

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

190/23

ФІНАНСОВО-ЕКОНОМІЧНИЙ

(факультет)

Кафедра Економіки та економічної кібернетики

(повна назва)

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

кваліфікаційної роботи ступеня магістра

(бакалавра, магістра)

студента Охват Єлизавета Геннадіївна (ПІБ)

академічної групи 0513-20м-1

(шифр)

спеціальності 051 Економіка

(код і назва спеціальності)

за освітньо-професійною програмою Економіка

(офіційна назва)

на тему Економічні аспекти управління запасами на підприємстві

(назва за наказом ректора)

Керівники	Прізвище, ініціали	Оцінка за шкалою		Підпис
		рейтинговою	інституційною	
кваліфікаційної роботи	Чуріканова О.Ю.	87	добре	
Розділів:				
Перший розділ	Чуріканова О.Ю.	88	добре	
Другий розділ	Чуріканова О.Ю.	86	добре	
Третій розділ	Чуріканова О.Ю.	87	добре	
Рецензент	Самойлова О.П.	85	добре	
Нормоконтролер	Кабаченко Д.В.			

Дніпро
2022

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

ЗАТВЕРДЖЕНО:

завідувач кафедри
економіки та економічної кібернетики

(понад підпис)
(підпис) О.Ю. Чуріканова
(ініціали, прізвище)

« 12 » серпня 20 року

ЗАВДАННЯ
на кваліфікаційну роботу
ступеня магістра

(бакалавра, магістра)

студенту Охват Єлизаветі Геннадіївни
академічної групи 051-20м-1
(прізвище та ініціали) (шифр)

спеціальності 051 Економіка
на тему Економічні аспекти управління запасами на підприємстві
затверджену наказом ректора НТУ «Дніпровська політехніка» від 16. 12. 2021 року №1065-с

Розділ	Зміст	Термін виконання
Теоретико-методичний	соціально-економічна сутність досліджуваної проблеми, розгляд підходів до її вирішення, їхня оцінка, власні позиції студента	08.09.2021-06.10.2021
Аналітико-дослідницький	грунтовний аналіз фактичного стану досліджуваної проблеми виключно на матеріалах обраної організації	07.10.2021-11.11.2021
Конструктивний	обґрунтуванні конкретних пропозицій щодо прийняття стратегічних управлінських рішень, які спрямовані на розвиток нових і підвищення ефективності діючих форм і методів діяльності досліджуваного об'єкта	12.11.2021-30.12.2021

Завдання видав (підпис керівника)

Чуріканова О.Ю.
(ініціали, прізвище)

Дата видачі 08.09.2021

Дата подання до екзаменаційної комісії 10.01.2022

Завдання прийняв до виконання (підпис студента)

Охват Є.Г.
(ініціали, прізвище)

РЕФЕРАТ

Пояснювальна записка: 89 с., 7 рисунків, 14 таблиць, 54 посилання.

Об'єкт розроблення: економіко-математична модель управління складськими запасами .

Мета роботи: підвищення ефективності роботи, оптимізація палнів закупок та управління запасами КП «Техноеж».

Метод дослідження та апаратура. Для дослідження даної предметної області використані аналітичні методи для оцінки фінансово-економічного стану підприємства та метод оптимізації управління.

У вступі подано стан проблеми, визначена мета й конкретизоване завдання дипломного проекту.

У першому розділі визначено соціально-економічну сутність досліджуваної проблеми, виконано розгляд підходів до її вирішення, проведено їхню оцінку та запропоновано шляхи удосконалення.

У другому розділі роботи виконано ґрунтовний аналіз фактичного стану досліджуваної проблеми виключно на матеріалах КП «Техноеж»

У третьому розділі запропонована економіко-математична модель оптимізації управління запасами підприємства для покращення економічної діяльності, показаний порядок та джерела отримання даних для її побудови, розроблений алгоритм її розв'язання. Представлені результати проектування і розробки компонентів інформаційної системи підтримки прийняття рішень, приведений алгоритм побудови та дано опис інтерфейсу розробленої АІС.

Практичне значення роботи полягає у раціональному виборі нового напрямлення з метою отримання найвищого прибутку у майбутньому.

ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА, МОДЕЛЬ УІЛСОНА, ОПТИМІЗАЦІЯ ЗАПАСІВ, ПЛАНИ ЗАКУПОК, РЕКОМЕНДЦІЇ.

