

**ЗВІТ**  
**ДІЯЛЬНОСТІ НАУКОВОГО ГУРТКА**  
**«КІБЕРТОНУС» КАФЕДРИ ЕКОНОМІЧНОЇ КІБЕРНЕТИКИ**  
**ФАКУЛЬТЕТУ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ**  
**НУБІП УКРАЇНИ**

На 18 вересня 2023 року гурток Кібертонус налічував 74 студенти, у т.ч. •студенти магістратури ОПП «Економічна кібернетика» – 8 чоловік, студенти ОС «Бакалавр» ОПП «Економічна кібернетика» та «Цифрова економіка» 2-4 курсів – 66 чоловік.

**Завдання гуртка Кібертонус:**

- поглиблення знань з дисциплін, які вивчаються, за обраним фахом;
- розвиток наукового мислення і аналітичних здібностей, набуття навиків дослідницької роботи та розширення кругозору та ерудиції;
- участь членів гуртка та інших студентів у науково-практичних конференціях, семінарах, круглих столах та конкурсах;
- організація та проведення зустрічей (дискусійних клубів) та майстеркласів з провідними вітчизняними науковцями та викладачами вищих навчальних закладів, представниками органів державної влади та бізнесу, експертами та фахівцями в площині сучасних технологій управління;
- проведення спільних наукових досліджень за участю викладачів, студентів та представників бізнесу;
- розроблення студентських проектів та підтримка їх реалізації;
- підготовка до студентських олімпіад.

**Засідання гуртка:** Он-лайн засідання гуртка відбуваються двічі на місяць у суботу за посиланням <https://meet.google.com/dgm-ecjg-srg>.

Очні засідання гуртка присвячені визначним подіям у студентському науковому та навчальному житті (дискусійні клуби, захист курсових робіт, наукових проектів, кваліфікаційних робіт) в ауд. 222 на Факультеті інформаційних технологій (вул.Героїв оборони, 16а).

**Наукова спрямованість гуртка:**

Тематика наукових робіт студентів має напрямок розкриття змісту дослідження операцій, а саме:

- економічна кібернетика;
- цифрова економіка;
- економетрика та економічна аналітика;
- ризикологія та моделі ризик-менеджменту;
- Економіко-математичне моделювання, імітаційне моделювання та прогнозування;
- інструменти цифровізації економіки, ринок криптовалют;
- моделі управління запасами, моделі ринку праці, моделі прийняття рішень;
- моделі зеленої економіки;
- моделі монетарної політики тощо.

**Основні події:**

1. Підготовка до захисту випускових кваліфікаційних робіт з магістрами 2 р.н. та обговорення подальших планів щодо працевлаштування
2. Цифрова економіка: інструменти, моделі та методи – студенти, аспіранти та молоді вчені активно долучилися до XIV МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ «ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ: ЕКОНОМІКА, ТЕХНІКА, ОСВІТА»
3. Постерна сесія магістрів 2 р.н. факультету інформаційних технологій відбулася у рамках XIV Міжнародної конференції «Інформаційні технології: економіка, техніка, освіта»
4. Захист магістерських кваліфікаційних робіт на кафедрі економічної кібернетики
5. Моделі, методи та інформаційні технології в економіці: секційне засідання XI Міжнародної науково-практичної конференції
6. Захист курсової роботи з Моделювання економіки та обговорення зміни формату державної атестації
7. Гостьова лекція запрошеного професора з Державного закладу освіти «Подільський державний університет» для Магістрів спеціальності 051 «Економіка» Освітньої програми Економічна кібернетика.
8. В рамках щотижневих зустрічей зі студентами освітніх програм «Економічна кібернетика» та «Цифрова економіка» відбулася дискусійна зустріч гуртківців і спікера Олени Кузьмінської щодо про штучного інтелекту, його створення, використання та поширення.
9. Зустріч запрошеного лектора з Національного університету «Острозька академія» к.е.н., доц. Костецької І.І. із Магістрами спеціальності 051 «Економіка» Освітньої програми Економічна кібернетика 1.03.2024р.
10. Моделювання бізнес-процесів: гостьова лекція від компанії SoftServe 13 березня 2024 року
11. Вебінар "Веб аналітика і з чим її їдять" 12.04.2024 Спікер: асистентка кафедри економічної кібернетики Наталія Соломко.
12. Відкрита лекція «Економічна кібернетика: відкрий для себе інтелектуальний світ професійних можливостей» 16 лютого 2024. Спікер: завідувач кафедри економічної кібернетики Володимир Харченко.
13. 15 березня 2024 року відбулась зустріч здобувачів освіти першого бакалаврського та другого магістерського рівня освітніх програм «Економічна кібернетика», «Цифрова економіка» та «Інформаційні системи і технології» факультету інформаційних технологій з ВІ розробником компанії Tiebreak Solutions, Олександром Чумаченко на тему «Від джерела до призначення: Подорож з Apache NiFi».
14. Конкурс наукових студентських робіт з Економічної кібернетики. 21 квітня 2024.
15. Кафедра економічної кібернетики з 05 лютого розпочала серію зустрічей зі студентами освітніх програм «Економічна кібернетика» та «Цифрова економіка» під єдиним гаслом: Хто ми, фахівці з економічної кібернетики?
16. Гостьова лекція з Швейцарії про наше аграрне майбутнє доцентки Марини Негрей 30 січня 2024.

