

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

Станом на січень 2025 року гурток Кібертонус налічував 62 студенти, у т.ч. •студенти магістратури ОПП «Економічна кібернетика» – 4 чоловіки, студенти ОС «Бакалавр» ОПП «Економічна кібернетика» та «Цифрова економіка» 1-4 курсів – 58 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. 4 березня 2025 року в онлайн-форматі відбулася відкрита лекція на тему **"Особливості SEO для вебресурсів: роль Linkbuilding та інструменти моніторингу органічного трафіку"** у рамках дисципліни **"Вебаналітика"** для студентів третього курсу освітніх програм **"Комп'ютерні науки"**, **"Цифрова економіка"** та **"Економічна кібернетика"** НУБіП України. Лектор - PhD in Economics, доцентка, старша викладачка кафедри економічної кібернетики **Костенко Інна Сергіївна**.
2. 4 березня, відбулася гостьова лекція на тему **"ТІКТОК БЛОГЕРИ: як бренду отримати максимум?"**, яку провела Івахно Яна, маркетолог компанії Danone. Захід організувала Соломка Наталія Анатоліївна, асистент кафедри економічної кібернетики, у межах дисципліни **"Інтернет-аналітика"** у змішеному форматі.
3. 17 березня 2025 року відбулася згідно встановленого графіку відкрита лекція професора кафедри економічної кібернетики Володимира Миколайовича Кравченка. Відкрита лекція проходила в рамках вибіркової для магістрів всіх освітніх програм НУБіП України дисципліни **"Машинне навчання"** на тему **"Класифікація. Дерева рішень"**. Заняття пройшло в дистанційному форматі з використанням платформи відеоконференцій Google Meet.
4. 20 березня 2025 року студенти 2, 3, та 4 курсів, а також магістри освітніх програм **"Економічна кібернетика"** та **"Цифрова економіка"** спеціальності С1 **"Економіка та міжнародні економічні відносини"** взяли участь у I турі Всеукраїнської студентської олімпіади з економічної кібернетики. Загальна кількість учасників олімпіади складала 26 студентів.
5. На кафедрі економічної кібернетики факультету інформаційних технологій НУБіП України, 01.04.2025 року був проведений конкурс студентських наукових робіт. Захід об'єднав молодих дослідників, які прагнуть вдосконалювати свої знання та робити вагомий внесок у розвиток економічної науки на базі сучасних інформаційних технологій.
6. 18 квітня 2025 року на факультеті інформаційних технологій НУБіП України відбулася чергова подія в межах освітнього проєкту **"Школа майбутнього ІТ-фахівця"**. Цього разу абітурієнти дізналися більше про діджитал-сферу та її професійні можливості під час лекції **"Світ digital-маркетингу: можливості та перспективи"**, яку провів аспірант кафедри економічної кібернетики Нгуен Євгеній Туанович.
7. VII Всеукраїнська науково-практична конференція студентів і аспірантів **"Теоретичні та прикладні аспекти розробки комп'ютерних систем '2025"** Секція **"Цифрові технології та математичні методи в економіці"**. 24 квітня 2025 року.
8. Лекція **"Світ digital-маркетингу: можливості та перспективи"** в межах ІТ-школи НУБіП. 18 квітня 2025 року.
9. Конкурс студентських наукових робіт. 2 квітня 2025 року.

