

До записки  
13.06.22

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

(інститут)

інформаційних технологій

(факультет)

Кафедра системного аналізу та управління

(повна назва)

### ПОЯСНОВАЛЬНА ЗАПИСКА

КВАЛІФІКАЦІЙНОЇ РОБОТИ СТУПЕНЯ «БАКАЛАВР»

студента Пігарьова Дмитра Олександровича

(ПІБ)

академічної групи 124-18-1

спеціальності 124 – Системний аналіз

(код і назва спеціальності)

на тему: «Моделювання та прогноз інвестиційної діяльності»

Керівники	Прізвище, ініціали	Оцінка за шкалою		Підпис
		рейтинговою	інституційною	
Кваліфікаційної роботи	Проф. Слесарев В.В.	80	добре	
розділів:				
Інформаційно аналітичний	Проф. Слесарев В.В.	80	добре	
Спеціальний розділ	Проф. Слесарев В.В.	80	добре	
Рецензент	к.ф.-м.н., <sup>зоч</sup> Горєв В. М.	80	добре	
Нормоконт ролер	к.ф.-м.н., доц. Хомяк Т.В.	75	добре	


Дніпро

2022

ЗАТВЕРДЖЕНО:

завідувач кафедри

Системного аналізу та управління

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

« 18 » 05 2022 р.

### ЗАВДАННЯ

на кваліфікаційну роботу

ступеня бакалавра

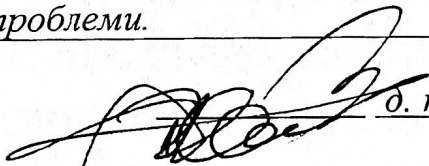
студенту Пігарьову Дмитру Олександровичу академічної групи 124-18-1

Спеціальності 124 - Системний аналіз

на тему: «Моделювання та прогноз інвестиційної діяльності». затверджену  
наказом ректора НТУ «Дніпровська політехніка» від 18 травня 2022 №268-с

Розділ	Зміст завдання	Термін виконання
1. Інформаційно-аналітичний розділ	<i>Визначити предметну область дослідження та проблему, що розв'язується. Обґрунтувати методи виконання поставлених завдань.</i>	10.11.2021 - 30.12.2021
2. Спеціальний розділ	<i>Проаналізувати структуру об'єкта дослідження. Провести обґрунтування, вибір та здійснити реалізацію методів вирішення проблеми.</i>	01.01.2022 - 05.06.2022

Завдання видано

 д. т. н. проф. В.В. Слесарєв

Дата видачі: 10 грудня 2021 р.

Дата подання до екзаменаційної комісії 15 червня 2022 р.

Завдання прийняв до виконання



Пігарьов Д. О.

(підпис)

## РЕФЕРАТ

Пояснювальна записка: 61 с., 13 рис., 15 табл., 16 літературних джерел.

*Об'єкт дослідження:* Діяльність філіалу ВАТ «Укртелеком» м. Дніпро.

*Предмет дослідження:* Інвестиції в розвиток діяльності ВАТ «Укртелеком».

*Мета:* Оцінка ефективності інвестиційної діяльності .

*Метод дослідження:* В роботі використані методи статистично короткострокового прогнозування, ковзних середніх та формування інвестиційного портфеля діяльності філії ВАТ «Укртелеком».

У першому розділі розглядається структура ВАТ «Укртелеком», інвестиційна діяльність Дніпровського філіалу, виконана постановка задачі.

У спеціальному розділі використовується дослідження інвестиційної діяльності та її прогнозування на термін 2019 року, данні дослідження отриманні в філії ВАТ «Укртелекома».

В роботі використані методи статистично короткострокового прогнозування, ковзних середніх та формування інвестиційного портфеля діяльності філії ВАТ «Укртелеком».

Робота є актуальною, так як дозволяє з прогнозувати інвестиційну діяльність відкритого акціонерного товариства «Укртелеком».

Результати роботи можуть бути використані для подібної оцінки в інших організаціях.

*Практична цінність:* Розглянуті методи формування інвестиційного портфелю можуть бути застосовані для других філіалів ВАТ «Укртелеком».

*Ключові слова:* ІНВЕСТИЦІЇ, КРИТЕРІЙ ФІШЕРА, КОЕФІЦІЄНТ ДЕТЕРМІНАЦІЇ, ЛІНІЙНИЙ ТРЕНД, ІНВЕСТИЦІЙНИЙ ПОРТФЕЛЬ, ІНВЕСТИЦІЙНИЙ РИЗИК, ПРОГНОЗУВАННЯ.

## ABSTRACT

Master's degree work includes 61 pages, 13 tables, 15 drawings, 3 attachments. Bibliography has 16 items.

Follow-up object: Dealing with the branch of VAT "Ukrtelecom" m. Dnipropetrovsk.

The subject of the report: Investments in the development of the activity of BAT "Ukrtelecom".

Meta: Evaluation of the effectiveness of investment activities.

Follow-up method: In the robotic research, the method of statistically short-term forecasting, current averages and the formation of the investment portfolio of the activity of the BAT "Ukrtelecom" branch.

The structure of BAT "Ukrtelecom", investment activities of the Dnipro branch, and the task definition were considered for the first branch.

Another branch of victors has an additional investment activity and a forecast for the term 2011 year, the data is added to the BAT branch of Ukrtelecom.

In the robotic research method of statistically short-term forecasting, current average and formation of the investment portfolio of activities of the BAT "Ukrtelecom".

The work is relevant, as it allows predicting the investment activity of the Ukrtelecom joint-stock partnership.

The results of the work can be used for similar evaluation in other organizations.

Practical value: Looking at the methods of forming an investment portfolio can be put in place for other branches of BAT "Ukrtelecom".

*Keywords:* INVESTMENT, FISHER'S CRITERION, DETERMINATION COEFFICIENT, LINEAR TREND, INVESTMENT PORTFOLIO, INVESTMENT RISK, FORECASTING.