17. Зустріч із запрошеним лектором з кафедри комп'ютерних наук факультету інформаційних технологій НУБіП України – д.е.н. Руденським Р.А.
18. Зустріч наших випускників та студентів спеціальності Економіка освітніх програм Економічна кібернетика та Цифрова економіка відбулася 05.03.2024 року в рамках марафону кафедри економічної кібернетики «Хто ми, фахівці з економічної кібернетики». Спікерами цього заходу були випускники 2019 року ОС Магістр нашої кафедри Євген та Ірина Клименко, які сьогодні працюють аналітиками в різних компаніях. Так Ірина – в МЕТРО Кеш енд Керрі Україна, а Євген - в ПрАТ «МХП».
19. Успішно завершено перший етап Всеукраїнської студентської олімпіади з економічної кібернетики 2024 р для студентів спеціальності 051 "Економіка" 26 лютого 2024
20. Гостьова лекція запрошеного професора з Державного закладу освіти «Подільський державний університет» для Магістрів спеціальності 051 «Економіка» Освітньої програми Економічна кібернетика. 23 лютого 2024 року.

21.

**Публікації членів гуртка за результатами наукових досліджень у 2023/2024 н.р.:**

- 1. Збірник матеріалів XIV Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених «ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ: ЕКОНОМІКА, ТЕХНІКА, ОСВІТА '2023», 26–27 жовтня 2023 року, НУБіП України, Київ. – 250 с. (електронне видання)**
1. МОДЕЛЮВАННЯ ПОВЕДІНКИ СПОЖИВАЧІВ НА ОСНОВІ МЕТОДІВ ІНТЕРНЕТ-МАРКЕТИНГУ. Антоненко В.В. науковий керівник Костенко І.С.
2. МОДЕЛЮВАННЯ РИНКУ ОСВІТНІХ ПОСЛУГ УКРАЇНИ В УМОВАХ СУЧАСНИХ ВИКЛИКІВ. Белоус А.О., науковий керівник Костенко І.С.
3. ПРОГНОЗУВАННЯ ВИРОБНИЦТВА ТА СПОЖИВАННЯ М'ЯСНИХ ПРОДУКТІВ В УМОВАХ КРИЗИ. Бідоча Б.О., науковий керівник Рогоза Н. А.
4. ПРОБЛЕМИ СТРАХУВАННЯ В УКРАЇНІ. В'юк О.С., науковий керівник Галаєва Л.В.
5. ЗАСТОСУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ВЕБ-СКРЕЙПІНГУ В БІЗНЕСІ. Ільченко Ю.О., науковий керівник к.е.н Харченко В.В.
6. АНАЛІЗ ПРОЦЕСІВ ЦИФРОВІЗАЦІЇ В УКРАЇНІ ДО ТА ПІСЛЯ ПОЧАТКУ ВІЙНИ. Кравченко Ю.В., науковий керівник Клименко Н.А.
7. АНАЛІЗ СТАНУ РИНКУ ЯЄЦЬ В УКРАЇНІ: ТЕНДЕНЦІЇ ТА ПЕРСПЕКТИВИ. Колесніченко М.В., науковий керівник Коваль Т.В.
8. АНАЛІЗ СТАНУ ФАРМАЦЕВТИЧНОГО СЕКТОРУ УКРАЇНИ ТА СВІТУ. Лісучевський О.О., науковий керівник Костенко І.С.
9. НОВІТНІ НАПРЯМКИ ЗАСТОСУВАННЯ DATA MINING. Лісучевський О.О., науковий керівник к.е.н, доцент Наконечна К.В.

