

СУМСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ БУДІВНИЦТВА ТА ТРАНСПОРТУ

Транспортних технологій
(повна назва кафедри)

Пояснювальна записка
до кваліфікаційної роботи

СВО «МАГІСТР»

на тему: «Підвищення ефективності вантажних перевезень за рахунок удосконалення логістичних маршрутів на прикладі ТОВ «Красноколядинське»

Виконав: здобувач вищої освіти 2м курсу,
групи ЗТРТ 2201м, спеціальності 275
«Транспортні технології (за видами)»
спеціалізації 275.03 «Транспортні технології
(на автомобільному транспорті)»

Горlach Т.Л.

(прізвище та ініціали)

Керівник: Семірненко Ю.І.

(прізвище та ініціали)

Рецензент: Новицької О.П.

(прізвище та ініціали)

м. Суми - 2023 року

СУМСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Факультет будівництва та транспорту

Кафедра: транспортних технологій

Ступінь вищої освіти: «Магістр»

Спеціальність: 275 «Транспортні технології (за видами)»

Спеціалізація: 275.03 «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)»

ЗАТВЕРДЖУЮ

Завідувач кафедри *транспортних технологій*

[Підпис] /к.т.н. доцент Саржанов О.А./

«18» 12 2023 року

ЗАВДАННЯ
НА КВАЛІФІКАЦІЙНУ РОБОТУ ЗДОБУВАЧА ВИЩОЇ ОСВІТИ

Горlach Тетяна Леонідівна

(прізвище, ім'я, по батькові)

1. Тема кваліфікаційної роботи: Підвищення ефективності роботи вантажного автомобільного транспорту в аграрному секторі Сумської області

керівник кваліфікаційної роботи: Семірненко Ю.І., к.т.н., доцент

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

затверджені наказом закладу вищої освіти від «16» 10 2023 року № 3/67к

2. Строк подання здобувачем кваліфікаційної роботи: 18 грудня 2023 року

3. Вихідні дані до кваліфікаційної роботи: нормативно-технічна література, наукова література, патенти, довідкова література.

4. Зміст пояснювальної записки (перелік питань, які потрібно розробити): Стан питання по темі роботи. Задачі досліджень 2. Теоретичні обґрунтування підвищення ефективності вантажних перевезень аграрної продукції. 3. Методика та результати експериментальних досліджень. 4. Заходи з охорони праці. 5. Техніко-економічні розрахунки. Висновки.

5. Перелік графічного (ілюстративного) матеріалу:

Ілюстративний матеріал у вигляді презентації Microsoft Power Point

12

аркушах

(слайдах)

формату

A4

6. Консультанти розділів кваліфікаційної роботи

Розділ	Прізвище, ініціали та посада консультанта	Підпис, дата	
		завдання видав	завдання прийняв
Економічне обґрунтування	к.е.н., доцент Тарельник Н.В.		

7. Дата видачі завдання: 01 березня 2023 року

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

№ з/п	Назва етапів кваліфікаційної роботи	Строк виконання етапів кваліфікаційної роботи	Погодження керівника кваліфікаційної роботи
1.	Обрання теми	до 16.01.2023 р.	
2.	Аналіз літературних джерел з обраної тематики	до 15.02.2023 р.	
3.	Складання плану роботи	до 01.03.2023 р.	
4.	Написання вступу	до 15.03.2023 р.	
5.	Підготовка розділу «Аналітична частина»	до 01.05.2023 р.	
6.	Підготовка розділу «Основна частина»	до 01.09.2023 р.	
7.	Підготовка розділу «Охорона праці»	до 01.10.2023 р.	
8.	Підготовка розділу «Економічне обґрунтування»	до 15.11.2023 р.	
9.	Написання висновків та пропозицій	до 01.12.2023 р.	
10.	Подання роботи на перевірку унікальності	до 06.12.2023 р.	
11.	Подання роботи на рецензування	до 11.12.2023 р.	
12.	Подання до попереднього захисту	до 18.12.2023 р.	

