

134/37

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

ФІНАНСОВО-ЕКОНОМІЧНИЙ  
(факультет)

Кафедра Економіки та економічної кібернетики  
(повна назва)

**ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА**

кваліфікаційної роботи ступеня бакалавра  
(бакалавра, магістра)

студента Калабіна Євгенія Геннадійовича

(ПІБ)

академічної групи 051-18-3

(шифр)

спеціальності 051 Економіка

(код і назва спеціальності)

За освітньо-професійною програмою Економіка

(офіційна назва)

на тему Підвищення ефективності криптовалютних коротко- та середньострокових інвестицій за даними торгової платформи Huobi

(назва за наказом ректора)

Керівники	Прізвище, ініціали	Оцінка за шкалою		Підпис
		рейтинговою	інституційною	
кваліфікаційної роботи				
Розділів:				
Перший розділ	Антонюк О.П.			
Другий розділ	Антонюк О.П.			
Третій розділ	Антонюк О.П.			
Рецензент	Піньковський С.Г.	75	добре	
Нормоконтролер	Кабаченко Д.В.			



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

**ЗАТВЕРДЖЕНО:**

В.О. зав. кафедри  
економіки та економічної кібернетики  
(повна назва)

  
О.Ю. Чуріканова  
(ініціали, прізвище)

«15» серпня 2022 року

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

студенту Калабіна Євгенія Геннадійовича академічної групи 051-18-3  
(прізвище та ініціали) (шифр)  
спеціальності 051 Економіка

на тему «Підвищення ефективності криптовалютних коротко- та середньострокових інвестицій за даними торгової платформи Huobi»  
затверджену наказом ректора НТУ «Дніпровська політехніка» від 12.02.2022 року  
№254-с

Розділ	Зміст	Термін виконання
Розділ 1	Сутність використання та розвитку ринку криптовалют	30.03.2022 – 10.04.2022
Розділ 2	Розгляд наявних методів аналізу та прогнозування криптовалютного ринку	11.04.2022 – 25.04.2022
Розділ 3	Реалізація моделі прогнозування крипторинку для підвищення ефективності інвестицій	25.04.2022 – 19.05.2022

Завдання видав \_\_\_\_\_  
(підпис керівника)

Антонюк О.П.  
(ініціали, прізвище)

Дата видачі \_\_\_\_\_

Дата подання до екзаменаційної комісії \_\_\_\_\_

Завдання прийняв до виконання \_\_\_\_\_

(підпис студента)

Є.Г. Калабін  
(ініціали, прізвище)

## РЕФЕРАТ

Пояснювальна записка кваліфікаційної роботи ступеня бакалавра з економіки на тему «Підвищення ефективності криптовалютних коротко- та середньострокових інвестицій за даними торгової платформи Huobi» включає: 59 сторінок, 29 рисунків, 12 джерел.

Об'єктом дослідження виступає прогнозування на ринку криптовалют.

Предметом дослідження є моделі прогнозування, авторегресійна модель ARIMA.

**Мета** кваліфікаційної роботи полягає у розробці системи для аналізу та прогнозу криптовалютного ринку з метою підвищення ефективності інвестування.

**Результати роботи** – розроблено програмний продукт, що дає змогу прогнозувати тренд та курс криптовалют.

**Методи дослідження.** У роботі проведено розгляд та аналіз методів прогнозу курсу криптовалют: модель ARIMA.

**Інформаційною базою** є вхідні дані за курсом криптовалютної пари, отримані за допомогою під'єднання до Huobi API.

**Практичне значення роботи** полягає у розробці та використанню прогнозуючого програмного продукту з метою отримання додаткового прибутку у майбутньому.

**КЛЮЧОВІ СЛОВА:** ПРОГНОЗ КУРСУ КРИПТОВАЛЮТ, НЕЙРОННІ МЕРЕЖІ, АВТОРЕГРЕСІЯ, КОВЗНЕ СЕРЕДНЄ, БІТКОЙН.