10. Перший етап Всеукраїнської студентської олімпіади з економічної кібернетики 2025 року для студентів спеціальності С1 «Економіка та міжнародні економічні відносини». 21 березня 2025 року.
11. Відкрита лекція з машинного навчання на кафедрі економічної кібернетики. 17 березня 2025 року.
12. Гостьова лекція "ТІКТОК БЛОГЕРИ: як бренду отримати максимум?" 6 березня 2025 року.
13. Відкрита лекція на тему «Особливості SEO для вебресурсів: роль Linkbuilding та інструменти моніторингу органічного трафіку». 4 березня 2025 року.
14. 29 вересня 2025 року на кафедрі економічної кібернетики факультету інформаційних технологій НУБіП України відбулася відкрита лекція з дисципліни **«Цифрова економіка»** для студентів освітніх програм «Економічна кібернетика» та «Цифрова економіка» на тему **«Відкриті дані як ресурс цифрової економіки: принципи, джерела, аналітичні інструменти»** (лекторка, доцент кафедри економічної кібернетики Костенко І.С.).
15. 17.10.2025 р. проведено освітній воркшоп для учасників освітнього процесу факультету інформаційних технологій «Foundations of Project Management: Technical Skills, Communication, and Leadership» спільно з компанією «Tech Hope Transitions Inc.».
16. Секційне засідання XVI Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених «Інформаційні технології: економіка, техніка, освіта» – «Цифрова економіка: інструменти, моделі та методи».
17. 29 жовт. 2025 відбулась Постерна сесія магістрів ОС «Магістр» 2-го року навчання ОПП «Економічна кібернетика»
18. 31.10.2025 відбулась чергова зустріч в рамках роботи Міжнародного освітнього воркшопу «Foundations of Project Management: Technical Skills, Communication, and Leadership».
19. У межах XIII Міжнародної науково-практичної конференції «Глобальні та регіональні проблеми інформатизації в суспільстві і природокористуванні – 2025», яка відбулася 13–14 листопада на базі факультету інформаційних технологій НУБіП України, активно працювала секція кафедри економічної кібернетики. На секцію «Моделі, методи та інформаційні технології в економіці» було подано дев'ять тез від всіх НПП кафедри, а також аспіранта і професора іншої кафедри.

Публікації членів гуртка за результатами наукових досліджень у 2025 н.р.:

1. Моделювання та прогнозування якості життя населення України. Мазуренко Тетяна, 2 рік Магістр. Збірник тез XVI Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених «Інформаційні технології: економіка, техніка, освіта»

2. Вплив трансформації освіти на ефективність розвитку цифрової економіки
Голота Владислав, 4 курс. Київ: Видавничий дім «Києво-Могилянська академія», 2025. Т.2. 383-386 с.
3. Прогнозування економічної стабільності країни на основі демографічних показників. Півень Р.С., 4 курс, Галаєва Л.В., Збірник наукових праць за матеріалами VII всеукраїнської науково-практичної конференції студентів і аспірантів "Теоретичні та прикладні аспекти розробки комп'ютерних систем '2025", квітень 24, 2025, НУБіП України. С.407-408.
4. Сучасний стан та перспективи розвитку ринку молока. Дідух В.О., 4 курс, Галаєва Л.В. Збірник наукових праць за матеріалами VII всеукраїнської науково-практичної конференції студентів і аспірантів "Теоретичні та прикладні аспекти розробки комп'ютерних систем '2025", квітень 24, 2025, НУБіП України. С. 409-410.
5. Регресійний аналіз ринку олійних культур. Маркелова С.А., 2 курс, Галаєва Л.В., Збірник наукових праць за матеріалами VII всеукраїнської науково-практичної конференції студентів і аспірантів "Теоретичні та прикладні аспекти розробки комп'ютерних систем '2025", квітень 24, 2025, НУБіП України. С.414-415.
6. Еколого-економічний аналіз та моделювання сільськогосподарського землекористування в Україні в умовах війни. Боцян Б.В., 4 курс, Галаєва Л.В., Збірник наукових праць за матеріалами VII всеукраїнської науково-практичної конференції студентів і аспірантів "Теоретичні та прикладні аспекти розробки комп'ютерних систем '2025", квітень 24, 2025, НУБіП України. С.415-416.
7. Modeling the dynamics of the exchange rate based on macroeconomic indicators. Пшеничний Т., магістр 2-го року навчання, Галаєва Л., Збірник наукових праць за матеріалами XVI Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених «Інформаційні технології: економіка, техніка, освіта» 28.10.2025 р. НУБіП України. С.48-50.
8. Modeling the impact of geopolitical risks and interest rates on exchange rates. Балабанов С., магістр 2-го року навчання, Галаєва Л., Збірник наукових праць за матеріалами XVI Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених «Інформаційні технології: економіка, техніка, освіта» 28.10.2025 р. НУБіП України. С.46-47.
9. Оцінка ризику сільськогосподарського землекористування. Боцян Б., магістр 2-го року навчання, Галаєва Л., Збірник наукових праць за матеріалами XVI Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених «Інформаційні технології: економіка, техніка, освіта» 28.10.2025 р. НУБіП України. С.51-53.
10. Цифровізація аграрного сектору: потенціал і виклики для України. Маркелова С., 3 курс, Галаєва Л. Збірник наукових праць за матеріалами XVI Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених «Інформаційні технології: економіка, техніка, освіта» 28.10.2025 р. НУБіП України. С.54-56.
11. Evolution of economic paradigms in the context of digital transformation. Йосенко М., 3 курс, Галаєва Л. Збірник наукових праць за матеріалами IX

