

Міністерство освіти і науки України
Національний технічний університет
«Дніпровська політехніка»
Фінансово-економічний
(факультет)
Кафедра економіки та економічної кібернетики
(повна назва)

ПОЯСНОВАЛЬНА ЗАПИСКА

кваліфікаційної роботи ступеню бакалавра
(бакалавра, спеціаліста, магістра)

студента Коптева Олександра Сергійовича
(ПІБ)

академічної групи 051-18-1
(шифр)

спеціальності 051Економіка
(код і назва спеціальності)

спеціалізації _____

за освітньо-професійною програмою _____
(офіційна назва)

на тему «Оптимізація виробничої діяльності ВАТ «Укрнафтопродукт»»
(назва за наказом ректора)

Керівники	Прізвище, ініціали	Оцінка за шкалою		Підпис
		рейтинговою	інституційною	
Розділ 1	Демиденко М.А.	85	добре	
Розділ 2	Демиденко М.А.	85	добре	
Розділ 3	Демиденко М.А.	85	добре	
Розділ 4	Демиденко М.А.	85	добре	
Рецензент	Мещеряков Л.І.	85	добре	
Нормоконтролер	Демиденко М.А.	85	добре	

Дніпро
2022

ЗАТВЕРДЖЕНО: завідувач
кафедри
економіки та економічної кібернетики
(повна назва)

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

« _____ » _____ 2022 року

ЗАВДАННЯ на кваліфікаційну роботу ступеню _____ бакалавра
(бакалавра, спеціаліста, магістра)

студенту Коптеву Олександрю Сергійовичу академічної групи 051-18-1
(прізвище та ініціали) (шифр)

спеціальності 051Економіка _____ спеціалізації
за освітньо-
професійною програмою _____ на тему
«Оптимізація виробничої діяльності ВАТ «Укрнафтопродукт»» затверджену
наказом ректора НТУ «Дніпровська політехніка» від №

Розділ	Зміст	Термін виконання
Розділ 1	Аналіз організаційної структури. Аналіз фінансово-економічного стану підприємства	30.04-15.05.22
Розділ 2	Розробка економіко-математичних моделей підвищення ефективності діяльності ВАТ «Укрнафтопродукт»	16.05-27.05.22
Розділ 3	Розробка інформаційної системи	28.05-08.06.22
	Оформлення дипломної роботи, підготовка до захисту на ДЕК	09.06-13.06.22

Завдання видано

_____ М.А. Демиденко
(підпис керівника)

Демиденко М.А.
(прізвище, ініціали)

Дата видачі 30.04.2022

Дата подання до екзаменаційної комісії 15.06.2022

Прийнято до виконання

_____ О.С. Коптєв
(підпис студента)

Коптєв О.С.
(ПІБ)

Дніпро 2022

РЕФЕРАТ

Пояснювальна записка: 92 стор., 17 рис., 17 табл., 5 додатків, 43 джерела.

Метод дослідження та апаратура. Для дослідження даної предметної області використані математичні методи: економічний аналіз, економіко-математичне моделювання, оптимізації. Для побудови моделі, проектування і реалізації інформаційної системи використаний персональний комп'ютер.

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

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

У третьому розділі представлений опис побудови інформаційної системи підтримки прийняття рішень для здійснення розрахунків по розробленій оптимізаційній моделі.

Наукова новизна дипломної роботи полягає у тому, що для даного підприємства вперше застосовано економіко-математичні моделі, які дозволяють спрогнозувати процес зниження дебіторської заборгованості підприємства.

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

УПРАВЛІННЯ, ДЕБІТОРСЬКА ЗАБОРГОВАНІСТЬ, МЕТОДИ, МОДЕЛЬ, МОДЕЛЮВАННЯ, ЕКОНОМІЧНИЙ АНАЛІЗ, ФІНАНСОВО- ГОСПОДАРСЬКА ДІЯЛЬНІСТЬ, ПРОГНОЗУВАННЯ

ЗМІСТ

РОЗДІЛ 1: ЕКОНОМІЧНИЙ АНАЛІЗ І ОЦІНКА ГОСПОДАРСЬКО-ЕКОНОМІЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ВАТ «УКРНАФТОПРОДУКТ»	4
1.1. Організаційна структура підприємства.....	4
1.2 Аналіз фінансово-економічного стану підприємства «Укрнафтопродукт»	14
1.2.1 Горизонтальний та вертикальний аналіз балансу «Укрнафтопродукт»	15
1.3.2 Аналіз платоспроможності та ліквідності.....	27
1.3.3 Аналіз складу майна та джерел його утворення	31
1.3.4 Аналіз ліквідності.....	33
1.3.5 Аналіз платоспроможності (фінансової стійкості) підприємства.....	34
1.3.6 Аналіз ділової активності	37
1.3.7 Аналіз рентабельності підприємства.....	39
Висновки.....	42
РОЗДІЛ 2. ЕКОНОМІКО-МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ І МОДЕЛІ.....	43
2.1 Економіко-математична модель аналізу і прогнозу розрахунків з покупцями та замовниками в системі управління підприємством ВАТ «Укрнафтопродукт».....	43
Експонентна регресія	47
Логарифмічна регресія.....	47
Показникова регресія.....	48
Перевірка адекватності регресійної моделі.....	49
Побудова оптимальних прогнозних моделей для окремих показників	50
РОЗДІЛ 3. ПРОЕКТУВАННЯ Й РОЗРОБКА ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ.....	56
3.1 Організація управління в умовах системної обробки економічної інформації	56
3.2 Сутність системної обробки економічної інформації і нової інформаційної технології	61
3.3 Загальна характеристика інформаційного забезпечення.....	69
3.4 Організаційне забезпечення	72
3.4.1 Інструкція для користувача.....	73
3.5 Технічне забезпечення.....	75

3.6 Програмне забезпечення.....	75
ВИСНОВКИ.....	77
ПЕРЕЛІК ВИКОРАСТОНОЇ ЛІТЕРАТУРИ.....	81
Додаток 1	86
Додаток 2	88
Додаток 3	90
РЕЦЕНЗІЯ.....	93