

Міністерство освіти і науки України
 Національний технічний університет
 «Дніпровська політехніка»

(інститут)

інформаційних технологій

(факультет)

Кафедра системного аналізу та управління

(повна назва)

**ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА
 КВАЛІФІКАЦІЙНОЇ РОБОТИ СТУПЕНЯ «МАГІСТР»**

Студент Касьянов Константин Константинович

академічної групи 124м-21

спеціальності 124 Системний аналіз.

на тему: «Планування ресурсів при організації будівельних робіт»

Керівники	Прізвище, ініціали	Оцінка за шкалою		Підпис
		рейтинговою	інституційною	
кваліфікаційної роботи	Проф. Слесарев В.В.	80		
розділів:	2			
Інформаційно- аналітичний розділ	Проф. Слесарев В.В.	80		
Спеціальний розділ	Проф. Слесарев В.В.	80		
Рецензент	Проф. Алексеев В.В.	80		
Нормоконтролер	к.ф.-м.н., доц. Хомяк Т.В.	75		

Дніпро
2022

ЗАТВЕРДЖЕНО:
завідувач кафедри

Системного аналізу та управління

(повна назва)

к. т. н., доц. Т.А. Желдак

(підпис)

(прізвище, ініціали)

« 10 » 12 2021 р.

ЗАВДАННЯ
на кваліфікаційну роботу
ступеня магістра
(бакалавра, магістра)

студента Касьянова К. К. академічної групи 124м-21

спеціальності 124 Системний аналіз

на тему: «Планування ресурсів при організації будівельних робіт».

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

Розділ	Зміст завдання	Термін виконання
Інформаційно-аналітичний розділ	Провести аналіз підприємства, господарського стану, оточення, аналіз будівельного ринку.	10.11.2021
Спеціальний розділ	Провести розрахунок мережевого графа та оптимізацію комплексу робіт по вартості при фіксованій тривалості критичного шляху.	01.12.2021

Завдання видано

(підпис)

д. т. н. проф. В.В. Слесарев

(прізвище, ініціали)

Дата видачі: 02 вересня 2021 р.

Дата подання до екзаменаційної комісії 15 грудня 2021 р.

Завдання прийняла до виконання
(підпис)

(прізвище, ініціали)

Касьянов К.К.

Реферат

Пояснювальна записка до кваліфікаційної роботи: 78 сторінок, 14 таблиці, 7 рисунків, 47 джерел.

Об'єкт дослідження: діяльність будівельної компанії.

Предмет дослідження: метод оптимізації мережових графіків.

Мета кваліфікаційної роботи: удосконалення та оптимізація діяльності будівельної компанії.

Методи дослідження та апаратура: використані засоби обчислювальної техніки та механізми проектного аналізу.

Наукові задачі: обґрунтування наукових методів вирішення задачі ефективного управління діяльності будівельної компанії.

В інформаційно-аналітичному розділі проведений аналіз структури підприємства, господарського стану, аналіз будівельного ринку, аналіз динаміки рівня витрат виробництва підприємства, постановка задачі оптимізації мережового графіку по вартості.

В спеціальному розділі виконаний розгляд, побудова та розрахунок мережового графіку та оптимізація комплекс робіт по вартості при фіксованій тривалості критичного шляху.

ПІДПРИЄМСТВО, БУДІВНИЦТВО, УПРАВЛІННЯ, АНАЛІЗ,
ПРОЦЕСНИЙ ПІДХІД, СТРАТЕГІЧНЕ УПРАВЛІННЯ, ОРГАНІЗАЦІЯ,
ЕФЕКТИВНЕ УПРАВЛІННЯ.

The Abstract

An abstract is the Explanatory message to diploma work: 79 pages, 14 tables, 9 figures, 47 sources.

The object of research: Limited Liability “BudMajster”, which is implementing various types of construction works in Dnipropetrovsk region.

Subject of research: the organization of a construction company.

The aim of the thesis: training the construction company.

Relevance thesis topics from the fact that today the building complex of Ukraine added a significant number of competing independent businesses and organizations of different structures and forms of ownership..

Transition construction companies to market conditions is a prerequisite for research, the relevance of which lies in the justification of the effective methods of building industry based on the principles of a systematic approach to production.

COMPANY, CONSTRUCTION, MANAGEMENT, ANALYSIS,
PROCESS APPROACH, STRATEGIC MANAGEMENT, ORGANIZATION,
EFFECTIVE MANAGEMENT.