Здобувач вищої освіти

(підпис)

Горlach Т.Л.
(прізвище та ініціали)

Керівник кваліфікаційної роботи

(підпис)

Семірненко К.
(прізвище та ініціали)

РЕФЕРАТ

Магістерська робота виконана на 58 аркушах друкованого тексту формату А4 розрахунково-пояснювальної записки машинописного тексту, має 5 рис., 5 табл., 29 літературних джерел.

Ключові слова: ТРАНСПОРТУВАННЯ ВАНТАЖІВ, ПЕРЕВЕЗЕННЯ, АВТОМОБІЛЬНИЙ ТРАНСПОРТУ, АГРАРНІ ВАНТАЖНІ АВТОМОБІЛІ, АГРОПРОМИСЛОВА КОМПАНІЯ.

Мета роботи: розробка заходів для удосконалення логістичної роботи господарства ТОВ «Красноколядінське».

Об'єкт дослідження: процес роботи логістики ТОВ «Красноколядінське».

Завдання дослідження: дослідити процес логістики перевезень аграрних вантажів на прикладі ТОВ «Красноколядінське»

Методи розробки і проектування – аналітичні, розрахункові, проектувальні; з використанням чисельних методів, комп'ютерних програм, нормативних документів.

Проведено аналіз процесу вантажних перевезень аграрної продукції в Україні, теоретично досліджено необхідність оновлення процесу перевезення зернових.

Виконані теоретичні розрахунки, направлені на дослідження необхідності в удосконаленні логістики процесу перевезення зернових.

Проведені експериментальні дослідження по темі роботи та наведені їх результати.

Розроблені заходи з охорони праці при роботі з автомобільною технікою.

По результатах магістерської роботи виконані техніко-економічні розрахунки.

ЗМІСТ

РЕФЕРАТ	
ВСТУП	
1.1 Товарно-матеріальні запаси як елемент логістичного процесу	10
1.2. Планування роботи при транспортуванні вантажу	12
1.3. Товарно-матеріальні запаси як елемент логістичного процесу	16
РОЗДІЛ 2 ТЕОРЕТИЧНЕ ВДОСКОНАЛЕННЯ ЛОГІСТИЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА	20
2.1. Шляхи вдосконалення логістичної системи підприємства ТОВ «Красноколядинське»	20
2.2. Впровадження системи точно-вчасно	23
2.3. Удосконалення організаційної підсистеми логістичної системи ТОВ «Красноколядинське».	25
РОЗДІЛ 3 ОХОРОНА ПРАЦІ НА ВИРОБНИЦТВІ	28
РОЗДІЛ 4 ЕКОНОМІЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗАПРОПОНОВАНИХ ЗАХОДІВ	30
ВИСНОВКИ	39
ВИКОРИСТАНА ЛІТЕРАТУРА	40
ДОДАТКИ	42
	43

ВСТУП

Логістика виникла спочатку як військова наука, і з середини XX століття вона почала застосовуватися в економіці.

У обох сценаріях обидва аспекти логістики ґрунтуються на взаємодії при управлінні рухом матеріалів, їх раціональному використанні та точних розрахунках. Впровадження логістичних стратегій стало особливо важливим на етапі розвитку української економіки, спричиненого зростанням і інтенсифікацією товарно-грошових відносин, динамічним розширенням горизонтальних зв'язків між підприємствами та організаціями взаємопов'язаних галузей. Це відкрило перспективи для покращення взаємодії через розширення господарської автономії та ініціативи посередницьких структур та транспортних підприємств, вдосконалення їх контрактних відносин та спільного економічного стимулювання. Найважливішою складовою будь-якої функціональної області логістики є управління запасами. Оскільки неефективне управління запасами призводить до зниження ефективності підприємства, значна увага на нашу думку має бути приділена розробці та подальшому використанню моделей управління товарно-матеріальними запасами.

Актуальність даного дослідження обумовлена, по-перше, широким інтересом до вдосконалення логістичних процесів у сучасній науці та практиці, а по-друге, недостатньою теоретичною та методологічною проробленістю даного питання. Розгляд аспектів, пов'язаних із цією тематикою, має важливе теоретичне і практичне значення.

