

Міністерство освіти і науки України
Національний технічний університет
“Дніпровська політехніка”

(інститут)

ФІТ Факультет інформаційних технологій
(факультет)

Кафедра системного аналізу та управління
(повна назва)

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА
кваліфікаційної роботи ОКР магістра

Студента Пєткової Елізавети Іванівни
академічної групи 124м-20-1
спеціальності 124 Системний аналіз

на тему: «Оптимізація численності персоналу підприємства з урахуванням сезонних коливань попиту на продукцію»

Керівники	Прізвище, ініціали	Оцінка за шкалою		Підпис
		Рейтинговою	Інституційною	
кваліфікаційної роботи	к.ф-м.н., доц. Коряшкіна Л.С.	80	добра	
розділів:				
Інформаційноаналітичний розділ	к.ф-м.н., доц. Коряшкіна Л.С.	85	добра	
Спеціальний розділ	к.ф-м.н., доц. Коряшкіна Л.С.	80	добра	
Рецензент	к.ф.-м.н., зас. Горб В.М.	80	добра	
Нормоконтролер	к.ф.-н., доц. Хомяк Т.В.	80	добра	

ЗАТВЕРДЖЕНО:
завідувач кафедри
Системного аналізу та управління

к.т.н. доц. Желдак Т.А.
 (підпис) (прізвище, ініціали)

« 10 » 12 20 року

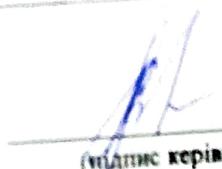
**ЗАВДАННЯ
 на кваліфікаційну роботу
 ступеня магістра**

**студенту Пєткової Є.І. академічної групи 124м-20-1
 спеціальності 124 Системний аналіз**

на тему: «Оцінка залежності численості персоналу підприємства з урахуванням сезонних коливань попиту на продукцію»

затверджено наказом ректора НТУ "Дніпровська політехніка" від 10.12.2021 р.
№1036-С

Розділ	Зміст	Термін виконання
Інформаційноаналітичний розділ	<i>Проаналізувати структуру об'єкта дослідження. Визначити предметну область дослідження та проблему, що розв'язується. Обґрунтувати методи виконання поставлених задач.</i>	10.09.2021 – 01.11.2021
Спеціальний розділ	<i>Розв'язати поставлені задачі: розібрати метод рівномірного виробництва та розрахувати сезонність та попит виробництва.</i>	01.11.2021 – 30.12.2021

Завдання видано 
 (підпис керівника)

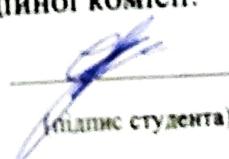
Коряшкіна Л.С.
 (прізвище та ініціали)

Дата видачі: 06.09.2020 р.

Дата подання до екзаменаційної комісії:

20.01.2022

Прийнято до виконання:


 (підпис студента)

Пєткова Є.І.
 (прізвище та ініціали)

РЕФЕРАТ

Пояснювальна записка:

Ключові слова: ПЛИННІСТЬ КАДРІВ, СЕЗОННІ КОЛІВАННЯ, ЯКІСНА ПРОДУКЦІЯ, ВПЛИВ ФАКТОРІВ, АНАЛІЗ ПРАЦЮВАННЯ, АВТОМАТИЗАЦІЯ.

Стислий опис тексту: В даній роботі розглядається задача визначення кількості працівників, які мають обслуговувати певну кількість виробничих ліній на підприємстві протягом року з урахуванням плану виробництва продукції, рівномірного завантаження щотижневих виробничих потужностей, а також з можливістю мінімізувати витрати на оплату праці.

Об'єкт розроблення: співробітники компанії «Стол и стул».

Мета роботи: розрахувати та зрозуміти скільки потрібно змін для певної кількості працівників на результатах діяльності компанії.

Сфера застосування: компанія «Стол и стул».

Ефективність роботи:

Висновки, пропозиції щодо розвитку об'єкта розробки: результати дозволяють по наразі працюючим в компанії зробити передбачення з ймовірним найближчим добровільним звільненням та зрозуміти фактори, котрі впливають на результат моделі.

ABSTRACT

Explanatory note:

Key words: PERFORMANCE OF STAFF, SEASONS OF OSCILLATIONS, QUALITY PRODUCTS, INFLUENCE OF FACTORS, ANALYSIS OF WORK, AUTOMATION.

Brief description of the text: This paper considers the problem of determining the number of employees who must serve a certain number of production lines at the enterprise during the year, taking into account the production plan, uniform load of weekly production capacity, and minimize labor costs.

Object of development: employees of the company "Table and Chair"

Purpose: to calculate and understand how many changes are needed for a certain number of employees on the results of the company.

Scope: the company "Table and Chair".

Work efficiency: Conclusions, suggestions for the development of the object of development: the results allow the current employees of the company to make predictions with the probable imminent voluntary dismissal and understand the factors that affect the outcome of the model.