

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І  
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**Економічний факультет  
Кафедра статистики та економічного аналізу**

**Науковий гурток**

**ЦИФРОВА СТАТИСТИКА**

***Керівник  
к.е.н., доц.***

***А. В. Чухліб***

***Староста гуртка***

***Е. Р. Гізетдінов***

**КИЇВ 2023**



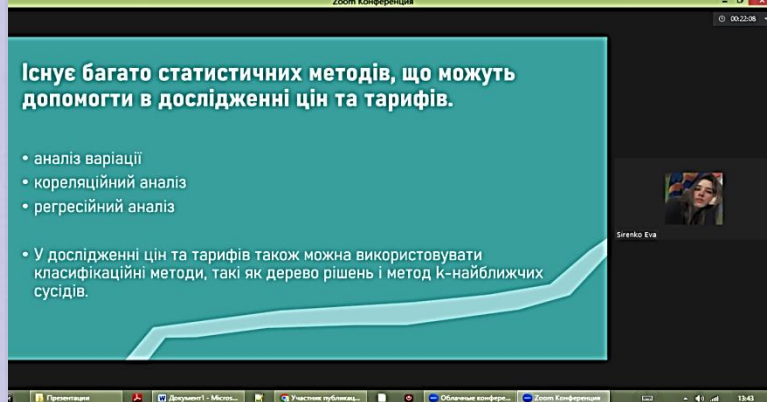
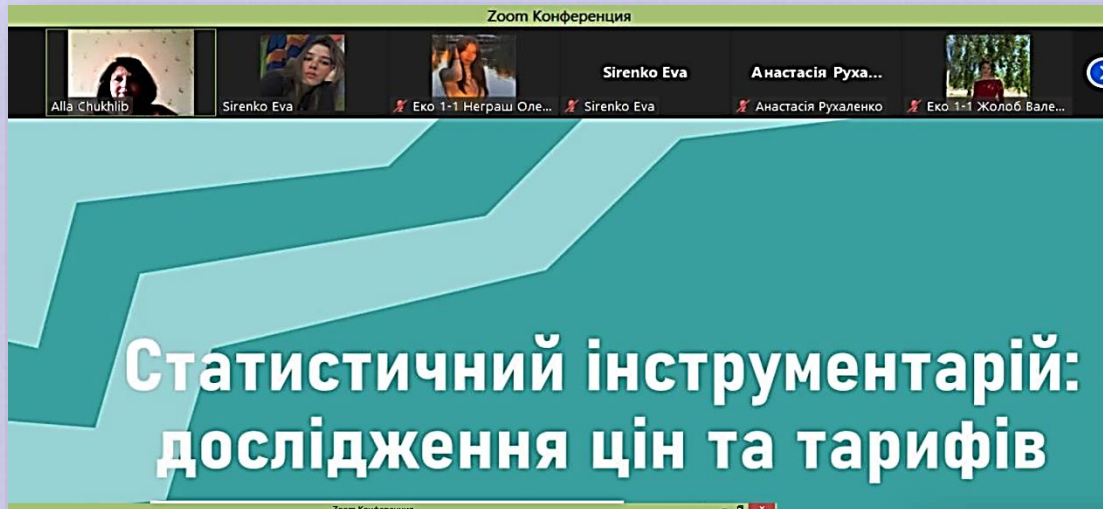
**Завдання гуртка спрямовані на формування навичок науково-дослідної діяльності студентів і полягає у наступному:**

- ↪ Проводити статистичне спостереження.*
- ↪ Порівнювати та критично оцінювати достовірність і надійність джерел даних, інформації та цифровий контент.*
- ↪ Опанувати сучасним статистичним інструментарієм та застосовувати його для опрацювання зібраної статистичної інформації.*
- ↪ Вміти інтерпретувати отримані результати дослідження.*

*«Статистика можливо знає все,  
але її знають не всі»*



Робота у науковому гуртку здійснюється поєднанням масових форм роботи з обов'язковим дослідженням окремої теми кожним студентом.