Міжнародної студентської наукової конференції «Діджиталізація науки як виклик сьогодення», м. Харків.

12. Вплив макроекономічних індикаторів на ринок нерухомості. Корінь В., магістр 2-го року навчання, Галаєва Л., Збірник наукових праць за матеріалами IX Міжнародної студентської конференції «Актуальні питання та перспективи проведення наукових досліджень», м. Рівне.
13. Аналіз та моделювання динаміки ринку криптовалют в Україні під час війни. Мостепан Д.О., 4 курс, Рогоза Н.А. Збірник наукових праць за матеріалами VII всеукраїнської науково-практичної конференції студентів і аспірантів "Теоретичні та прикладні аспекти розробки комп'ютерних систем '2025", квітень 24, 2025, НУБіП України. С.422-424.
14. Моделювання цінової динаміки на ринку житлової нерухомості України у умовах акроекономічної нестабільності. Збірник наукових праць за матеріалами VII всеукраїнської науково-практичної конференції студентів і аспірантів "Теоретичні та прикладні аспекти розробки комп'ютерних систем '2025", квітень 24, 2025, НУБіП України. С.434-436.
15. Аналіз ринку продукції рослинництва в Україні. Владислав Грицюк, магістр 2-го року, Рогоза Н.А. Збірник наукових праць за матеріалами XVI Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених «Інформаційні технології: економіка, техніка, освіта» 28.10.2025 р. НУБіП України. С.62-65.
16. Methods of assessing economic risk. Ростислав Маляренко, 3 курс, Рогоза Н.А. Збірник наукових праць за матеріалами XVI Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених «Інформаційні технології: економіка, техніка, освіта» 28.10.2025 р. НУБіП України. С.71-74.
17. Маркетингові технології в умовах цифрової економіки. Морогов О.Є., 2 курс, ЕкК-24; наук. керівник Костенко І.С.
18. Збірник матеріалів конференції «Інформаційні технології: економіка, техніка, освіта '2025».
19. Аналіз особливостей ринку праці в умовах цифровізації економіки. Синчак І.П., 2 курс, ЕкК-24; наук. керівник Костенко І.С. Збірник матеріалів конференції «Інформаційні технології: економіка, техніка, освіта '2025».
20. Розвиток цифрових технологій у державному врядуванні та їх вплив на цифрову економіку України. Велігорська В.В., 2 курс, ЕкК-24; наук. керівник Костенко І.С. Збірник матеріалів конференції «Інформаційні технології: економіка, техніка, освіта '2025».
21. Технологія Blockchain як інструмент захисту інформації в умовах цифровізації економіки. Дзюбко К.С., 2 курс, ЕкК-24; наук. керівник Костенко І.С. Збірник матеріалів конференції «Інформаційні технології: економіка, техніка, освіта '2025».
22. Людський капітал як каталізатор цифрової трансформації економіки. Іспірян Артур, 2 курс, ЕкК-24; наук. керівник Костенко І.С. Збірник матеріалів конференції «Інформаційні технології: економіка, техніка, освіта '2025».
23. Вплив державного регулювання на розвиток цифрової економіки України. Ярославський І.Ф., 2 курс, ЕкК-24; наук. керівник Костенко І.С.

