

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 ступеню *Бакалавра*

студентки Васніковської Анастасії Володимирівни
(ПІБ)

академічної групи 124-16-1
(шифр)

спеціальності 124 Системний аналіз

за освітньо-професійною програмою _____
124 Системний аналіз
(офіційна назва)

на тему «Розробка оптимального плану випуску продукції Азовського сироварного заводу»
(назва за наказом ректора)

Керівники	Прізвище, ініціали	Оцінка за шкалою		Підпис
		рейтинговою	інституційною	
кваліфікаційної роботи	<i>Д.ф.т.Слесарев В.В.</i>			
розділів:	<i>2</i>			
Інформаційно- аналітичний	<i>Д.ф.т.Слесарев В.В.</i>			
Спеціальний	<i>Д.ф.т.Слесарев В.В.С.</i>			

Рецензент				
-----------	--	--	--	--

Нормоконтролер	<i>доц. Малієнко А. В.</i>			
----------------	--------------------------------	--	--	--

Дніпро
2020

Реферат

Пояснювальна записка: 57 сторінок, 8 таблиць, 7 малюнків, 4 додатки, 20 літературних джерел.

Об'єктом дослідження у роботі є ТОВ "Азовський сирзавод". Предметом дослідження - планування обсягів виробництва.

Мета дипломної роботи: оптимізація випуску продукції підприємством.

Актуальність даної теми обумовлена необхідністю пошуку нових методів планування випуску продукції в умовах фінансової кризи, а також у зв'язку з переходом підприємства на більш сучасні виробничі технології.

В першому розділі роботи представлений інформаційно-дослідницький аналіз, тобто: характеристика підприємства, його структура та види діяльності, а також здійснений фінансово-економічний аналіз математичними методами.

В другому розділі роботи розроблена економіко-математична операційна модель оптимізації випуску продукції та прибутку, а також складений короткостроковий прогноз щодо отримання підприємством прибутку в майбутньому.

Новизна здійсненої роботи полягає у знаходженні оптимальних рішень шляхом використання засобів системного аналізу.

Практичне значення дипломної роботи полягає у підвищенні ефективності роботи по плануванню випуску продукції ТОВ «Азовський сирзавод», отриманні більшого виторгу та одночасному зменшенні виробничих витрат.

ПЛАНУВАННЯ ВИПУСКУ ПРОДУКЦІЇ (ПВП), АНАЛІЗ ДІЯЛЬНОСТІ, ОПТИМІЗАЦІЙНА МОДЕЛЬ (ОП), ЕКОНОМІКО-МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ (ЕММ), СИСТЕМНИЙ АНАЛІЗ (СА).