## **Проведено 10 засідань гуртка, на яких:**



**розглянуто план роботи гуртка;**

**заслухано і обговорено 12 доповідей;**

**підбито підсумки роботи;**

**заслухано пропозиції учасників щодо роботи в майбутньому.**

Члени гуртка приймали участь у Всеукраїнських та Міжнародних науково-практичних конференціях, опубліковували наукові статті у міжнародних наукових виданнях:





***SWorldJournal***  
***Bun. 16, 2022. (Болгарія)***

***Modern engineering and  
 innovation technologies***  
***Bun. 24. 2022 (Німеччина)***



SWorldJournal Issue 16, Part 2

**CONTENTS**

**Economy and trade**

[www.sworldjournal.com/index.php/sworldjournal/article/view/1430/404](http://www.sworldjournal.com/index.php/sworldjournal/article/view/1430/404)  
**ROLES OF SOCIETY DIGITAL SERVICES OF ORGANIZATIONS**  
 Authors: P. P. Stoyanova, I. G. Stoyanova 11

[www.sworldjournal.com/index.php/sworldjournal/article/view/1430/405](http://www.sworldjournal.com/index.php/sworldjournal/article/view/1430/405)  
**THE PLACE AND SIGNIFICANCE OF THE FISHING INDUSTRY IN THE DIGITAL ECONOMY**  
 Author: M. Z. Stoyanova 12

[www.sworldjournal.com/index.php/sworldjournal/article/view/1430/401](http://www.sworldjournal.com/index.php/sworldjournal/article/view/1430/401)  
**STATISTICAL ANALYSIS OF RICE YIELD IN UZBEKISTAN**  
 Author: A. V. Stoyanova, I. G. Stoyanova 13

[www.sworldjournal.com/index.php/sworldjournal/article/view/1430/402](http://www.sworldjournal.com/index.php/sworldjournal/article/view/1430/402)  
**INNOVATIVE CONCEPTS OF THE GLOBAL ECONOMY DEVELOPMENT**  
 Author: M. Z. Stoyanova 14

[www.sworldjournal.com/index.php/sworldjournal/article/view/1430/403](http://www.sworldjournal.com/index.php/sworldjournal/article/view/1430/403)  
**RISKS AND PROSPECTS OF INVESTMENT IN CRISIS CONDITIONS**  
 Author: M. Z. Stoyanova 15

[www.sworldjournal.com/index.php/sworldjournal/article/view/1430/404](http://www.sworldjournal.com/index.php/sworldjournal/article/view/1430/404)  
**STRATEGIC FOREIGN DIRECT INVESTMENTS IN THE CONSTRUCTION INDUSTRY OF UZBEKISTAN DURING THE PERIOD OF POST-WAR ECONOMIC RECOVERY**  
 Author: M. Z. Stoyanova 16

**Management and marketing**

[www.sworldjournal.com/index.php/sworldjournal/article/view/1430/401](http://www.sworldjournal.com/index.php/sworldjournal/article/view/1430/401)  
**CHANGING ORGANIZATIONAL BEHAVIOR THROUGH NEW DECISIONS**  
 Author: Stoyanova, I. G. 17

[www.sworldjournal.com/index.php/sworldjournal/article/view/1430/402](http://www.sworldjournal.com/index.php/sworldjournal/article/view/1430/402)  
**FOUR FRESH TOP-SARASINS OF THE FUTURE**  
 Author: Stoyanova 18



# IV Міжнародна науково-практична конференція «Стратегія інноваційного розвитку аграрних формувань України: аналітико-прогнозний аспект» 5-6 жовтня 2022 р., Київ, НУБіП України

Міністерство освіти і науки України  
Національний університет біоресурсів і  
продокористування України - Кафедра  
статистики та економічного аналізу  
Університет Міссурі (США)  
Кафедра економіки, управління та територій -  
Університет Фоджа (Італія)  
Варшавський університет наук про життя  
(Республіка Польща)  
Університет Марії Кюрі-Скłodовської у  
Любліні (Республіка Польща)  
Академія прикладних наук ім. Станіслава  
Сташівца в Пiлнi (Республіка Польща)

**СТРАТЕГІЯ  
ІННОВАЦІЙНОГО  
РОЗВИТКУ АГРАРНИХ  
ФОРМУВАНЬ УКРАЇНИ:  
АНАЛІТИКО-  
ПРОГНОЗНИЙ АСПЕКТ**

**ЗБІРНИК  
тез доповідей IV Міжнародної  
науково-практичної конференції**

5-6 жовтня 2022 р.

