

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

Факультет інформаційних технологій

Кафедра системного аналізу та управління

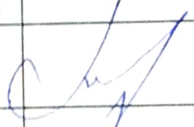

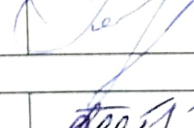
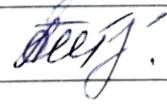

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА
кваліфікаційної роботи ступеня магістра

студента Гайдара Владислава Володимировича
(ПІБ)

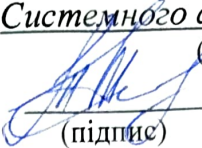
академічної групи 124М-20-1
(шифр)

спеціальності 124 Системний аналіз
(код і назва спеціальності)

на тему Аналіз діяльності та проведення оптимізаційних дій в умовах підприємства ресторанного господарства
(назва за наказом ректора)

| Керівники | Прізвище, ініціали | Оцінка за шкалою | | Підпис |
|--------------------------|--|------------------|---------------|---|
| | | рейтинговою | інституційною | |
| кваліфікаційної роботи | К.т.н., доц. Малієнко А.В. | 90 | Відмін |  |
| розділів: | | | | |
| Інформаційно-аналітичний | К.т.н., доц. Малієнко А.В. | 90 | Відмін |  |
| Спеціальний | К.т.н., доц. Малієнко А.В. | 90 | Відмін |  |
| Рецензент | К.т.н., доц. каф. ПЗКС Гуліна І. Г. | 98 | Відмін |  |
| Нормоконтролер | К.т.н., доц. Хом'як Т.В. | 90 | Відмін |  |

Дніпро
2022

ЗАТВЕРДЖЕНО:
завідувач кафедри
Системного аналізу та управління
(повна назва)
 Желдак Т.А.
(підпис) (прізвище та ініціали)

ЗАВДАННЯ
на кваліфікаційну роботу
ступеня магістра

студенту Гайдару Владиславу Володимировичу академічної групи 124м-21-1
спеціальності 124 Системний аналіз

на тему Аналіз діяльності та проведення оптимізаційних дій діяльності підприємства ресторанного господарства

затверджену наказом ректора НТУ «Дніпровська політехніка» від 10.12.2021 №1036-с

| Розділ | Зміст завдання | Термін виконання |
|---------------------------------|---|------------------|
| Інформаційно-аналітичний розділ | Проаналізувати структуру об'єкта дослідження. Визначити предметну область дослідження та проблему, що розв'язується. Обґрунтувати методи виконання поставлених завдань. | 20.10.2021 |
| Спеціальний розділ | Зробити аналіз продажу і асортименту продукції. Розв'язання задачі розміщення нових точок продажу. | 20.12.2021 |

Завдання видано

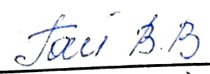

(підпис керівника)

Малієнко А.В.
(прізвище, ініціали)

Дата видачі 01.09.2021 р.

Дата подання до екзаменаційної комісії 19.01.2022 р.

Прийнято до виконання


(підпис студента)

Гайдар В.В.
(прізвище, ініціали)

РЕФЕРАТ

Пояснювальна записка: 66 сторінки, 22 таблиць, 6 додатків, 14 рисунків, 22 джерел.

Об'єкт дослідження: господарська діяльність закладу громадського харчування «Пузата хата».

Предмет дослідження: розгляд теоретичних і практичних аспектів організації запасів на підприємстві, розробка методу до вдосконалення складської діяльності для безперервної роботи кафе «Пузата хата» та вибір напрямків розширення діяльності шляхом відкриття нового закладу.

Мета кваліфікаційної роботи: підвищення ефективності роботи мережі закладів харчування «Пузата хата» шляхом побудови системи управління запасами та вибору шляхів розвитку.

Актуальність обраної теми полягає в тому, що ефективне управління запасами є однією з найважливіших на сьогодні задач на підприємстві.

У *інформаційно - аналітичному розділі* проведено детальний аналіз господарської діяльності мережі закладів швидкого харчування «Пузата хата», наведено теоретичні відомості щодо дослідження і оптимізації діяльності підприємства, описано методи та алгоритми їх вирішення.

У *спеціальному розділі* обрана модель управління запасами для одного із закладів швидкого харчування «Пузата хата», проведено аналіз асортименту, вирішено задачу аналізу продаж для обраного асортименту, а також вибрані оптимальні місця для розміщення нового закладу харчування.

Практична цінність отриманих у роботі результатів полягає у можливості ефективного формування запасів на підприємствах з широким асортиментом продукції. За рахунок цього з'являється можливість значно зменшити обсяги сумарних витрат, пов'язаних із замовленням і зберіганням товарів. Також правильне розміщення допоможе нам здобути нових клієнтів і збільшити прибуток.

Ключові слова: ХАРЧУВАННЯ, АВС-АНАЛІЗ, ХУЗ-АНАЛІЗ, ПРОГНОЗУВАННЯ, КЕРУВАННЯ ЗАПАСАМИ, КОЕФІЦІЄНТ ВАРІАЦІЇ, МЕТОД АНАЛІЗУ ІЄРАРХІЙ, НЕЧІТКІ ВІДНОШЕННЯ.

ABSTRACT

Explanatory note: 66 pages, 22 tables, 6 applications, 14 drawings, 22 sources.

The object of this research work is economic activity of the catering establishment "Puzata Hata".

The subject of this research work is consideration of theoretical and practical aspects of the stocks organization at the enterprise, development of a method to improve warehousing activities for the continuous operation of the net "Puzata Hata", and the choice of areas of expansion by opening a new branch.

The purpose of this research work is to improve the efficiency of the Puzata Hata food net, developing a stock management system and choosing progress paths.

The chosen topic is considered to be relevant due to effective stock management in the terms of enterprise nowadays.

The detailed analysis of economic activity of a fast food net "Puzata Hata" as well as theoretical detail, concerning research and establishment activity optimization, and methods based on the appropriate algorithms are provided in the analysis information chapter.

The stock management model for one of the fast food net "Puzata Hata" was selected in a special chapter. Also, the assortment was analyzed. The sales analysis problem for the selected assortment was solved. In addition to that the optimal places for a new catering establishment were selected.

The practical value of received results consists in opportunities for effective stockpiling at enterprises with a wide range of products. This makes it possible to significantly reduce the total cost of ordering and storing goods. Also, the right branch location will help the owner to gain new customers and increase profit.

Keywords: NUTRITION, ABC-ANALYSIS, XYZ-ANALYSIS, FORECASTING, INVENTORY MANAGEMENT, VARIATION RATIO, ANALYTIC HIERARCHY PROCESS, FUZZY RELATION.