Мета цього дослідження полягає в розробці заходів для вдосконалення логістичної роботи господарства ТОВ «Красноколядинське». Для досягнення цієї мети потрібно вирішити кілька взаємозалежних завдань:

- Розгляд логістичної діяльності організацій та принципів її побудови.
- Опис товарно-матеріальних запасів як елемента логістичного процесу.

- Представлення міжнародного досвіду побудови та регулювання логістичних процесів в організаціях.
- Проведення аналізу зовнішнього та внутрішнього середовища ТОВ «Красноколядинське».
- Здійснення аналізу ефективності логістичної діяльності підприємства ТОВ «Красноколядинське».
- Пропозиція шляхів вдосконалення логістичної системи підприємства ТОВ «Красноколядинське».
- Оцінка заходів направлена на підвищення ефективності.

Об'єктом цього дослідження є Товариство з обмеженою відповідальністю «Красноколядинське» у місті Талалаївка, а предметом дослідження є організація логістики для цього підприємства.

Поєднання теоретико-методологічного підходу до дослідження з вирішенням конкретних завдань прикладного характеру призвело до вибору комплексу методів, які відповідають природі вивченого явища та поставленим завданням дослідження. Серед цих методів використовуються аналіз, дедукція та індукція, опис, спостереження, статистичні методи та інші.

Логіка дослідження визначила структуру кваліфікаційної роботи, яка включає в себе вступ, три розділи (теоретичний, аналітичний та практичний), висновки і список використаних джерел.

У першому розділі кваліфікаційної роботи проведено аналіз теоретичних основ організації логістичних процесів на підприємстві, включаючи поняття "логістична діяльність" та принципи її побудови. Описано товарно-матеріальні запаси як складову логістичного процесу, розглянуто міжнародний досвід побудови та регулювання логістичних процесів в організаціях, а також представлено підхід до оцінки ефективності логістичної діяльності.

Другий розділ роботи аналізує особливості організації логістичної діяльності на підприємстві ТОВ "Красноколядинське". Він висвітлює

особливості логістичної системи підприємства та формулює його основні недоліки.

У третьому розділі розглядається розробка та обґрунтування заходів з вдосконалення логістичної діяльності на підприємстві, а також підводяться підсумки дослідження. У заключній частині роботи повторно формулюється роль логістичної діяльності підприємства, викладаються ключові тези, пов'язані з аналітичною та практичною частинами.

ВИКОРИСТАНА ЛІТЕРАТУРА

1. «Про затвердження Державної цільової програми розвитку українського села на період до 2015 року» від 19 вересня 2007 р. № 1158.
2. Козаченко, Д. М. Удосконалення технічного забезпечення та технологій експортних перевезень зернових вантажів в Україні / Д. М. Козаченко, Р. Г. Коробйова, Р. Ш. Рустамов // Вісник Дніпропетр. держ. аграрно-економ. ун-ту. – 2015. – № 4. – С. 121-127.
3. Hemmes, M. Rail Services and Infrastructure. Proceedings of the conference The Agricultural Industry after Western Grain Transportation Reform: The Good, the Bad and the Unexpected. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.quorumcorp.net/Downloads/Papers/MHemmesPresentation-UofMWGTRConf-Oct%2024-2003.pdf>
4. Schnake, L. D. Inland grain elevator operating costs and capital requirements / L. D. Schnake, C. Jr. Stevens // Bulletin: Kansas Agricultural Experiment Station. – 1983. № 644. – P. 30
5. Ndembe, E. Hard Red Spring Wheat Marketing: Effects of Increased Shuttle Train Movements on Railroad Pricing in the Northern Plains / E. Ndembe // Journal of the Transportation Research Forum. – 2015. – Vol. 54, № 2. – P. 101-115.
6. Sarmiento, C., & Wilson, W. W. (2005). Spatial Modeling in Technology Adoption Decisions: The Case of Shuttle Train Elevators. *American Journal of Agricultural Economics*, 87(4), 1034-1045. – DOI : 10.1111/J.1467-8276.2005.00786.X.
7. Sparger, A., & Prater M. E. (2013). A comprehensive rail rate index for grain. U.S. Department of Agriculture. doi: 10.9752/TS060.04- 2013.
8. Hyland, M. F., Mahmassani, H. S. and Mjahed, L. B., 2016. Analytical models of rail transportation service in the grain supply chain: Deconstructing the operational and economic advantages of shuttle train service. *Transportation*

Research Part E: Logistics and Transportation Review, 93. – P. 294-315.

