

До збірки
Збірник

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

109/2

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

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

кваліфікаційної роботи ступеня магістра
(бакалавра, магістра)

студента Баранник Ірини Олександрівни (ПІБ)
академічної групи 051м-20-1
(шифр)

спеціальності 051Економіка
(код і назва спеціальності)

за освітньо-професійною програмою Економіка
(офіційна назва)

на тему Підвищення економічної ефективності «СТО БАЛКАНКАР»
засобами економіко-математичного моделювання
(назва за наказом ректора)

затверджену наказом ректора НТУ «Дніпровська політехніка» від 16.12.2021
№1064-с

Керівники	Прізвище, ініціали	Оцінка за шкалою		Підпис
		рейтинговою	інституційною	
кваліфікаційної роботи	Чуріканова О.Ю.	98	Відмінно	
Розділів:				
Перший розділ	Чуріканова О.Ю.	99	Відмінно	
Другий розділ	Чуріканова О.Ю.	98	Відмінно	
Третій розділ	Чуріканова О.Ю.	98	Відмінно	
Рецензент	Бендеренко Л.В.	99	Відмінно	
Нормоконтролер	Кабаченко Д.В.			

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

ЗАТВЕРДЖЕНО:

завідувач кафедри
економіки та економічної кібернетики
(повна назва)


(підпис)

О.Ю. Чуріканова
(ініціали, прізвище)

«12.» січня 2022 року

ЗАВДАННЯ
на кваліфікаційну роботу
ступеня магістра
(бакалавра, магістра)

студенту Баранник Ірині Олександрівні
академічної групи 051М-20-1
(прізвище та ініціали) (шифр)

спеціальності 051 Економіка
на тему Підвищення економічної ефективності «СТО БАЛКАНКАР» засобами економіко-математичного моделювання
затверджену наказом ректора НТУ «Дніпровська політехніка» від 16.12.2021 року №1064-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)

Баранник І.О.
(ініціали, прізвище)

РЕФЕРАТ

Пояснювальна записка: 105 с., 49 рис., 35 табл., 5 додатків, 31 джерело.

ФІНАНСОВО-ЕКОНОМІЧНИЙ АНАЛІЗ, ЕКОНОМІКО-МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ, ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА, ПРОГНОЗУВАННЯ. СОБІВАРТІСТЬ.

Об'єкт дослідження – фінансова, економічна діяльність ТОВ «СТО БАЛКАНКАР».

Предмет дослідження – економіко-математична модель взаємозв'язку факторів собівартості продукції та прибутку.

Мета дипломної роботи – теоретичне обґрунтування, вироблення науково-методичних засад і практичних пропозицій, спрямованих на підвищення економічної ефективності діяльності підприємства шляхом визначення найвпливовіших факторів та їх оптимізації надалі.

Метод дослідження. У якості методів дослідження були використані: фінансово-економічний аналіз (для оцінювання фінансового стану компанії); кореляційний аналіз (для виключення мультиколінеарності); регресійний аналіз та штучні нейронні мережі (для створення моделі впливу факторів на прибуток та прогнозу); графічний (для наочного представлення отриманих результатів).

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

У першому розділі подана характеристика теоретичних засад використання економіко-математичного моделювання господарської діяльності підприємства.

У другому розділі роботи розглянуто та проаналізовано фінансово-економічні показники діяльності ТОВ «СТО БАЛКАНКАР»

У третьому розділі запропонована економіко-математична модель розрахунку найвпливовіших факторів на прибуток підприємства, навчено нейронну мережу для прогнозування показників прибутку та розроблена автоматизована інформаційна система.

Практичне значення роботи полягає у розробці автоматизованої системи підтримки прийняття рішень по оптимізації діяльності компанії.