

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

(інститут)
ФІТ Факультет інформаційних технологій
(факультет)
Кафедра системного аналізу і управління
(повна назва)

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА
кваліфікаційної роботи ОКР бакалавра

студента Красуна Олександра Юрійовича
(ПІБ)

академічної групи СА– 15– 2
(шифр)

напряму підготовки 6.040303 Системний аналіз
(код і назва спеціальності)

на тему Системний аналіз та оптимізація роботи складу
(назва за наказом ректора)

Керівники	Прізвище, ініціали	Оцінка за шкалою		Підпис
		рейтинговою	інституційною	
кваліфікаційної роботи	<i>К.ф– м.н, проф. Ус С.А.</i>			
розділів:				
<i>Інформаційно– аналітичний</i>	<i>К.ф– м.н, проф. Ус С.А.</i>			
<i>Спеціальний</i>	<i>К.ф– м.н, проф. Ус С.А.</i>			
Рецензент	<i>К.ф– м.н, проф. Коряшкіна Л.С.</i>			
Нормоконтролер	<i>К.т.н., доц. Малієнко А.В.</i>			

Дніпро
2019

РЕФЕРАТ

Ключові слова: ОПТИМІЗАЦІЯ, ЛОГІСТИКА, УПРАВЛІННЯ ЗАПАСАМИ, ЛОГІСТИЧНІ СИСТЕМИ.

Пояснювальна записка: 83 с., 39 рис., 58 табл., 3 додатки, 13 джерел.

Об'єктом дослідження виступає формування запасів товарів торгівельного підприємства.

Предметом дослідження є організаційно-економічний механізм формування таких запасів як: холодильник «Ariston», мікрохвильова піч «Panasonic», мультиварка «MOULINEX», морозильна камера «Samsung».

Метою дослідження є розробка логістичної системи управління запасами товарів та підготовка практичних рекомендацій щодо організації ефективного управління запасами на складі торгівельного підприємства.

Методи дослідження: аналіз переваг і недоліків логістичних систем управління запасами з фіксованим розміром замовлення і фіксованим інтервалом часу між замовленнями за допомогою побудови графіків руху запасів та задача розробки ефективної системи управління запасами.

Економічна ефективність: очікується економічна вигода, завдяки оптимізації поточного процесу управління запасами.

Практична значимість результатів: полягає в розробці ефективної системи управління запасами задля отримання економічної вигоди на підприємстві.

В *інформаційно–аналітичному розділі* здійснюється аналіз підприємства та основних процесів на підприємстві, розглядаються види запасів і їх роль на підприємстві і аналізується існуючі наукові підходи до організації логістичного управління запасами.

У *спеціальному розділі* здійснюється аналіз переваг і недоліків логістичних систем управління запасами з фіксованим розміром замовлення і фіксованим інтервалом часу між замовленнями за допомогою побудови графіків руху запасів та виконується задача розробки ефективної логістичної системи управління запасами.

THE ABSTRACT

Key words: OPTIMIZATION, LOGISTICS, STORAGE MANAGEMENT, LOGISTICS SYSTEMS

Explanatory note: 83 pages, 3 appendices, 11 sources, 58 tables, 39 figures.

Object of research: the formation of stocks of goods of the trade enterprise.

Subject of research: the organizational and economic mechanism for the formation of such stocks as: refrigerator «Ariston», microwave oven «Panasonic», multivark «MOULINEX», freezer «Samsung».

The purpose of the work: to develop a logistics system for managing inventory of goods and to prepare practical recommendations for the organization of efficient inventory management at the warehouse of the trade enterprise.

Research methods: analysis of the advantages and disadvantages of logistics management systems with a fixed order size and a fixed time interval between orders through the construction of stock flow charts and the task of developing an efficient inventory management system.

Economic efficiency: The economic benefit is shifted through optimization of the current stock management process.

Practical significance of the results: is to develop an efficient inventory management system for the benefit of the enterprise.

In the information– analytical section, the analysis of the enterprise and the main processes in the enterprise is carried out, the types of stocks and their role in the enterprise are considered and the existing scientific approaches to the organization of the logistic management of stocks are analyzed.

The special section analyzes the advantages and disadvantages of logistic storage management systems with a fixed order size and a fixed time interval between orders through the construction of stock flow charts and fulfills the task of developing an efficient logistics inventory management system.