

СУМСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ БУДІВНИЦТВА ТА ТРАНСПОРТУ

КАФЕДРА ТРАНСПОРТНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

Пояснювальна записка
до кваліфікаційної роботи студента

СВО «БАКАЛАВР»

на тему Організація перевезення зернових культур
шляхом впровадження нових маршрутів на
прикладі ТОВ "Красноколядичське"

Виконав: студент 2 с.т. курсу, групи ТРТ 2201 с.т.
спеціальності

275 «Транспортні технології»

Осташко І.В.
(прізвище та ініціали)

Керівник Семіренко Ю.І.
(прізвище та ініціали)

Рецензент Андрух С.А.
(прізвище та ініціали)

м. Суми - 2024 року

СУМСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Факультет будівництва та транспорту

Кафедра Транспортних технологій

Ступінь вищої освіти «Бакалавр»

Спеціальність 275 «Транспортні технології (за видами)»

Спеціалізація 275.03 «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)»

ЗАТВЕРДЖУЮ

Завідувач кафедри Транспортних

технологій К.Т.Н. доцент Сергійчук Д.А.

"22" 06 2024 року

ЗАВДАННЯ

НА КВАЛІФІКАЦІЙНУ РОБОТУ СТУДЕНТА

Осташико Ярослав Олександрович

(прізвище, ім'я, по батькові)

1. Тема проекту (роботи) Організація перевезення зернових культур шляхом впровадження нових маршрутів на прикладі ТОВ "Красноколедисське"

керівник проекту (роботи) К.Т.Н., доцент Селіщенко Юрій Іванович

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

затверджені наказом вищого навчального закладу від "14" лютого 2024 року № 460/а

2. Строк подання студентом проекту (роботи) 22.06.24

3. Вихідні дані до проекту (роботи) Річні звіти зарвого підприємства, нормативно технічна документація, літературні джерела

4. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які потрібно розробити) реферат, вступ, економічний розділ, технологічний розділ, охорона праці, економічна ефективність використання транспортних засобів виробництва, висновки, список використаної літератури, додатки

5. Перелік графічного матеріалу (з точним зазначенням обов'язкових креслень) Ілюстраційний матеріал у вигляді презентації Microsoft Power Point на аркушах (слайдах) формату А4

6. Консультанти розділів проекту (роботи)

Розділ	Прізвище, ініціали та посада консультанта	Підпис, дата	
		завдання видав	завдання прийняв
Економічна частина	Торельник Н.В.		
Охорона праці та безпека у надзвичайних ситуаціях	Семірченко О.І.		

7. Дата видачі завдання 14.09.23р.

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

№ з/п	Назва етапів дипломного проекту (роботи)	Строк виконання етапів проекту (роботи)	Погоджено з керівником дипломного проекту (роботи)
1.	Обрання теми	09.09 - 14.09.2023	
2.	Аналіз літературних джерел з обраної тематики	до 31.09.23р.	
3.	Складання плану роботи	до 14.09.23р.	
4.	Написання вступу	до 06.10.23р.	
5.	Підготовка розділу «Аналітична частина»	до 10.10.23р.	
6.	Підготовка розділу «Основна частина»	до 02.11.23р.	
7.	Підготовка розділу «Економічна частина»	до 03.11.23р.	
8.	Підготовка розділу «Охорона праці та безпека в надзвичайних ситуаціях»	до 13.05.24р.	
9.	Написання висновків та пропозицій	до 10.06.24р.	
10.	Подання роботи на рецензування	до 17.06.24р.	
11.	Подання до попереднього захисту	до 21.06.24р.	

