

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 магістра

Студента Варганова Дмитра Дмитровича

академічної групи 124М-20-1

спеціальності 124 - Системний аналіз

на тему Системний аналіз та оптимізація діяльності торговельного підприємства в умовах мережі «Magnat shop»

Керівники	Прізвище, ініціали	Оцінка за шкалою		Підпис
		рейтингово ю	інституційною	
кваліфікаційної роботи	Ус С. А.	80	добре	Ус
розділів:				
Інформаційно-аналітичний	Ус С. А.	80	добре	Ус
Спеціальний розділ	Ус С. А.	80	добре	Ус
Рецензент	Горєв В. М.	80	добре	Г
Нормоконтролер	Хом'як Т. В.	90	відмінно	Х

Дніпро  
2022

**ЗАТВЕРДЖЕНО:**

завідувач кафедри

Системного аналізу та управління

(повна назва)

  
(підпис)

Желдак Т. А.

(прізвище, ініціали)

« 0 » 12 2021 року

**ЗАВДАННЯ**  
**на кваліфікаційну роботу**  
**ступеня магістра**

студенту Варганову Д. Д. академічної групи 124м-20-1  
спеціальності 124 - Системний аналіз

на тему Системний аналіз та оптимізація діяльності торгівельного  
підприємства в умовах мережі «Magnat shop»

затверджену наказом ректора НТУ «Дніпровська політехніка»  
від 10.12.2021 р. № 1036-С

Розділ	Зміст	Термін виконання
1. Інформаційно-аналітичний розділ	<i>Аналіз підприємства та формулювання актуальних для нього задач, вибір методів дослідження</i>	28.10.2021 р.
2. Спеціальний розділ	<i>Вирішення задач аналізу асортименту та управління запасів підприємства</i>	16.11.2021 р.

Завдання видано

  
(підпис)

Ус С. А.


(прізвище, ініціали)

Дата видачі: 26.10.2021 р.

Дата подання до екзаменаційної комісії:

25.01.2022 р.

Прийнято до виконання

  
(підпис студента)

Варганов Д. Д.

(прізвище, ініціали)

## РЕФЕРАТ

Пояснювальна записка: 81 с., 5 рис., 10 табл., 8 додатків, 9 джерел.

В сучасних умовах конярство розвивається за наступними напрямками: робітничо-користувальне, продуктивне, спортивне, племінне та коні на експорт. Розвиток конярства передбачає пошук шляхів правильної годівлі та догляду, які засновані на знанні анатомічних і фізіологічних особливостей коней, їх потребах в мінеральних речовинах і вітамінах.

*Об'єкт дослідження* – діяльність торгівельного підприємства «Magnat shop» на території кінно-спортивної бази.

*Предмет дослідження* – прибутковість і попит на певні категорії товарів та рух запасів кормів для годування тренуваних і спортивних коней.

*Мета дослідження:* класифікація товарів за прибутковістю та оптимізація закупівель товарів та визначення оптимальної стратегії управління запасами.

*Методи дослідження:* аналіз асортименту методом ABC і XYZ, оптимізація управління товарними запасами.

В інформаційно-аналітичному розділі проведено аналіз об'єкту досліджень, наведено інформацію та економічні показники діяльності підприємства.

У спеціальному розділі на підставі існуючих даних проведено аналітичний розрахунок по характеристик груп товарів.

*Практична цінність* отриманих результатів. Розроблена ефективна стратегія закупівель на підставі прогнозування попиту і оптимізації управління запасами.

*Ключові слова:* ABC - XYZ АНАЛІЗ, ЗАДАЧА УПРАВЛІННЯ ЗАПАСАМИ, СИСТЕМНИЙ АНАЛІЗ

## ABSTRACT

Explanatory note: 81 pages, 5 figures, 10 tables, 8 appendices, 9 sources.

In modern conditions, horse breeding is developing in the following areas: labor and use, productive, sports, breeding and horses for export. The development of horse breeding involves finding ways of proper feeding and care, which are based on knowledge of the anatomical and physiological characteristics of horses, their needs for minerals and vitamins.

*The object of research* is the activity of the trade enterprise "Magnat shop" on the territory of the equestrian sports base.

*The subject of the study* is the profitability and demand for certain categories of goods and the movement of feed stocks for feeding trained and sport horses.

*The purpose of the study:* classification of goods by profitability and optimization of purchases of goods and determining the optimal inventory management strategy.

*Research methods:* analysis of the range by the method of ABC and XYZ, optimization of inventory management.

*The information-analytical section* analyzes the object of research, provides information and economic indicators of the enterprise.

In a *special section* on the basis of existing data, an analytical calculation of the characteristics of groups of goods.

*The practical value* of the results obtained. An effective procurement strategy based on demand forecasting and optimization of inventory management has been developed.

*Keywords:* ABC - XYZ ANALYSIS, PROBLEM MANAGEMENT TASK, SYSTEM ANALYSIS