

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

64/1

ФІНАНСОВО-ЕКОНОМІЧНИЙ

(факультет)

Кафедра Економіки та економічної кібернетики
(повна назва)

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

кваліфікаційної роботи ступеня бакалавра
(бакалавра, магістра)

студента Алексеєнко Михайла Віталійовича
(ІПБ)

академічної групи 051-203-1
(шифр)


спеціальності 051 Економіка
(код і назва спеціальності)

за освітньо-професійною програмою Економіка
(офіційна назва)

на тему « Оптимізація виробничих показників комерційного підприємства.»
(назва за наказом ректора)

Керівники	Прізвище, ініціали	Оцінка за шкалою		Підпис
		рейтинговою	інституційною	
кваліфікаційної роботи	Пістунов І.М.	70	Задовільно	
Розділів:				
Перший розділ	Пістунов І.М.	60	Задовільно	
Другий розділ	Пістунов І.М.	68	Задовільно	
Третій розділ	Пістунов І.М.	74	Добре	
Рецензент		70		
Нормоконтролер	Кабаченко Д.В.			

ЗАТВЕРДЖЕНО:
завідувач кафедри
економіки та економічної кібернетики

 (повна назва)
Чуріканова О.Ю.
(підпис) (прізвище, ініціали)

«01» 07 2024 року

ЗАВДАННЯ
на кваліфікаційну роботу
ступеня бакалавра
(бакалавра, магістра)


студенту Алексеевко Михайлу Віталійовичу
академічної групи 051-203-1
(прізвище та ініціали) (шифр)

спеціальності 051 Економіка
на тему Оптимізація виробничих показників комерційного підприємства.

затверджену наказом ректора НТУ «Дніпровська політехніка» від . 2024

Розділ	Зміст	Термін виконання
Теоретико-методичний	Опрацювання літератури, визначення ключових понять і змінних, проведення огляд попередніх досліджень.	18.10.2023 – 30.12.2023
Аналітико-дослідницький	Фінансово-економічний аналіз підприємства, визначення проблемних	05.01.2024 – 10.02.2024
Конструктивний	Оптимізаційні розрахунки, розробка інформаційної системи	16.03.2024 – 15.05.2024


Завдання видав: _____
(підпис керівника)

 Пістунов І.М.
(ініціали, прізвище)

Дата видачі: 18.10.2023 р.

Дата подання до екзаменаційної комісії 15.06.2024 р.

Завдання прийняв до виконання

 Алексеевко М.В.
(підпис студента) (ініціали, прізвище)

РЕФЕРАТ

Пояснювальна записка: 76 с., 12 рис., 14 табл., 15 джерел.

Об'єкт дослідження – приватне науково-промислове підприємство ДД УДППЗ “УКРПОШТА.

Предмет дослідження – предметом дослідження є вартість і маршрути пересувань співробітників ДД УДППЗ “УКРПОШТА

Мета кваліфікаційної роботи – підвищення ефективності роботи і розширення виробничих можливостей підприємства.

Метод дослідження. Аналіз огляду наукової літератури, оцінка статистичних даних та економічних показників, описова статистика та кореляційний аналіз, парна регресія та множинний регресійний аналіз з використанням програми Excel, експертний аналіз, лінійне програмування, транспортна задача.

У вступі представлений стан рішення оптимізаційних задач в світовій економіці, виявлені передумови проблем розширення малого бізнесу, конкретизоване завдання на дипломний проект.

У фінансово-економічному розділі йдеться про техніко-економічні характеристики підприємства за 1 квартал 2020 року.

У математичному розділі описані вживані методи розрахунку, задача оптимізації. Виконаний розрахунок оптимізаційного проекту приватного підприємства. Представлена вхідна інформація, на підставі якої вироблялися розрахунки, а також представлена оцінка ефективності оптимізаційного проекту.

У інформаційному розділі була розроблена автоматизована інформаційна система.

Практичне значення роботи полягає у тому, що розроблено алгоритм оптимізації показників ДД УДППЗ “УКРПОШТА, а також інформаційна система, що дозволяє прискорити оптимізаційні розрахунки при зміні даних маршрутів перевезень..