Студент

(підпис)

Осипенко І.О.
(прізвище та ініціали)

Керівник проекту (роботи)

(підпис)

Семірченко О.І.
(прізвище та ініціали)

Поясн
ВАНТ
ПРОД
Мета
шляхом в
техніки.
Об'єк
вантажно
Для
1) в
логістич
підприєм
автотран
перспект
2) :
перевезе
показни
економі
Пр
економ
техніки
ефекти

РЕФЕРАТ

Пояснювальна записка: 38 с, 5 рис, 12 табл, 8 джерел.
ВАНТАЖНИЙ ТРАНСПОРТНИЙ ЗАСІБ, СІЛЬКОГОСПОДАРСЬКА
ПРОДУКЦІЯ, МАРШРУТИ РУХУ, ВАНТАЖНІ ПЕРЕВЕЗЕННЯ.

Мета роботи: удосконалення процесу перевезення зернових культур шляхом впровадження нових маршрутів та оптимальним підбором вантажної техніки.

Об'єкт дослідження: процес доставки сільськогосподарської продукції вантажною автомобільною технікою.

Для досягнення поставленої мети вирішуються такі завдання:

1) визначення перспективного сегмента, прогнозування попиту на логістичні послуги на 2024 року, розрахунок показників конкурентоздатності підприємства; аналіз сучасного стану організації перевезень на автотранспортному підприємстві, виявлення проблем та визначення перспективних напрямків розвитку підприємства;

2) аналіз можливих варіантів вирішення проблем в організації перевезень, обґрунтування комплексу заходів, спрямованих на підвищення показників конкурентоздатності підприємства на ринку логістичних послуг; економічна оцінка ефективності запропонованих технологічних рішень.

Практична цінність роботи полягає в обґрунтуванні та підборі більш економічно ефективних маршрутів руху та оптимальному підборі вантажної техніки, що дозволяє скоротити транспортні витрати та підвищити ефективність використання оборотних коштів власника вантажу.

ЗМІСТ

ВСТУП.....	6
1 АНАЛІТИЧНИЙ РОЗДІЛ.....	7
1.1 АНАЛІЗ ГОСПОДАРСЬКОЇ РОБОТИ ПІДПРИЄМСТВА.....	7
1.2 ПАРК ВАНТАЖНОЇ АВТОМОБІЛЬНОЇ ТЕХНІКИ.....	7
1.3 ІСНУЮЧІ МАРШРУТИ ПЕРЕВЕЗЕННЯ ПРОДУКЦІЇ.....	11
2 ТЕОРИТИЧНЕ ВИЗНАЧЕННЯ НЕОБХІДНОЇ КІЛЬКОСТІ АВТОМОБІЛІВ ТА НАЙБІЛЬШ ЕФЕКТИВНОГО МАРШРУТУ.....	14
2.1 ХАРАКТЕРИСТИКА ТА ФІЗИКО – МЕХАНІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ВАНТАЖУ.....	14
2.2 ВИБІР ВАНТАЖНИХ АВТОМОБІЛЬНИХ ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ.....	17
2.3 ВИБІР ВАНТАЖНО – РОЗВАНТАЖУВАЛЬНИХ ЗАСОБІВ.....	19
2.4 СКЛАДАННЯ МАТРИЦЬ ПЕРЕВЕЗЕННЯ ВАНТАЖІВ.....	20
2.5 СПОСІБ АПРОКСИМАЦІЇ В.ФОГЕЛЯ.....	22
3 БЕЗПЕКА ПРАЦІ.....	27
3.1 АНАЛІЗ ШКІДЛИВИХ ФАКТОРІВ ТА НЕБЕЗПЕК ПІД ЧАС ПЕРЕВЕЗЕННЯ ЗЕРНА АВТОМОБІЛЬНИМ ТРАНСПОРТОМ.....	27
3.2 БЕЗПЕКА ПРАЦІ ПІД ЧАС ТРАНСПОРТУВАННЯ ЗЕРНА АВТОМОБІЛЬНИМ ТРАНСПОРТОМ.....	28
4 ЕКОНОМІЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ ВИРОБНИЦТВА.....	32
4.1 ЕКОНОМІЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ ТРАНСПОРТНОГО ПАРКУ.....	32
ВИСНОВОК.....	36
СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ.....	38
ДОДАТОК.....	39