

Міністерство освіти і науки України
 Національний технічний університет
 «Дніпровська політехніка»
 (інститут)
 інформаційних технологій
 (факультет)
 Кафедра системного аналізу і управління
 (повна назва)

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА
кваліфікаційної роботи ступеню магістра
 (бакалавра, магістра)

студента Лучинкіна Іллі Євгеновича
 (ПІБ)
 академічної групи 124М–19
 (шифр)
 спеціальності Системний аналіз
 (код і назва спеціальності)
 спеціалізації¹ Системний аналіз
 за освітньо-професійною програмою Системний аналіз
 (офіційна назва)
 на тему «Системний аналіз та підвищення ефективності роботи підприємства «Кінг» шляхом управління запасами»
 (назва за наказом ректора)

Керівники	Прізвище, ініціали	Оцінка за шкалою		Підпис
		рейтинговою	інституційною	
кваліфікаційної роботи	д.т.н., проф. Слесарев В.В.			
розділів:	2			
Інформаційно-аналітичний розділ	д.т.н., проф. Слесарев В.В.			
Спеціальний розділ	д.т.н., проф. Слесарев В.В.			

Рецензент				
-----------	--	--	--	--

Нормоконтролер	Доц. Малієнко А.В.			
----------------	--------------------	--	--	--

Дніпро
2020

ЗАТВЕРДЖЕНО:

завідувач кафедри

системного аналізу і управління

(повна назва)

Желдак Т.А.

(підпис)

(прізвище, ініціали)

« _____ » _____ 2020 року

ЗАВДАННЯ
на кваліфікаційну роботу
ступеня магістра
 (бакалавра, магістра)

студенту Лучинкіну І.Є. академічної групи 124М-19
 (прізвище та ініціали) (шифр)

Спеціальності 124 Системний аналіз

спеціалізації¹ Системний аналіз

за освітньо-професійною програмою Системний аналіз
 (офіційна назва)

на тему «Системний аналіз та підвищення ефективності роботи підприємства «Кінг» шляхом управління запасами»

затверджену наказом ректора НТУ «Дніпровська політехніка» від “22” жовтня 2020 р. №888-

с

Розділ	Зміст	Термін виконання
1. Інформаційно-аналітичний	<i>Дослідити діяльність підприємства, проаналізувати його основні економічні показники. Обрати проблему і поставити задачі дослідження</i>	25.11.2020
2. Спеціальний	<i>Обрати методи та розробити оптимальний план управління запасами, який дозволить збільшити прибуток підприємства. Створити проект відкриття нового складу. Проаналізувати застосування математичних методів та прибуток підприємства після впровадження проекту.</i>	02.12.2020

Завдання видано _____ (підпис керівника) _____ (прізвище, ініціали)

Дата видачі _____

Дата подання до екзаменаційної комісії _____

Прийнято до виконання _____ (підпис студента) _____ (прізвище, ініціали)

Дніпро
2020

РЕФЕРАТ

Пояснювальна записка до кваліфікаційної роботи: 84 сторінок, 22 таблиця, 20 рисунків, 14 літературних джерел.

Об'єктом дослідження в роботі є посередницька торгівля будівельними матеріалами.

Предметом дослідження є управління запасами в торговому процесі приватного підприємства-посередника «Кінг».

Мета кваліфікаційної роботи: управління запасами з ціллю підвищення ефективності роботи підприємства.

В інформаційно-аналітичному розділі проаналізовано діяльність приватного підприємства «Кінг», приведений аналіз динаміки основних техніко-економічних показників, аналіз торгового процесу. Також були описані методи, які застосовувались для вирішення задач.

У спеціальному розділі приведені постановки задач, алгоритми рішення, а також представлені розрахунки і результати їх рішення.

В економічному розділі розроблено проект відкриття нового складу, розраховано загальні витрати на введення проекту, проведено аналіз застосування математичних методів та аналіз прибутку підприємства після впровадження проекту.

Актуальність даної теми обумовлена складністю процесів, пов'язаних з організацією управління запасами при посередницькій торгівлі будівельними матеріалами.

Практична цінність виконаної роботи полягає в поліпшенні роботи підприємства шляхом створення оптимального плану управління запасами, який дозволяє збільшити прибуток підприємства.

ЗАПАС, ЗАМОВЛЕННЯ, ПЕРІОД, ТОРГІВЛЯ, СКЛАД, ПАРТІЯ, ВИТРАТИ, АНАЛІЗ ІЄРАРХІЙ, ЦІЛОЧИСЕЛЬНЕ ЛІНІЙНЕ ПРОГРАМУВАННЯ.

ABSTRACT

An explanatory message is to diploma work: 84 pages, 22 tables, 20 pictures, 14 literary sources.

A research object in-process is the intermediary trading in build materials.

The article of research is control of inventories in the trading process of private enterprise-mediator of «King».

Purpose of diploma work: control of inventories is with the purpose of increase of efficiency of work of enterprise.

Activity of private enterprise of «King» is analyzed in an informational-analytical section, the analysis of dynamics of basic technical-economic indexes, analysis of trading process, is resulted. Methods which was used for the decision of tasks were also described.

Raising of tasks, algorithms of decision is resulted in the special section, and also calculations and results of their decision are presented.

In a project section the project of opening of new composition is developed and general charges are expected on introduction of project. The analysis of application of mathematical methods and analysis of income of enterprise is conducted after introduction of project.

Actuality of this theme is conditioned complication of processes, related to organization of control of inventories at the intermediary trading in build materials.

The practical value of the executed work consists in the improvement of work of enterprise by creation of optimal plan of control of inventories, which increases the income of enterprise.

STOCKED, ORDER, PERIOD, TRADE, COMPOSITION, PARTY, CHARGES, ANALYSIS of HIERARCHIES, INTEGER LINEAR PROGRAMMING.