Збірник матеріалів конференції «Інформаційні технології: економіка, техніка, освіта '2025».

24. Оцінка процесів цифровізації медичної системи України. Динька А.О., 2 курс, ЕКК-24; наук. керівник Костенко І.С. Збірник матеріалів конференції «Інформаційні технології: економіка, техніка, освіта '2025».
25. Цифрові бізнес-моделі в електронній комерції. Гребеник В.Ю., 2 курс, ЕКК-24; наук. керівник Костенко І.С. Збірник матеріалів конференції «Інформаційні технології: економіка, техніка, освіта '2025».
26. Штучний інтелект у структурі цифрового інформаційного простору: аналіз тенденцій та впливу на економічні процеси. Маринчук Б.С., 2 курс, ЕКК-24; наук. керівник Костенко І.С. Збірник матеріалів конференції «Інформаційні технології: економіка, техніка, освіта '2025».
27. Google Аналітика як інструмент цифрової трансформації в економіці та бізнесі. Конєвега З.С., 3 курс, КН-23; наук. керівник Костенко І.С. Збірник наукових праць конференції «Теоретичні та прикладні аспекти розробки комп'ютерних систем '2025».
28. Особливості використання Google Таблиць як інструменту бізнес-аналітики для аналізу фінансових показників. Гаврилюк Д.В., 4 курс, КН-21; наук. керівник Костенко І.С. Збірник наукових праць конференції «Теоретичні та прикладні аспекти розробки комп'ютерних систем '2025».
29. Особливості використання Google Looker як інструменту бізнес-аналітики на прикладі дашборду макроекономічних показників. Олійник О.С., 4 курс, КН-21; наук. керівник Костенко І.С. Збірник наукових праць конференції «Теоретичні та прикладні аспекти розробки комп'ютерних систем '2025».
30. Застосування SimilarWeb як інструменту веб-аналізу для дослідження джерел трафіку на веб-ресурсі GRC. Глущенко В.Р., 3 курс, ІПЗ-23; наук. керівник Костенко І.С. Збірник наукових праць конференції «Теоретичні та прикладні аспекти розробки комп'ютерних систем '2025».
31. Застосування SEMrush як інструменту веб-аналізу для дослідження джерел трафіку на веб-ресурсі Binance. Сафончик Д.О., 3 курс, ІСТ-23; наук. керівник Костенко І.С. Збірник наукових праць конференції «Теоретичні та прикладні аспекти розробки комп'ютерних систем '2025».
32. Застосування Power Query як інструменту бізнес-аналітики для підготовки та аналізу датасетів. Дрозд І.А., 4 курс, КН-21; наук. керівник Костенко І.С. Збірник наукових праць конференції «Теоретичні та прикладні аспекти розробки комп'ютерних систем '2025».
33. Інфляційні процеси в Україні: макроекономічний аналіз та вплив на вищу освіту. Костенко І.С., Яковлева В. (Студентка 4 курсу, бакалавр, ЕКК-22) Збірник матеріалів конференції «Глобальні та регіональні проблеми інформатизації 2025».
34. Аналіз споживчого попиту на товари та послуги в умовах цифрової економіки України. Костенко І.С., Терещенко Ю. (Студентка 4 курсу, бакалавр, ЕКК-22). Збірник матеріалів конференції «Глобальні та регіональні проблеми інформатизації 2025».

35. Фактори забезпечення зростання ВВП в Україні. Прибула Варвара Петрівна. Науковий керівник Наконечна К.В. VII Всеукраїнська науково-практична конференція студентів і аспірантів "Теоретичні та прикладні аспекти розробки комп'ютерних систем 2025". квітень, 20225 НУБІП України. ст 439-441.

