

До записки  
Демиденко

109/7

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

ФІНАНСОВО-ЕКОНОМІЧНИЙ  
факультет  
Кафедра економіки та економічної кібернетики  
(повна назва)

**ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА**

кваліфікаційної роботи ступеня магістра  
(бакалавра, магістра)

студента Бовт Анастасії Вадимівни  
(ПІБ)

академічної групи 051-20м-1 ФЕФ  
(шифр)

спеціальності 051 Економіка  
(код і назва спеціальності)

за освітньо-професійною програмою Економічна кібернетика  
(офіційна назва)

на тему Дослідження і оптимізація ефективності діяльності підприємства ПАТ «М'ясокомбінат Ятрань»  
(назва за наказом ректора)

Керівники	Прізвище, ініціали	Оцінка за шкалою		Підпис
		рейтинговою	інституційною	
Кваліфікаційної роботи	доц. Демиденко М.А.	83	добре	<i>М. Демиденко</i>
Розділів:				
Розділ 1	доц. Демиденко М.А.	83	добре	<i>М. Демиденко</i>
Розділ 2	доц. Демиденко М.А.	83	добре	<i>М. Демиденко</i>
Розділ 3	доц. Демиденко М.А.	83	добре	<i>М. Демиденко</i>
Розділ 4	доц. Демиденко М.А.	83	добре	<i>М. Демиденко</i>
Рецензент	проф. Мещеряков Л.І.	12	добре	<i>Л. Мещеряков</i>
Нормоконтролер				<i>Л. Мещеряков</i>

Дніпро  
2021

**ЗАТВЕРДЖЕНО:**

Завідувач кафедри

Економіки та економічної кібернетики

Змія О.Ю. Муркаш проф.  
« 12 » г. л. л. 2021 року

**ЗАВДАННЯ**

на кваліфікаційну роботу

ступеню магістра

(бакалавра, спеціаліста, магістра)

студенту Бовт Анастасії Вадимівні академічної групи 051-20м-1 ФЕФ  
(прізвище та ініціали) (код)

спеціальності 051 Економіка

на тему «Дослідження і оптимізація ефективності діяльності підприємства ПАТ «М'ясокомбінат Ятрань» затверджену наказом ректора НТУ Дніпровська політехніка» від 16.12.2021р. № 1065-с

Розділ	Зміст	Термін виконання
Розділ 1	Провести дослідження існуючих методів підвищення економічної ефективності підприємства	20.10.2021
Розділ 2	Розробити фінансово-економічний аналіз підприємства.	10.11.2021
Розділ 3	Розробити економіко-математичну модель, та проаналізувати результати практичного застосування.	25.11.2021
Розділ 4	Розробити інформаційну систему.	02.12.2021

Завдання видано

М.А. Демиденко Демиденко М.А.

Дата видачі

11.10.2021

Дата подання до екзаменаційної комісії

12.01.2021

Завдання прийняв до виконання

Бовт А. В.

Бовт А. В.

Дніпро  
2021

## РЕФЕРАТ

Пояснювальна записка: 75 сторінок, 9 рисунків, 5 таблиць, 3 додатка.

Метою дипломної роботи є проведення аналізу функціонування підприємства і на його основі розробка заходів підвищення прибутковості підприємства із застосуванням сучасних методів економіко-математичного моделювання і обчислювальної техніки.

Об'єктом дослідження є процес підвищення ефективності функціонування підприємства ПАТ «М'ясокомбінат Ятрань» з багато номенклатурним виробництвом.

*Практичне значення* дипломної роботи полягає у підвищенні ефективності виробничо-економічного стану підприємства.

У першому розділі подана загальна характеристика підприємства та аналіз його фінансово-економічного становища.

У другому розділі роботи розроблено постановка задачі, побудова моделі, представлені результати розрахунків.

У третьому розділі розроблено економіко-математичні моделі, отримано оптимальні розв'язки для підвищення прибутковості підприємства.

У четвертому розділі представлений опис побудови інформаційної системи підтримки прийняття рішень для здійснення розрахунків по розробленим оптимізаційним моделям.

ЛІНІЙНЕ ПРОГРАМУВАННЯ, МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ,  
СОБІВАРТІСТЬ, МАТЕРІАЛЬНІ РЕСУРСИ, ФІНАНСОВО-ЕКОНОМІЧНИЙ  
АНАЛІЗ, МАКСИМІЗАЦІЯ ПРИБУТКУ, ОПТИМІЗАЦІЯ ПРОДАЖІВ,  
ЕКОНОМІКО-МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ, ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА,  
СИСТЕМА ПІДТРИМКИ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ

