

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 СТУПЕНЯ «БАКАЛАВР»

студента Василенко Юрія Анатолійовича
 (ПІБ)

академічної групи 124-18ск-1
 (шифр)

спеціальності 124 – Системний аналіз
 (код і назва спеціальності)

за освітньо-професійною програмою «Системний аналіз»
 (офіційна назва)

на тему: «Аналіз діяльності виробничого підприємства та вибір оптимального варіанту випуску продукції_»
 (назва за наказом ректора)

Керівники	Прізвище, ініціали	Оцінка за шкалою		Підпис
		рейтинговою	інституційною	
кваліфікаційної роботи	Проф. Новицький І.В.			
розділів:				
Інформаційно- аналітичний розділ	Проф. Новицький І.В.			
Спеціальний розділ	Проф. Новицький І.В.			
Рецензент				
Нормоконтролер	к.ф-м.н., доц. Хомяк Т.В.			

Дніпро
 2021

ЗАТВЕРДЖЕНО:
завідувач кафедри
Системного аналізу і управління
 (повна назва)

_____ *к. т. н., доц. Т.А. Желдак*
 (підпис) (прізвище, ініціали)
 « _____ » _____ 2021 р.

ЗАВДАННЯ
на кваліфікаційну роботу
ступеня _____ **бакалавра**
 (бакалавра, магістра)

студенту Василенко Юрію Анатолійовичу академічної групи 124-18ск-1

Спеціальності 124 - Системний аналіз

за освітньо-професійною програмою Системний аналіз

на тему: «Аналіз діяльності виробничого підприємства та вибір оптимального варіанту випуску продукції».

затверджену наказом ректора НТУ «Дніпровська політехніка» від _____ №

Розділ	Зміст завдання	Термін виконання
Інформаційно-аналітичний розділ	<i>Розглянути інформацію про саме підприємство, про продукцію, що ним випускається, виявлена проблема і причини її виникнення, а також проведений аналіз виробництва і фінансових результатів. Для аналізу були використані основні форми бухгалтерської звітності.</i>	10.05.2021
Спеціальний розділ	<i>Розв'язати математичні задачі про вибір найкращої стратегії виходу з кризи та вибір оптимального асортименту продукції, які відповідно вирішуються за допомогою методу аналізу ієрархій та методу головного критерію (задача багатокритеріальної оптимізації).</i>	05.06.2021

Завдання видано _____ *д. т. н. проф. І.В.Новицький*
 (підпис) (прізвище, ініціали)

Дата видачі: 10 грудня 2020 р.

Дата подання до екзаменаційної комісії 15 червня 2021 р.

Завдання прийняла до виконання _____ Василенко Ю.А.
 (підпис) (прізвище, ініціали)

РЕФЕРАТ

Пояснювальна записка: 59 стр., 4 рис., 21 табл., 4 додатки, 21 джерело.

Об'єкт дослідження: колективне підприємство «Фаворит - 1».

Предмет дослідження: стратегія управління підприємством.

Мета дипломної роботи: впровадження заходів, які сприятимуть виведенню КП «Фаворит - 1» з фінансової кризи; вибір оптимального варіанту випуску продукції.

В інформаційно-аналітичному розділі розглянуто інформацію про саме підприємство, про продукцію, що ним випускається, виявлена проблема і причини її виникнення, а також проведений аналіз виробництва і фінансових результатів. Для аналізу були використані основні форми бухгалтерської звітності.

В спеціальному розділі розв'язані математичні задачі про вибір найкращої стратегії виходу з кризи та вибір оптимального асортименту продукції, які відповідно вирішуються за допомогою методу аналізу ієрархій та методу головного критерію (задача багатокритеріальної оптимізації).

АНАЛІЗ ВИРОБНИЦТВА, ФІНАНСОВА КРИЗА, БАНКРУТСТВО ПІДПРИЄМСТВА, ПРОДУКЦІЯ, ДОХОДИ, МЕТОД АНАЛІЗА ІЄРАРХІЙ, МЕТОД ГОЛОВНОГО КРИТЕРІЮ.

THE ABSTRACT

Explanatory note: 59 pages, 4 fig., 21 tab., 4 appendices, 21 sources.

Object of research: collective enterprise "Tekstil-1".

Subject of research: strategy of operation of business.

The Purpose of degree work: Introduction of actions, which will promote deducing collective enterprise « Tekstil-1» from financial crisis; a choice of an optimum variant of output.

In **information-analytical section** the information on the enterprise, about production is considered, that by him is issued, the problem and the reasons of its occurrence is found out, and also the analysis of manufacture and financial results is lead. For the analysis, the basic forms of the accounting reporting were used.

In **special section** mathematical problems about a choice of the best strategy of an output from crisis and a choice of optimum assortment of production which accordingly are solved with the help of a method of the analysis of hierarchies and a method of the main criterion (a problem многокритериальной optimization) are untied.

THE ANALYSIS OF MANUFACTURE, FINANCIAL CRISIS, BANKRUPTCY OF THE ENTERPRISE, PRODUCTION, INCOMES, METHOD OF THE ANALYSIS OF HIERARCHIES, METHOD OF THE MAIN CRITERION.