м. Київ, Україна



**СЕРТИФІКАТ**  
№ 85/10-2022  
Отримав (ла)  
**Анастасія КУЧЕРУК**  
за участь у IV Міжнародній науково-практичній конференції  
«Стратегія інноваційного розвитку аграрних формувань  
України: аналітико-прогнозний аспект»  
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН - 15 ГОД. (0,5 ECTS)  
05-06 жовтня 2022 р.  
м. Київ



**СЕРТИФІКАТ**  
№ 84/10-2022  
Отримав (ла)  
**Марія ШВЕЦЬ**  
за участь у IV Міжнародній науково-практичній конференції  
«Стратегія інноваційного розвитку аграрних формувань  
України: аналітико-прогнозний аспект»  
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН - 15 ГОД. (0,5 ECTS)  
05-06 жовтня 2022 р.  
м. Київ

Міністерство освіти і науки України  
Національний університет біоресурсів і  
продокористування України - Кафедра  
статистики та економічного аналізу  
Університет Міссурі (США)  
Кафедра економіки, управління та територій -  
Університет Фоджа (Італія)  
Варшавський університет наук про життя  
(Республіка Польща)  
Університет Марії Кюрі-Скłodовської у  
Любліні (Республіка Польща)  
Академія прикладних наук ім. Станіслава  
Сташівца в Пiлнi (Республіка Польща)

**СТРАТЕГІЯ  
ІННОВАЦІЙНОГО  
РОЗВИТКУ АГРАРНИХ  
ФОРМУВАНЬ УКРАЇНИ:  
АНАЛІТИКО-  
ПРОГНОЗНИЙ АСПЕКТ**


**ЗБІРНИК  
тез доповідей IV Міжнародної  
науково-практичної конференції**

5-6 жовтня 2022 р.

м. Київ, Україна



**СЕРТИФІКАТ**  
№ 83/10-2022  
Отримав (ла)  
**ЕДУАРД ГВЕТДИНОВ**  
за участь у IV Міжнародній науково-практичній конференції  
«Стратегія інноваційного розвитку аграрних формувань  
України: аналітико-прогнозний аспект»  
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН - 15 ГОД. (0,5 ECTS)  
05-06 жовтня 2022 р.  
м. Київ



**СЕРТИФІКАТ**  
№ 82/10-2022  
Отримав (ла)  
**Катерина МОШКУН**  
за участь у IV Міжнародній науково-практичній конференції  
«Стратегія інноваційного розвитку аграрних формувань  
України: аналітико-прогнозний аспект»  
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН - 15 ГОД. (0,5 ECTS)  
05-06 жовтня 2022 р.  
м. Київ



**IV Міжнародна науково-практична конференція  
«Стратегія інноваційного розвитку аграрних формувань  
України: аналітико-прогнозний аспект»  
5-6 жовтня 2022 р., Київ, НУБіП України**

Міністерство освіти і науки України  
Національний університет біоресурсів і  
природокористування України - Кафедра  
статистики та економічного аналізу  
Університет Миссурі (США)  
Кафедра економіки, управління та територій -  
Університет Фоджа (Італія)  
Варшавський університет наук про життя  
(Республіка Польща)  
Університет Марії Кюрі-Склодовської у  
Любліні (Республіка Польща)  
Академія прикладних наук ім. Станіслава  
Сташіца в Шілі (Республіка Польща)

**СТРАТЕГІЯ  
ІННОВАЦІЙНОГО  
РОЗВИТКУ АГРАРНИХ  
ФОРМУВАНЬ УКРАЇНИ:  
АНАЛІТИКО-  
ПРОГНОЗНИЙ АСПЕКТ**

**ЗБІРНИК  
тез доповідей IV Міжнародної  
науково-практичної конференції**

5-6 жовтня 2022 р.