9. Marketing, U. S. Grain and Oilseed by Container [Virtual Resource] / Mode of access – www.ugpti.org/pubs/pdf/DP272.pdf.

10. Соколов, А. Перспективи експорту зернових в контейнерах [Електронний ресурс] / А. Соколов // Порты Украины, 2010. – № 09. – Режим доступа – <http://portsukraine.com/node/1568>.

11. Козаченко, Д. М. Напрямки підвищення ефективності перевезень зернових вантажів залізничним транспортом / Д. М. Козаченко, Р. Ш. Рустамов, Х. В. Матвієнко. // Транспортні системи та технології перевезень. – 2013. – Вип. 6. – С. 56- 60.

12. Бімодальні технології перевезень – ключ до нових сегментів транспортного ринку / О. М. Пшінько, С. В. Мямлін, Р. Г. Коробйова, Д. М. Козаченко, Ч. Фоскетт // Залізничний транспорт України. – 2009. – № 5. – С. 20-22.

13. Коробйова, Р. Г. Внедрение бимодальных технологий перевозки зерновых грузов в Украине / Р. Г. Коробйова, Р. Ш. Рустамов, С. В. Гревцов // Транспортні системи та технології перевезень. – 2015. – Вип. 9. – С. 29-34. – DOI : 10.15802/tstt2015/49351.

14. Босняк М.Г. Вантажні автомобільні перевезення.- К.: Слово, 2010.-408 с.

15. Норми витрат на технічне обслуговування і поточний ремонт по базових марках автомобілів.- К.: Мінтранс України, 1995. -21 с.

16. Норми витрат палива і мастильних матеріалів на автомобільному транспорті.-К.: Мінтранс України, 1998. -41 с.

17. Галузева Угода між Міністерством інфраструктури України, Федерацією роботодавців транспорту України, спільним представницьким органом Профспілки працівників автомобільного транспорту та шляхового господарства України і Всеукраїнської незалежної профспілки працівників транспорту у сфері автомобільного транспорту на 2013 – 2015 роки. К.: 2013. - 19 с.

18. Правила перевезень вантажів автомобільним транспортом в Україні. - Режим доступу: <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/z2197-13>
19. Пістун І.П., Хомяк Й.В., Хомяк В.В. Охорона праці на автомобільному транспорті: Навчальний посібник.- Суми: Університетська книга, 2005.- 374 с.
20. Вільковський Є. К., Кельман І. І, Бакуліч О.О.. Вантажознавство (вантажі, правила перевезень, рухомий склад). – Л.: «Інтелект-захід». 2007.
21. Воркут А. І. Вантажні автомобільні перевезення. –К.: Вища школа, 1986.
22. Закон України «Про автомобільний транспорт». Глава 2. Державне регулювання та контроль діяльності автомобільного транспорту. Стаття 5. Завдання та функції державного регулювання та контролю діяльності автомобільного транспорту.
23. ЗУ “Про охорону навколишнього природного середовища” від 26.06.91, ВВР, 1991, N 41, ст.547.
24. Канарчук О. В. Міжнародні перевезення і транспортне право. – К.: Арістей, 2006.
25. Костюченко Л. М, Наапетян М. Р. Автомобільні перевезення у міжнародному сполученні. – К.: Видавничий Дім «Слово», 2007.
26. Левковець П. Р., Маруніч В. С., Ткаченко А. М., Ігнатенко О. С.,
27. Мірошніченко Л., Саприкін Г.. Автомобільні перевезення: організація та облік. – Х. : Фактор, 2004.
28. Нормативний документ «Правила охорони праці на автомобільному транспорті».
29. Постанова Кабінету міністрів України від 9 листопада 2000 р. № 1684 «Про затвердження Концепції реформування транспортного сектору економіки».