10. ДОСЛІДЖЕННЯ АГРАРНОГО СЕКТОРУ УКРАЇНИ В УМОВАХ ВІЙНИ. Лучинська А.І., науковий керівник Костенко І.С.
11. АНАЛІЗ НАПРЯМІВ ЦИФРОВОЇ ТРАНСФОРМАЦІЇ АГРАРНОГО СЕКТОРУ УКРАЇНИ. Мельничук І.Р., науковий керівник Негрей М.В.
12. ДОСЛІДЖЕННЯ ФОРМУВАННЯ ЦІНИ КРИПТОВАЛЮТИ НА ПРИКЛАДІ ВПЛИВУ ІНФОРМАЦІЙНОГО ЧИННИКА. Мостепан Д.О., науковий керівник Костенко І.С.
13. ВИРОБНИЦТВО МОЛОКА В УКРАЇНІ: АНАЛІЗ ТЕНДЕНЦІЙ, РЕГІОНАЛЬНОЇ СТРУКТУРИ ТА ПРОБЛЕМ. Мурміло Б.Ю., Галаєва Л.В.
14. МОДЕЛЮВАННЯ ТА ПРОГНОЗУВАННЯ РІВНЯ ЖИТТЯ НАСЕЛЕННЯ УКРАЇНИ. Протас А.П., керівник Клименко Н.А.
15. КІЛЬКІСНИЙ АНАЛІЗ ТА МОДЕЛЮВАННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ АГРАРНИХ РИНКІВ. Рахнянський Д.С., науковий керівник Наконечна К.В.
16. ОЦІНКА ЕКОНОМІЧНИХ ВТРАТ АГРАРНОГО СЕКТОРУ УКРАЇНИ ВНАСЛІДОК ВІЙНИ. Ремінна П.В., науковий керівник Клименко Н.А.
17. МОДЕЛЮВАННЯ СТРАТЕГІЇ ЗАХИСТУ КРИПТОВАЛЮТНИХ АКТИВІВ. Свиридченко М.С., науковий керівник Жерліцин Д.М.
18. МОДЕЛЮВАННЯ ЕКОНОМІЧНОГО ПОТЕНЦІАЛУ ЕНЕРГЕТИЧНОГО СЕКТОРУ УКРАЇНИ. Черв'як О.П., Жерліцин Д.М.
19. ЕКОНОМЕТРИЧНИЙ АНАЛІЗ ТА МОДЕЛЮВАННЯ РОЗВИТКУ АГРАРНОГО СЕКТОРУ УКРАЇНИ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ АГМЕМОД МОДЕЛІ. Чижевський С.В., науковий керівник Клименко Н.А.
20. МОДЕЛЮВАННЯ І ПРОГНОЗУВАННЯ РИНКУ ЗЕРНА УКРАЇНИ. Шевченко В.В., Галаєва Л.В.
21. АНАЛІЗ СТАНУ АГРАРНОГО СЕКТОРУ В ПЕРІОД ВОЄННОГО СТАНУ В УКРАЇНІ. Шумська С., науковий керівник Костенко І.С.

**II. Збірник матеріалів XI Міжнародної науково-практичної конференції "Глобальні та регіональні проблеми інформатизації в суспільстві і природокористуванні '2023", 15-16 листопада 2023 року, НУБіП України, К. НУБіП України, 2023. 117 с.**

1. Інна Костенко, Захар Литвиненко. ТЕОРЕТИЧНІ ТА ПРИКЛАДНІ АСПЕКТИ ФОРМУВАННЯ РИНКУ БУКМЕКЕРСЬКИХ ПОСЛУГ УКРАЇНИ
2. Катерина Наконечна, Аліна Метелиця. УПРАВЛІННЯ ДАНИМИ

**Стратегія розвитку гуртка:**

- Участь у дискусійних клубах за наступною тематикою: «Цифрова економіка: інструменти, моделі та методи (листопад-грудень 2024 року)»
- Моделювання ключових процесів у сфері цифрової економіки та економіки природокористування (травень 2023 року)
- Моделі ризик-менеджменту (березень-травень 2023 року)

- Статистичний аналіз, моделювання та прогнозування соціально-економічних процесів (травень-червень 2024 року)
- Участь у наукових конференціях за тематикою наукових досліджень
- Міжнародна науково-практична конференція молодих вчених «Інформаційні технології: економіка, техніка, освіта», травень 2023 року)
- Конференції у інших ЗВО (у продовж 2024 н.р.)
- Участь у постерній сесії та передзахисті магістерських робіт ОПП «Економічна кібернетика» (листопад 2024 року)
- Підготовка робіт на Всеукраїнський конкурс наукових робіт «Економічна кібернетика» (2025 рік)
- Участь у Всеукраїнській студентській олімпіаді «Економічна кібернетика» зі спеціальності Економіка (жовтень 2024, квітень 2025 року)
- Підготовка наукових розробок за ключовими напрямками роботи гуртка та відповідних публікацій у наукових фахових виданнях України та тез доповідей (впродовж 2024/2025 навчального року).

**Науковий керівник**  
**Гуртка «Кібертонус»**  
**к.е.н., доцент кафедри**  
**економічної кібернетики**

**Катерина Наконечна**

**Декан факультету**  
**інформаційних технологій**  
**д.пед.н, професор**

**Олена Глазунова**