м. Київ, Україна





# ТРЕНДИ РОЗВИТКУ

менеджменту, фінансів та бізнес-технологій в умовах формування сучасної економіки та суспільства



ЗБІРНИК ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ (30 ЛИСТОПАДА 2022 РОКУ)

Міжнародний європейський університет - Академія економічного менеджменту і громадського управління в Польщі - Польська вища школа у Вроцлаві - Європейський державний університет - Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича



КІЇВ 2022

Серія / Series C22

№ 000166



## СЕРТИФІКАТ

Цей сертифікат підтверджує, що

**КУЧЕРУК Анастасія**

Взяв (ла) участь у роботі Міжнародної науково-практичної конференції «Тренди розвитку менеджменту, фінансів та бізнес-технологій в умовах формування сучасної економіки та суспільства» (6 год./0,2 кредити ЕКТС)



## CERTIFICATE

This certificate confirms that

**KUCHERUK Anastasiia**

Participated in the work of the International Scientific Conference «Development Trends in Management, Finance and Business Technology in the Context of the Establishment of Modern Economy and Society» (6 hours/0.2 ECTS credits)

**В.О. ректора Міжнародного Європейського Університету/  
Acting rector of International European University**

Київ, 30 листопада 2022 р. / Kyiv, November 30, 2022



**Олег ПАДАЛКА/  
Oleh PADALKA**



MIJNARODNA NAUKOVA INTERNET-KONFERENCJA  
NAUKOWE INTERESY KONFERENCJA  
[www.economy-confer.com.ua](http://www.economy-confer.com.ua)

# Світ наукових досліджень

Збірник наукових  
гуманітарних досліджень  
Мультидисциплінарні наукові  
інтернет-конференції

## Випуск 13

25-26 жовтня 2022 р.



Тернопіль, Україна –  
Перевоцьк, Польща  
2022

[www.economy-confer.com.ua](http://www.economy-confer.com.ua)

## СЕРТИФІКАТ

цей Сертифікат засвідчує, що  
*Черенкова Вікторія Михайлівна*  
взяв(ла) участь у роботі Міжнародної наукової інтернет-конференції  
«Світ наукових досліджень. Випуск 13» з публікацією на тему:  
«СТАТИСТИЧНИЙ ІНСТРУМЕНТАРІЙ ОЦІНКИ РИНКУ ПРАЦІ»  
Форма участі: дистанційна, тривалість конференції 18 годин 0,6 ECTS credits

Конференція проведена за  
сприянням та участю Громадської  
організації "Наукова спільнота" та  
Wyższej Szkoły Społeczno-  
Gospodarcza w Przeworsku (Польща)

Голова Оргкомітету  
м.Тернопіль (Україна) -  
м.Перевоцьк (Польща),  
25-26 жовтня 2022 року



International Science Group

ISG-KONF.COM

XII  
INTERNATIONAL SCIENTIFIC  
AND PRACTICAL CONFERENCE  
"CURRENT CHALLENGES, TRENDS AND  
TRANSFORMATIONS"

Boston, USA  
December 13 - 16, 2022

ISBN 979-8-88862-829-4

DOI 10.46299/ISG.2022.2.12

## CERTIFICATE



INTERNATIONAL  
SCIENCE GROUP  
is awarded to



*Мошкун Катерина Володимирівна*  
for active participation  
XII International Scientific and Practical Conference  
«CURRENT CHALLENGES, TRENDS AND TRANSFORMATIONS»

December 13-16, 2022, Boston, USA  
24 Hours of Participation  
(0,8 ECTS credits)

Organizing committee



Ekaterina Zvereva

# Гізетдінов Едуард

один з переможців I туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з напрямку «Економічна аналітика та статистика».

Тема наукової роботи: «Інформаційно-статистичне забезпечення як складова ефективного виробництва жита в Україні».

Науковий керівник: канд. екон. наук, доц. Чухліб А. В.