ЗМІСТ

ВСТУП	6
РОЗДІЛ 1. ТЕОРЕТИЧНІ АСПЕКТИ ЛОГІСТИЧНОГО ПІДХОДУ В УПРАВЛІННІ ЗАПАСАМИ НА ПІДПРИЄМСТВІ	8
1.1. Поняття і роль логістики	10
1.2. Оцінка ефективності використання матеріальних ресурсів	24
1.3. Методи нормування запасів	33
РОЗДІЛ 2. ЕКОНОМІЧНІ ТА ОРГАНІЗАЦІЙНІ ОСОБЛИВОСТІ ТА СТРУКТУРА УПРАВЛІННЯ КП "ТЕХНОЕЖ"	44
2.1. Організаційна структура.....	44
2.2 Платіжна система за продукти, роботи, послуги	46
2.3 Прогнозування надходжень грошових коштів підприємства та аналіз їх використання	48
2.4. Прогнозування прибутку підприємства, формування і використання коштів, які формуються за рахунок прибутку	51
2.5. Аналіз використання прибутку підприємства.....	54
2.6. Фінансова стабільність підприємства	55
2.7 Аналіз ефективності роздрібного товарообігу та управління запасами в КП «Техноеж»	57
2.8 Аналіз управління товарними запасами	63
РОЗДІЛ 3 ПОСТАНОВКА ЗАДАЧІ РОЗРОБКА АЛГОРИТМУ ІІІ ВИРІШЕННЯ	65
3.1. Управління запасами КП "Техноеж"	65
3.1.1. Моделі управління запасами: природа та застосування	65
3.1.2 Розробка економіко-математичної моделі управління запасами КП «Техноеж»	70
3.2 Проектування та розробка інформаційних систем та заходів з безпеки	75
3.2.1 Інформаційна підтримка.....	75
3.2.1.2 Поняття інформаційної системи, класифікація інформаційних систем..	75
3.2.2 Назва та призначення інформаційної системи. Перелік і детальний опис окремих підсистем, їх призначення.....	78

3.2.3 Посібник користувача інформаційної системи з описом послідовності дій користувача для реалізації окремих функцій інформаційної системи	82
ВИСНОВКИ	84
СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ.....	86

Wondershare
PDFelement

ВСТУП

Актуальність теми. Питання, пов'язані з регулюванням запасів підприємств торгівлі, важливі в ринковій економіці. Основною метою інвентаризації торгових підприємств є забезпечення стабільної пропозиції товарів з урахуванням споживчого попиту. Причому пропозиція товару повинна бути виражена у вигляді сформованого асортименту для даного виду торгового підприємства. Тому асортимент товарів є відправною точкою, відправною точкою для створення інвентарю.

Відповідно до асортиментних списків також повинні формуватися запаси, ідентичні за своєю структурою. Їх потрібно оновлювати через регульований імпорт товарів.

Запаси на комерційних підприємствах повинні служити реальною поставкою товарів, забезпечуючи їх безперебійний продаж.

В ході продажу запаси споживаються і нові, співмірні за своєю структурою і кількістю до необхідного асортименту, повинні імпортуватися замість вихідних. В іншому випадку порушується стабільність сформованого асортименту і створюються несприятливі умови, наслідком яких стане недоотримання прибутку підприємством, погіршення обслуговування клієнтів.

Мета і завдання дослідження. Мета дослідження полягає у вирішенні з позицій системного підходу теоретичних і методологічних питань удосконалення механізму управління запасами КП «Техноеж» на основі економіко-математичного моделювання. Для досягнення поставленої мети в роботі:

- Визначено соціально-економічну сутність досліджуваної проблеми, розглянуто підходи до її вирішення, проведено їх оцінку;
- Проведено ґрунтовний аналіз фактичного стану досліджуваної проблеми виключно на матеріалах обраної організації;

- Обґрунтовано конкретні пропозиції щодо прийняття стратегічних управлінських рішень, які спрямовані на розвиток нових і підвищення ефективності діючих форм і методів діяльності досліджуваного об'єкта.

Об'єкт дослідження. Об'єктом дослідження виступає фінансова, економічна діяльність КП «Техноеж».

Предметом дослідження є економіко-математична модель управління запасами підприємства.

Методи дослідження. Для дослідження даної предметної області використані аналітичні методи для оцінки фінансово-економічного стану підприємства та метод управління запасами для розрахунку оптимального плану забезпечення запасів підприємства з урахуванням попиту.

Інформаційною базою є офіційні документи статистичної і бухгалтерської звітності досліджуваного підприємства, наукові і публіцистичні видання науково-дослідних установ.

Новизна роботи полягає у застосуванні економіко-математичної моделі оптимального плану забезпечення запасами з метою підвищення ефективності економічної діяльності за моделлю Уилсона.

Практичне значення результатів у наданні практичних рекомендацій управлінському персоналу підприємства щодо прийняття рішень по управлінню запасами.

Особистий внесок здобувача в розробку теми дослідження: наукові результати, які захищаються, отримані самостійно, без співавторів.