

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

Факультет інформаційних технологій  
 (факультет)

Кафедра системного аналізу і управління  
 (повна назва)

**ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА**  
**Кваліфікаційної роботи ОКР Бакалавра**  
 (назва освітньо-кваліфікаційного рівня)

студента **Леонової Карини Сергіївни**  
 академічної групи **СА-15-1**  
 напрямку підготовки **6.040303 Системний аналіз**

на тему: **«Оптимізація асортименту шоколадної продукції компанії «Малбі»»**

Керівники	Прізвище, ініціали	Оцінка за шкалою		Підпис
		Рейтинговою	інституційною	
Кваліфікаційної роботи	<u>д.т.н., проф. В. В. Слесарєв</u>			
розділів:				
Інформаційно-аналітичний	<u>д.т.н., проф. В. В. Слесарєв</u>			
Спеціальний	<u>д.т.н., проф. В. В. Слесарєв</u>			
Рецензент				
Нормоконтроль	<u>доц. Малієнко А. В.</u>			

## РЕФЕРАТ

Пояснювальна записка: 89 сторінок, 47 таблиць, 50 малюнків, 9 літературних джерел.

Предмет дослідження: виробнича діяльність компанії «Малбі»

Мета дипломного проекту - розробка організаційних заходів щодо оптимізації випуску готової продукції.

На базі аналізу статистичних даних розроблена модель оптимального плану випуску продукції.

Розроблена модель дозволяє визначити оптимальний асортимент і план випуску готової продукції, що приносять максимальний прибуток на прогнозований період в умовах реального виробництва.

Запропоновані організаційні заходи щодо оптимізації плану випуску готової продукції, розраховані показники економічної ефективності від застосування даних заходів.

Запропоновані заходи можуть бути використані в подальшій діяльності підприємства.

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

## **ABSTRACT**

Explanatory note: 88 pages, 47 tables, 50 drawings, 9 literary sources.

Subject of research: production activity of the factory "Malbi".

The purpose of the diploma project is the development of organizational measures to optimize the production of finished products.

On the basis of statistical analysis, a model of an optimal production plan has been developed.

The developed model allows to determine the optimal assortment and the plan of output of finished products, which bring the maximum profit for the forecast period in the conditions of real production.

Proposed organizational measures for optimization of the plan for the production of finished products, calculated indicators of economic efficiency from the application of these measures.

The proposed measures can be used in the further activities of the enterprise.

Key words: ASSORTMENT, ECONOMIC EFFICIENCY, EXPANSION PLAN, FORECAST, INDICATORS, MODEL, ORGANIZATIONAL MANAGEMENT, TECHNICAL-ECONOMIC ANALYSIS.