

Міністерство освіти і науки України
Національний технічний університет
«Дніпровська політехніка»

Інститут електроенергетики

(інститут)

Факультет інформаційних технологій

(факультет)

Кафедра

системного аналізу та управління

(повна назва)

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

кваліфікаційної роботи ступеню бакалавра
(бакалавра, магістра)

студента Чередниченка Аркадія Сергійовича
(ПІБ)

академічної групи 124-17-1
(шифр)

спеціальності 124. Системний аналіз
(код і назва спеціальності)

на тему «Розв'язання логістичних задач на прикладі мережі магазинів
електроніки «АЛЛО»»
(назва за наказом ректора)

Керівники	Прізвище, ініціали	Оцінка за шкалою		Підпис
		рейтинговою	інституційною	
кваліфікаційної роботи	Мінєєв О.С.			
розділів:				
Інформаційно-аналітичний	Мінєєв О.С.			
Спеціальний	Мінєєв О.С.			

Рецензент				
-----------	--	--	--	--

Нормоконтролер	Хом'як Т.В.			
----------------	-------------	--	--	--

Дніпро
2021

ЗАТВЕРДЖЕНО:

завідувач кафедри

Системного аналізу та управління

(повна назва)

Желдак Т.А.

(підпис)

(прізвище, ініціали)

«_____» _____ 20__ року

Завдання

на кваліфікаційну роботу

ступеня бакалавра

(бакалавра, магістра)

студенту Чередниченко А.С. академічної групи 124-17-1

(прізвище та ініціали)

(шифр)

спеціальності 124. Системний аналіз

на тему «Розв'язання логістичних задач на прикладі мережі магазинів

електроніки «АЛЛО»»

Затверджена наказом ректора НТУ «Дніпровська політехніка» № 317-с

від 07.06.2021

Розділ	Зміст	Термін виконання
Інформаційно-аналітичний	Вивчити діяльність магазину електроніки «АЛЛО», логістичні процеси в ньому. Визначити основні проблеми та задачі для дослідження, обрати відповідні методи.	
Спеціальний	Запропонувати критерії вибору моделі керування запасами для різних товарних груп. Розробити інформаційну систему керування запасами.	

Завдання видано _____ Мінєєв О.С.

(підпис керівника)

(прізвище, ініціали)

Дата видачі 27.01.2021

Дата подання до екзаменаційної комісії 24.06.2021

Прийнято до виконання _____

Чередниченко А.С.

(підпис студента)

(прізвище, ініціали)

РЕФЕРАТ

Пояснювальна записка: 54 с., 9 рис., 3 табл., 2 додатки, 17 джерел.

Компанія «АЛЛО» на сьогоднішній день є одним з найбільших ритейлерів ринку портативної цифрової техніки та мобільних телефонів в Україні. Актуальною проблемою діяльності підприємства є вирішення логістичних задач задля оптимізації процесів закупівлі, зберігання товарів та заощадження грошових коштів, які на них витрачаються.

Об'єктом дослідження в роботі є діяльність магазинів електроніки «АЛЛО», що налічує сьогодні 356 салонів з найсучаснішим асортиментом цифрової і комп'ютерної техніки для дому та офісу, товарів для дозвілля, а також аксесуарів.

Предметом дослідження є алгоритми та методи, що застосовуються при формуванні логістичних процесів в ході діяльності компанії «АЛЛО».

Метою роботи є підвищення ефективності процесів, зв'язаних з логістикою, при розв'язанні логістичних задач, їх оптимізація.

В *інформаційно-аналітичному розділі* наведено аналіз об'єкту дослідження та ключових проблем на ньому. Поставлені задачі дослідження та обрано методи їх розв'язання.

У *спеціальному розділі* запропоновано критерії вибору моделі керування запасами для різних товарних груп та розроблено інформаційну систему керування запасами.

Практична цінність отриманих результатів полягає у отриманні організаційно-технічних рішень, що дозволяють значно покращити процеси логістики в компанії «АЛЛО», зменшити витрати, підвищити ефективність планування доставки, прогнозування потреби закупівлі товарів.

Ключові слова: МАГАЗИН ТЕХНІКИ, СМАРТФОНИ, ЛОГІСТИКА, ОПТИМІЗАЦІЯ, ПРОГНОЗУВАННЯ

THE ABSTRACT

Explanatory note: 54 pages, 9 figures, 3 tables, 2 annexes, 17 sources.

Today, ALLO is one of the largest retailers of the portable digital equipment and mobile phones market in Ukraine. An urgent problem of the enterprise is the solution of logistical problems in order to optimize the processes of procurement, storage of goods and saving money spent on them.

The object of research in this work is the activity of electronics stores "ALLO", which today has 356 salons with the latest range of digital and computer equipment for home and office, leisure goods and consumables.

The subject of the study are algorithms and methods used in the formation of logistics processes during the activities of the company "ALLO".

The purpose of the work is to increase the efficiency of processes related to logistics in solving logistics problems, their optimization.

The information-analytical section provides an analysis of the research object and key problems on it. The tasks of the research are set and the methods of their solution are chosen.

A special section offers criteria for selecting a stock management model for different product groups and developed a stock management information system.

The practical value of the results is to obtain organizational and technical solutions that can significantly improve logistics processes in the company "ALLO", reduce costs, increase the efficiency of delivery planning, forecasting the need to purchase goods.

Keywords: TECHNOLOGY SHOP, SMARTPHONES, LOGISTICS, OPTIMIZATION, FORECASTING