Кількість студентів-учасників всеукраїнських та міжнародних конкурсів студентських наукових робіт, з них переможці всеукраїнських та міжнародних конкурсів:

Назва конференції	Місце проведення конференції	Назва організації, на базі якої проводилась конференція	Дата проведення	Кількість учасників
VII Всеукраїнська науково-практична конференція студентів і аспірантів "Теоретичні та прикладні аспекти розробки комп'ютерних систем '2025"	м.Київ	НУБІП України	24.04. 2025 р.	19
XVI Міжнародна науково-практична конференція молодих вчених «Інформаційні технології: економіка, техніка, освіта»	м.Київ	НУБІП України	28.10.2025 р.	22
IX Міжнародна студентська наукова конференція «Діджиталізація науки як виклик сьогодення»	м.Харків	Інтернет-конференція	03.10.2025 р.	1
IX Міжнародної студентської наукової конференції «Глобалізація наукових знань: міжнародна співпраця та інтеграція галузей наук»	м. Черкаси	Інтернет-конференція	7.11.2025	1
III Міжнародна науково-практичної конференція "Менеджмент та маркетинг як фактори розвитку бізнесу"	м.Київ	Києво-Могилянська академія	23-24 квітня 2025 р.	1
Глобальні та регіональні проблеми інформатизації в суспільстві і природокористуванні '2025	м.Київ	НУБІП України	13.11.2025 р.	2

1. Переможці I етапу Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт (відповідно наказу №140 від 19.02.25р.) у 2024/2025 навчальному році:
2. Гудзь Микола Іванович, магістр ОПП "Економічна кібернетика" ;
3. Пшеничний Тарас Юрійович, магістр ОПП "Економічна кібернетика";

4. Боцян Богдан Вікторович, магістр ОПП "Економічна кібернетика".
Всього - 3 особи.

Учасників I-го туру Олімпіади з "Економічної кібернетики" та I-го туру Олімпіади з "Цифрової економіки" - 58 осіб.

Переможці I-го туру Олімпіади з "Економічної кібернетики" (3 особи):

1 місце: Метелиця Аліна -3-й курс

2 місце: Маркелова Сніжана, 2-й курс

3 місце: Дворник Борис- 3-й курс

Переможці I-го туру Олімпіади з "Цифрової економіки" (3 особи):

1 місце: Терлецька Ілона, 3-й курс

2 місце: Стадійчук Вікторія - 3-й курс

3 місце: Запорожець Анна - 3-й курс

Всього - 6 осіб.

Стратегія розвитку гуртка:

- Участь у дискусійних клубах за наступною тематикою: «Цифрова економіка: інструменти, моделі та методи (листопад-грудень 2026 року)»
- Моделювання ключових процесів у сфері цифрової економіки та економіки природокористування (травень 2026 року)
- Моделі ризик-менеджменту (березень-травень 2026 року)
- Статистичний аналіз, моделювання та прогнозування соціально-економічних процесів (травень-червень 2026 року)
- Участь у наукових конференціях за тематикою наукових досліджень
- Міжнародна науково-практична конференція молодих вчених «Інформаційні технології: економіка, техніка, освіта», травень 2026 року)
- Конференції у інших ЗВО (у продовж 2026 н.р.)
- Участь у постерній сесії та передзахисті магістерських робіт ОПП «Економічна кібернетика» (листопад 2026 року)
- Підготовка робіт на Всеукраїнський конкурс наукових робіт «Економічна кібернетика» (2026 рік).
- Участь у Всеукраїнській студентській олімпіаді «Економічна кібернетика» зі спеціальності Економіка (жовтень 2026, квітень 2026 року)
- Підготовка наукових розробок за ключовими напрямками роботи гуртка та відповідних публікацій у наукових фахових виданнях України та тез доповідей (впродовж 2025/2026 навчального року).

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



Катерина Наконечна