

Міністерство освіти і науки України
Національний технічний університет
«Дніпровська політехніка»
ФІТ Факультет інформаційних технологій
Кафедра системного аналізу і управління

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА
кваліфікаційної роботи ОКР бакалавра

студента Ковалевського Дем'яна Андрійовича
(ПІБ)

академічної групи 124-17-1
(шифр)

спеціальності 124 «Системний аналіз»
(код і назва спеціальності)

на тему «Системний аналіз і оптимізація процесів на автотранспортному підприємстві»

(назва за наказом ректора)

Керівники	Прізвище, ініціали	Оцінка за шкалою		Підпис
		рейтинговою	інституційною	
кваліфікаційної роботи	<i>к.т.н., доц. Алексєєв О.М.</i>			
розділів:				
<i>Інформаційноаналітичний</i>	<i>к.т.н., доц. Алексєєв О.М.</i>			
<i>Спеціальний</i>	<i>к.т.н., доц. Алексєєв О.М.</i>			

Рецензент	<i>Шедловський І.А.</i>			
-----------	-------------------------	--	--	--

Нормоконтролер	<i>Хом'як Т.В.</i>			
----------------	--------------------	--	--	--

Дніпро
2021

РЕФЕРАТ

Пояснювальна записка до кваліфікаційної роботи: 65 с., 22 табл., 18 рис., 5 додатків, 25 літературних джерело.

Об'єкт дослідження - процес гуртової та роздрібної торгівлі папером приватним підприємством.

Предмет дослідження: математичні моделі та алгоритми організації логістичних операцій в процесах торгівлі.

Мета дипломної роботи – покращення економічних показників логістичних операцій процесів торгівлі папером зокрема зменшення витрат та часу на виконання замовлень.

В розділі системного аналізу описана предметна область, виробнича програма підприємства, організація й управління виробництвом й описана постановка задачі.

В інформаційно-аналітичному розділі наведено алгоритми обраних методів рішення відповідно до поставлених задач, а також наведені теоретичні відомості про використані методи.

В спеціальному розділі наведено розв'язок задачі вибору логістичної компанії двома обраними методами, а саме методом аналізу ієрархії та методом вибору на основі вибору нечітких відношень переваги. Задачу вибору транспортного засобу – за допомогою експертної системи. А задачу пакування – за допомогою методів вирішення задач про наплічнийик.

Практична цінність даної роботи полягає у можливості гнучкого врахування факторів, що впливають на вибір логістичної компанії для підприємства з широким асортиментом продукції, та оптимальний вибір транспортного засобу.

ПАПІР, ТОРГІВЛЯ, ЛОГІСТИКА, ТРАНСПОРТ, ДОСТАВКА, МЕТОД АНАЛІЗУ ІЄРАРХІЇ, ЗАДАЧА ВИБОРУ, ВІДНОШЕННЯ ПЕРЕВАГИ, ЕКСПЕРТНА СИСТЕМА.