Таблиця 3.1

Розрахункові дані для обчислення похибки апроксимації

Рік	Урожайність, ц/га	$x_i$	$\left(\frac{y_i - \hat{y}_i}{\hat{y}_i}\right)^2$
2007	16,7	17,35	0,001514934
2008	22,9	18,44	0,057882807
2009	20,7	19,54	0,006161577
2010	16,7	20,83	0,055329644
2011	20,7	21,72	0,002444868
2012	22,7	22,81	2,53173E-05
2013	22,8	23,91	0,002357987
2014	25,8	25,00	0,000963181
2015	25,9	26,09	5,54462E-05
2016	27,3	27,19	1,7523E-05
2017	29,6	28,28	0,001992985
2018	26,6	29,37	0,018555337
2019	28,9	30,46	0,0252879
2020	33,2	31,56	0,002448691
2021	34,7	32,64	0,00035546

Стандартна похибка прогнозу урожайності жита

$$\sigma_y = \sigma_x \times \sqrt{\frac{n+1}{n} + \frac{3 \times (n+2)(n-1)^2}{n \times (n^2-1)}}$$

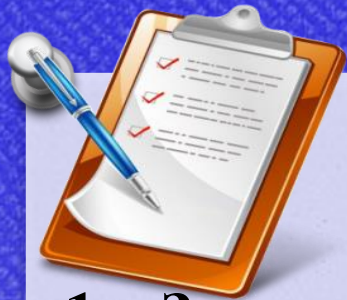
$$2,1131 \times \sqrt{\frac{15+1}{15} + \frac{3 \times (15+2) \times (15-1)^2}{15 \times (15^2-1)}} = 2,463$$

$$Y_{pr} = Y_i \pm \sigma_y = 33,744 \pm 4,360$$

Національний університет біоресурсів і природокористування України  
 Економічний факультет  
 Кафедра статистики та економічного аналізу

**НАУКОВА РОБОТА**  
 на тему:

**ІНФОРМАЦІЙНО-СТАТИСТИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯК СКЛАДОВА ЕФЕКТИВНОГО ВИРОБНИЦТВА ЖИТА В УКРАЇНІ**



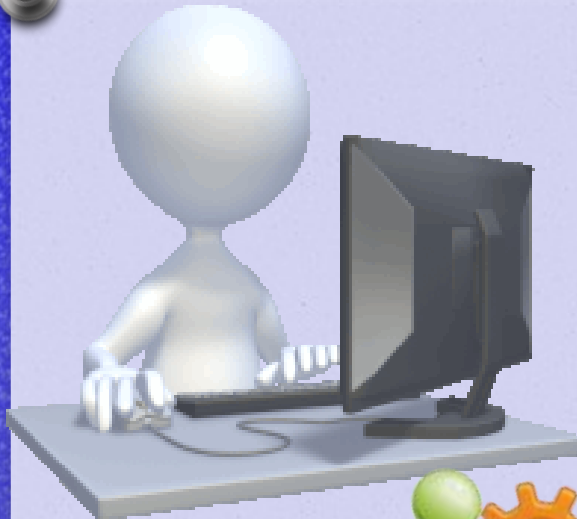
## **План роботи на 2023-2024 н.р.**

- 1. Залучення до роботи студентів та виконання наукових робіт, які б мали практичне застосування. Систематичне проведення засідань членів студентського наукового гуртка, тренінгів, круглих столів.**
- 2. Участь в студентських наукових конференціях НУБіП України.**
- 3. Участь в Міжвузівських та Міжнародних науково-практичних конференціях.**
- 4. Прийняття участі в олімпіадах з «Статистики».**

## Концепція стратегії розвитку наукового гуртка спрямована на:



- *формування інтересу до наукових досліджень;*
- *підвищення рівня наукової підготовки студентів* (опанування ними професійних знань і практичних навичок з методики і форм, видів і способів проведення статистичного дослідження, вміння аналізувати, порівнювати, критично оцінювати достовірність і надійність джерел даних, інформації та цифровий контент);
- *застосування сучасних методів статистики для аналізу діяльності суб'єктів господарювання з урахуванням особливостей галузі народного господарства та використання програмних продуктів.*



**Дякуємо за  
увагу!**