ЕКОНОМІЧНИЙ АНАЛІЗ, ОПТИМІЗАЦІЯ, ЕКОНОМІКО-МАТЕМАТИЧНЕ
МОДЕЛЮВАННЯ, РЕГРЕСІЙНИЙ АНАЛІЗ, ТРАНСПОРТНА ЗАДАЧА.

ЗМІСТ

ЗМІСТ	4
ВСТУП	5
Розділ I ТЕОРЕТИЧНИЙ РОЗДІЛ.....	7
1.1 Методика розв'язання транспортної задачі лінійного програмування методом потенціалів.....	7
1.2 Метод Ньютона.....	14
Розділ II АНАЛІЗ ДІЯЛЬНОСТІ ДД УДППЗ “УКРПОШТА”.....	21
2.1. Історія створення ДД УДППЗ “Укрпошта”	21
2.2. Економічний аналіз результатів діяльності ДД УДППЗ “Укрпошта”	25
Розділ III ОПТИМІЗАЦІЯ ВИРОБНИЧИХ ПОКАЗНИКІВ.....	50
3.1 Обґрунтування необхідності вирішення задачі.....	50
3.2 Визначення кількості та місць розташування територіальних вузлів.....	52
3.3 Визначення економічного ефекту.....	53
3.4. Постановка задачі.....	54
3.5. Результати вирішення задачі.....	55
3.6. Економічна ефективність вирішення задачі.....	58
3.7. Розробка інформаційної системи.....	59
3.7.1 Структурна схема інформаційної системи.....	59
3.7.2 Інтерфейс ІС і порядок роботи.....	65
ВИСНОВКИ	67
ЛІТЕРАТУРА.....	71
ДОДАТКИ.....	72
А Відгук керівника роботи.....	76
Б Рецензія	74
В. Звіт Подібності.....	75

ВСТУП

Зв'язок України – одна із важливіших галузей народного господарства, яка повинна задовольняти потребам державного управління, народного господарства та населення в цілому з метою передачі інформації – поштової, телевізійної, друкарської, сигналів телеметрії, автоматичного управління, а також цифрової інформації для електронно-обчислювальних машин.

В умовах нинішнього складного соціально–економічного становища України, конкурентної боротьби на ринку послуг, перед поштою України постають завдання, від правильного вирішення яких залежить подальший її розвиток.

Основними з них є: максимальне врахування потреб споживачів, забезпечення високої якості надання послуг, постійний розвиток діючої системи поштового зв'язку, підвищення професійної майстерності працівників та зацікавленості їх в результатах своєї роботи на всіх рівнях функціонування поштової служби.

Зв'язок є одним з джерел підйому економіки держави. Існуюча структура не дозволяє здійснити приватизацію поштової галузі і, відповідно, створити фінансово-стійкі акціонерні компанії, здатні існувати і розвиватися в умовах конкуренції.

Для подальшого вдосконалення розвитку галузі необхідне технічне переоснащення існуючих систем електрозв'язку, для цього необхідно залучити іноземних інвесторів, ввести сучасні автоматизовані системи управління технологічними процесами, підключитися в міжнародну систему “Інтернет”.

Щоб забезпечити високу економічну ефективність виробництва потрібна державна економічна політика, яка сприяла б формуванню середі, сприятливого для господарської діяльності і орієнтувало підприємство на максимальне отримання прибутку.

Метою роботи є розробка заходів щодо поліпшення фінансового становища підприємства на основі обліку, як реальних вимог керівництва підприємства, так і виведення і аналізу фінансового становища підприємства.

Задачею є розгляд всіх можливих заходів як одного комплексу, з урахуванням їх актуальності, першочерговим для підприємства, вплив один на одну і на положення на підприємстві взагалі.

Жоден із заходів не повинен здійснюватися тільки вольовим рішенням, а повинен обов'язково бути узагальненим висновками фінансового аналізу.

Актуальність задачі обумовлюється з одного боку реальною ситуацією на підприємстві, необхідністю рішення практичних задач, з іншого боку обліком поточного законодавства України, зовнішніх умов діяльності підприємства, з третьої сторони використанням сучасних методів фінансового аналізу.