## Зміст

<b>ВСТУП</b> .....	<b>5</b>
<b>РОЗДІЛ 1. ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЕКТУ. ЗАГАЛЬНА ОРГАНІЗАЦІЙНА ХАРАКТЕРИСТИКА ПІДПРИЄМСТВА</b> .....	<b>8</b>
<b>1.1 Загальна характеристика галузі промисловості України та діяльності підприємства.</b> .....	<b>8</b>
<b>1.2 Аналіз стану питання, літературних джерел і постановка задач дослідження</b> .....	<b>18</b>
<b>РОЗДІЛ 2. ФІНАНСОВО-ЕКОНОМІЧНИЙ АНАЛІЗ ФУНКЦІОНУВАННЯ ПІДПРИЄМСТВА</b> .....	<b>24</b>
<b>2.1. Вертикальний аналіз балансу та звіту про фінансові результати</b> .....	<b>25</b>
<b>2.3 Аналіз фінансових коефіцієнтів</b> .....	<b>31</b>
<b>РОЗДІЛ 3. ДОСЛІДЖЕННЯ ПІДХОДІВ ТА ПОБУДОВА МОДЕЛЕЙ УПРАВЛІННЯ ПІДПРИЄМСТВОМ</b> .....	<b>43</b>
<b>3.1 Теоретико-методологічні засади математичного моделювання економіки.</b> .....	<b>43</b>
<b>3.2 Методологія управління</b> .....	<b>45</b>
Теоретичні засади моделювання економічних процесів підприємства.....	46
Постановка задачі лінійного програмування. ....	47
<b>3.3 Розробка економіко-математичних моделей підвищення економічної ефективності ( в цьому параграфі може бути декілька моделей)</b> .....	<b>48</b>
<b>РОЗДІЛ 4. РОЗРОБКА ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ</b> .....	<b>61</b>
<b>4.1 Дослідження інформаційного забезпечення економіко-математичного моделювання в управлінні</b> .....	<b>61</b>
<b>4.2 Загальна характеристика розробленої інформаційної системи</b> ..	<b>63</b>
<b>4.3 Інтерфейс інформаційної системи</b> .....	<b>64</b>
<b>ВИСНОВКИ</b> .....	<b>68</b>
<b>СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ</b> .....	<b>71</b>
<b>ДОДАТОК А</b> .....	<b>72</b>
<b>ДОДАТОК Б</b> .....	<b>75</b>
<b>ДОДАТОК В</b> .....	<b>76</b>
<b><i>ВІДГУК КЕРІВНИКА ДИПЛОМНОЇ РОБОТИ</i></b> .....	<b>76</b>

## ВСТУП

Сьогодні, враховуючи стрімкий розвиток економіки та зростання конкуренції, кожне підприємство знаходиться у постійній боротьбі за лідируючі позиції на ринку. Отримання прибутку та здобуття конкурентної переваги є першочерговою метою здійснення господарської діяльності будь-якого підприємства. Підвищенню конкурентоспроможності та прибутковості підприємства сприяє правильно налагоджена та організована система управління.

Управління – це специфічний процес, що забезпечує планування, організацію, мотивацію, контроль і регулювання будь-якої діяльності, спираючись на інформацію про господарювання підприємств яку надає система бухгалтерського обліку. [1, с.5]

**Актуальність даної проблеми** полягає в нагальній необхідності підприємства в пошуку нових та більш ефективних підходів до управління собівартістю продукції і підвищення прибутковості виробництва.

**Метою даної дипломної роботи** є дослідження та вивчення теоретичних та практичних засад управління витратами, визначення напрямків їх оптимізації. Вибір цієї мети обумовлений необхідністю виявлення факторів, які впливають на рівень собівартості продукції та розмір прибутку підприємства, встановлення закономірностей формування витрат і, на цій основі, створення системного методу управління витратами, що дозволяє формувати ефективну цінову політику підприємства і забезпечити його прибутковий розвиток.

Досягнення поставленої мети здійснюється шляхом:

1. аналізу та теоретичного узагальнення існуючих методів управління витратами на підприємстві;
2. розробки обґрунтованого методу управління витратами за місцем їхнього виникнення в розрізі статей і елементів витрат;

3. визначення залежностей, що віддзеркалюють вплив вхідних параметрів виробничих процесів на собівартість продукції.

Об'єктом дослідження є процес дослідження можливих напрямків оптимізації ефективності діяльності підприємства ПАТ «М'ясокомбінат Ятрань» з багато номенклатурним виробництвом.

Предметом дослідження є методи управління витратами на виробництво та реалізацію продукції підприємства при багато номенклатурному виробництві.

Методологічну основу проведених досліджень склали сучасні теорії управління витратами. Вирішення окремих завдань здійснювалось такими **методами**: критичного аналізу та узагальнення теоретичних досліджень; аналізу і синтезу економічних процесів при виявленні і дослідженні впливу особливостей виробничого процесу підприємства з багато номенклатурним виробництвом на собівартість продукції; обробки ряду динаміки при виявленні закономірностей впливу макроекономічних факторів на показники ефективної діяльності підприємств; статистичного розподілу атрибутивного ряду при встановленні функціональних залежностей окремих видів витрат від зовнішніх та внутрішніх чинників; економіко-математичного моделювання при побудові моделі формування собівартості продукції; алгоритмізації розрахунків за допомогою електронних таблиць.

Новизна даної дипломної роботи складається у:

1) удосконаленні методологічної бази управління витратами, яка передбачає комплексне сумісне використання відомих методів управління витратами («стандарт-кост», «директ-кост») з методом пошуку резервів зниження витрат (інверсного ФВА), що дозволяє підвищити ефективність управління витратами підприємства при багатноменклатурному виробництві;

2) розробці економіко-математичної моделі формування прибутковості та собівартості товарного випуску за рівнями ієрархії підсистем управління витратами, що дозволяє здійснювати оперативне

планування та прогнозування обсягу витрат по підсистемах кожного з рівнів ієрархії з метою розробки гнучкої цінової політики підприємства.





Для того щоби отримати повний текст дипломної роботи , зверніться до архіву  
НТУ «Дніпровська політехніка», або до автора дипломної роботи