактичні дані, що характеризують транспортні та пішохідні потоки на перехресті. Виконано розрахунок приведеної та перспективної інтенсивності руху з урахуванням складу транспортних потоків. Побудовані картограми інтенсивності транспортних потоків приведених і перспективних з поділом і позначенням транспортних потоків по інтенсивності. Проаналізована наявна і потрібна кількість смуг для фактичної і перспективної інтенсивності руху. Наявні полоси руху забезпечує не лише наявну, а і перспективну інтенсивності транспортних потоків

В другому розділі виконано аналіз перехрестя на наявність конфліктних точок та їх склад. Визначено, що перехрестя слід віднести до невантаженого. Має наявність 44 конфліктних точок, серед яких 20 точок перетину руху. Це підтверджує і обґрунтовує впровадження змін в організації руху. проектом передбачено організувати на перехресті роз'їзд по колу.

В третьому розділі розглянута організація дорожнього руху на перехресті реалізується заміною, частини дорожніх знаків і дорожньої розмітки та додаванням інженерних споруд, що регламентовано Стандартами України.

В четвертому розділі наведено інформацію про законодавчу і нормативну базу з охорони праці для підприємства, вимоги до території підприємства та облаштування споруд і приміщень, про функції служби охорони праці, та про планування роботи служби охорони праці.

АВТОТРАНСПОРТ, ПІШОХОДИ, ПЕРЕХРЕСТЯ, ПЕРЕХІД, РУХ ПО КОЛУ, ІНТЕНСИВНІСТЬ, БЕЗПЕКА, ДОРОЖНІ ЗНАКИ, ДОРОЖНЯ РОЗМІТКА

Зміст

ВСТУП..... 9

1. АНАЛІЗ ПАРАМЕТРІВ ДОРОЖНЬОГО РУХУ**Error! Bookmark not defined.**

1.1. Визначення інтенсивності і складу транспортного потоку**Error! Bookmark not defined.**

1.2. Побудова картограми інтенсивності транспортних потоків**Error! Bookmark not defined.**

1.3. Вибір кількості смуг руху на підходах до перехрестя **Error! Bookmark not defined.**

2. ОЦІНКА СКЛАДНОСТІ ПЕРЕХРЕСТЯ.....**Error! Bookmark not defined.**

2.1. Аналіз конфліктних точок перехрестя.....**Error! Bookmark not defined.**

2.2. Визначення типу перетину**Error! Bookmark not defined.**

.....**Error! Bookmark not defined.**

2.3. Визначення видів, та місць розташування конфліктних точок **Error! Bookmark not defined.**

2.4. Вибір ширини смуг руху**Error! Bookmark not defined.**

3. ОРГАНІЗАЦІЯ РУХУ НА ПЕРЕХРЕСТІ.....**Error! Bookmark not defined.**

3.1. Виявлені недоліки організації руху**Error! Bookmark not defined.**

3.2. Покращення організації дорожнього руху на перехресті. **Error! Bookmark not defined.**

3.3. Застосування технічних засобів організації руху **Error! Bookmark not defined.**

3.4. Запропонована схема дислокації технічних засобів ... **Error! Bookmark not defined.**

.....**Error! Bookmark not defined.**

3.5 Розробка схеми дислокації технічних засобів організації дорожнього руху на перехресті.....**Error! Bookmark not defined.**

275 БКР 02/01/13					Error! Bookmark not defined.		
Зм.	Арк	№ докум.	Підпис	Дат	Літера	Аркуш	Аркушів
Розроб.	Колесников					6	45
Перевірив	Коржавін				ДФКІП ДВНЗ УДХТУ гр. ТТ-22п 7		
Н.контр.	Рудасьов						
Затверд	Коваленко						

Аналіз та оптимізація організації та регулювання дорожнього руху на перехресті автошляха Т0412 та проспекту Героїв АТО (м Кам'янське), яке входить в маршрути руху автотранспорту

- 4. 4. ОХОРОНА ПРАЦІ**Error! Bookmark not defined.**
- 4.1. Законодавча і нормативна база з охорони праці для підприємств автомобільної галузі.....**Error! Bookmark not defined.**
- 4.2. Обов'язки працівників з охорони праці.....**Error! Bookmark not defined.**

4.3. Безпека транспортних засобів**Error! Bookmark not defined.**

ВИСНОВКИ**Error! Bookmark not defined.**

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ**Error! Bookmark not defined.**

									<i>Лист</i>
<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Підпис</i>	<i>Дата</i>	<i>275.БКР.02.01ПЗ</i>				9

