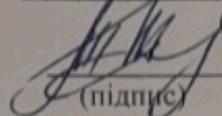


ЗАТВЕРДЖЕНО:
завідувач кафедри

Системного аналізу та управління
(повна назва)


(підпис)

Желдак Т.А.
(прізвище та ініціали)

ЗАВДАННЯ
на кваліфікаційну роботу
ступеня бакалавра

студентці Мустафіній Н.О. академічної групи 124-18-1

спеціальності: 124 Системний аналіз

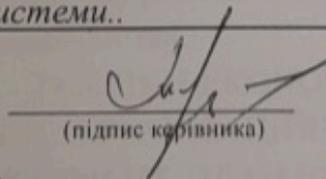
на тему Аналіз виробничої діяльності та оптимізація асортименту готової
продукції підприємства по виготовленню солодоців «Ласун».

затверджену наказом ректора НТУ «Дніпровська політехніка»

від 18 травня 2022р. № 268-с.

| Розділ | Зміст завдання | Термін виконання |
|---------------------------------|---|------------------|
| Інформаційно-аналітичний розділ | Провести аналіз структури об'єкта дослідження. Визначити предметну область дослідження та проблему, що розв'язується. | 20.01.2022 |
| Спеціальний розділ | Обґрунтувати методи виконання поставлених завдань. Зробити аналіз та провести розрахунки. Запропонувати інформаційну модель системи.. | 20.05.2022 |

Завдання видано

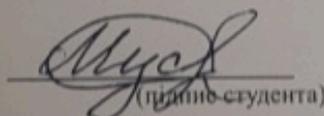

(підпис керівника)

Малієнко А.В.
(прізвище, ініціали)

Дата видачі 01.09.2021 р.

Дата подання до екзаменаційної комісії 19.05.2022 р.

Прийнято до виконання


(підпис студента)

Мустафін Н.О.
(прізвище, ініціали)

The Abstract

An abstract is the Explanatory message to diploma work: 104 pages, 26 tables, 12 pictures, 27 sources.

Object of research: enterprises for the production of sweets "Lasun".

The subject of the research is the production activity of the enterprise for the production of sweets "Lasun"

The purpose of this qualification work is to develop organizational measures to optimize the production of finished products of the enterprise for the production of sweets "Lasun".

Research methods: models of linear programming, simplex method of calculation of systems, construction of web models, calculation models of management decisions.

In the information-analytical section the analysis of work of the enterprise on the basis of statistical data is carried out. The basic principles of work in the conditions of modern tendencies of development of the market of retail trade and economic activity of the enterprise on manufacturing of sweets "Lasun" are formed.

Due to the analysis carried out in a special section formed and developed a model of the optimal plan for the production of finished products, developed an economic and mathematical model that allows to determine the optimal range and plan for the production of finished products, according to the conditions sweets "Gourmand".

The practical value of the obtained results is that the proposed organizational measures to optimize the plan of production of finished products of the enterprise, calculated indicators of economic efficiency from the application of these measures. The proposed measures can be used in the further activities of the enterprise.

До захисту
13.06.2022

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

Факультет інформаційних технологій
(факультет)

Кафедра Системного аналізу та управління
(повна назва)

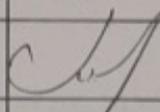
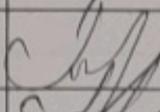
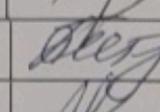
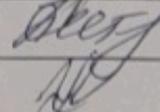
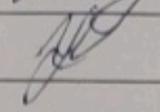
ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА
кваліфікаційної роботи ступеня бакалавра

Студентки Мустафіної Надії Олександрівни
(ПІБ)

академічної групи 124-18-1
(шифр)

спеціальності 124 Системний аналіз
(код і назва спеціальності)

на тему: Аналіз виробничої діяльності та оптимізація асортименту готової продукції підприємства по виготовленню солодоців «Ласун»
(назва за наказом ректора)

| Керівники | Прізвище, ініціали | Оцінка за шкалою | | Підпис |
|--------------------------|--------------------------------|------------------|---------------|---|
| | | рейтинговою | інституційною | |
| кваліфікаційної роботи | К.т.н., доц. Малієнко А.В. | 85 | добре |  |
| розділів: | | | | |
| Інформаційно-аналітичний | К.т.н., доц. Малієнко А.В. | 85 | добре |  |
| Спеціальний | К.т.н., доц. Малієнко А.В. | 85 | добре |  |
| Рецензент | к.т.н., доц. Грица І.Г. | 85 | добре |  |
| Нормоконтролер | К.ф.-м.н., доц. Хом'як Т.В. | 85 | добре |  |

Дніпро
2022

РЕФЕРАТ

Пояснювальна записка: 104 с., 53 рис., 35 табл., 9 джерел.

Об'єкт дослідження: підприємства по виготовленню солодощів «Ласун».

Предметом дослідження є виробнича діяльність підприємства по виготовленню солодощів «Ласун»

Метою даної кваліфікаційної роботи є розробка організаційних заходів щодо оптимізації випуску готової продукції підприємства по виготовленню солодощів «Ласун».

Методи дослідження: моделі лінійного програмування, симплекс методом розрахунку систем, побудові павутинних моделей, розрахункові моделі управлінських рішень.

В *інформаційно-аналітичному розділі* проведено аналіз роботи підприємства на основі статистичних даних. Сформовані основні принципи роботи в умовах сучасних тенденцій розвитку ринку роздрібної торгівлі та економічної діяльності підприємства по виготовленню солодощів «Ласун».

Завдяки проведеному аналізу у *спеціальному розділі* сформована та розроблена модель оптимального плану випуску готової продукції, розроблена економічна та математична модель, що дозволяє визначити оптимальний асортимент і план випуску готової продукції, за умовами отримання максимального прибутку при реалізації на прогнозований період в умовах реального виробництва підприємства по виготовленню солодощів «Ласун».

Практична цінність отриманих результатів полягає в тому, що запропоновані організаційні заходи щодо оптимізації плану випуску готової продукції підприємства, розраховані показники економічної ефективності від застосування даних заходів. Запропоновані заходи можуть бути використані в подальшій діяльності підприємства.

Ключові слова: ТЕХНІКО-ЕКОНОМІЧНИЙ АНАЛІЗ, МОДЕЛЬ, ПРОГНОЗ, ПОКАЗНИКИ, ОРГАНІЗАЦІЙНЕ УПРАВЛІННЯ, ЕКОНОМІЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ, АСОРТИМЕНТ, ПЛАН ВИПУСКУ