



КИЇВСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ІМЕНІ БОРИСА ГРІНЧЕНКА



# Математичний гурток «Градiєнт»

Фаховий коледж «Універсум»  
Керівники: викладачі  
Локазюк О.В. та Фіщук Т.О.



**Науковий математичний  
гурток «Градiєнт»  
Рiк заснування: 2020  
Фаховий коледж «Унiверсум»  
Циклова комiсія економiко-  
математичних дисциплiн та  
менеджменту**



# **ПРОФІЛЬНА НАУКОВА ТЕМА/ ПИТАННЯ:**

**Використання інформаційних  
технологій до математичних задач**

## **ЗАВДАННЯ НАУКОВОГО ГУРТКА:**

- Розвиток компетенцій використання математичних методів (в житті, науці та техніці);
- Ознайомлення з хмаро орієнтованими технологіями навчання та прикладними програмами;
- Вироблення навичок використання математичних моделей в професійній діяльності;
- Формування наукових інтересів та навичок дослідницької роботи;
- Підготовка студентів до участі в науково-методичних семінарах, конференціях (написання тез), круглих столах.





**Здобутки  
2020 – 2023  
рр.**



## За 2023 рік члени гуртка брали участь у таких конференціях:

Верещака А., Хоменко А., Локазюк О.В., Використання ментальних карт у процесі підготовки менеджерів, X Всеукраїнська науково-практична конференція молодих науковців "Інформаційні технології - 2023", Київський університет імені Бориса Грінченка, 18.05.23, <https://fitm.kubg.edu.ua/struktura1/kafedry/kafedra-kompiuternykh-nauk/obhovorennia-materialiv-konferentsii/obhovorennia-materialiv-konferentsii-it-2023.html>

Верещака А., Хоменко А., Локазюк О.В., Візуалізація навчального контенту у сервісі Canva: можливості та ресурси для вивчення менеджменту, Всеукраїнська студентська науково-практична онлайн-конференція «ПЕРШІ КРОКИ У НАУЦІ: НАУКОВИЙ ПОШУК СТУДЕНТІВ ФАХОВИХ КОЛЕДЖІВ», Київський університет імені Бориса Грінченка Фаховий коледж «Універсум», 18.05.23, [program konfer 18 05.pdf \(kubg.edu.ua\), https://fku.kubg.edu.ua/informatsiya/studentske-naukove-tovarystvo/studentski-naukovi-konferentsii/7191-vseukrainska-studentska-naukovo-praktychna-konferentsiia-pershi-kroky-u-nautsi-naukovy-poshuk-studentiv-fakhovykh-koledzhiv-2023.html](https://fku.kubg.edu.ua/informatsiya/studentske-naukove-tovarystvo/studentski-naukovi-konferentsii/7191-vseukrainska-studentska-naukovo-praktychna-konferentsiia-pershi-kroky-u-nautsi-naukovy-poshuk-studentiv-fakhovykh-koledzhiv-2023.html)

Верещака А., Хоменко А., Локазюк О.В., Мапи думок при викладанні та вивченні Менеджменту, Всеукраїнська студентсько-учнівська науково-практична он-лайн конференція "Сучасна гуманітарна наука в інтерпретації молодих дослідників (до 200-річчя К. Ушинського)", НУБіП України, 27.04.23, Збірник тез [https://fku.kubg.edu.ua/images/stories/Departaments/uk/PDF/gyrtkinaykovi/gradient/tez\\_28\\_04.pdf](https://fku.kubg.edu.ua/images/stories/Departaments/uk/PDF/gyrtkinaykovi/gradient/tez_28_04.pdf)

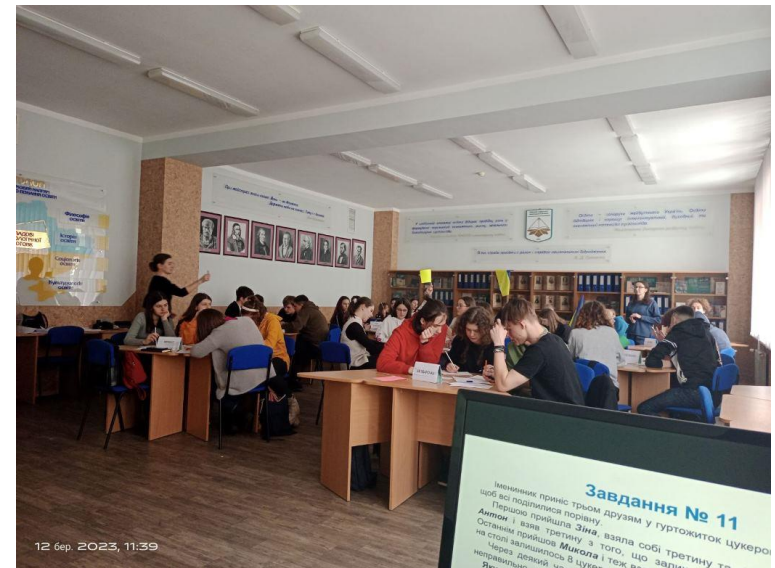
*Заняття раз на місяць.*





# Березень 2023 (12.03.2023)

- Захід до Міжнародного дня числа Пі. **Брейнг-ринг з математики.**
- На базі Київського університету імені Бориса Грінченка.



Квітень 2023 (27.04.2023)

Участь членів гуртка  
"Градiєнт" у Всеукраїнській  
студентсько-учнівській  
науково-практичній он-лайн  
конференції "Сучасна  
гуманітарна наука в  
інтерпретації молодих  
дослідників (до 200-річчя К.  
Ушинського)"

*Верещак Анастасія Сергіївна, Хоменко  
Анна Олександрівна.*

Тема дослідження: *"Мати думок при  
викладанні та вивченні Менеджменту".*

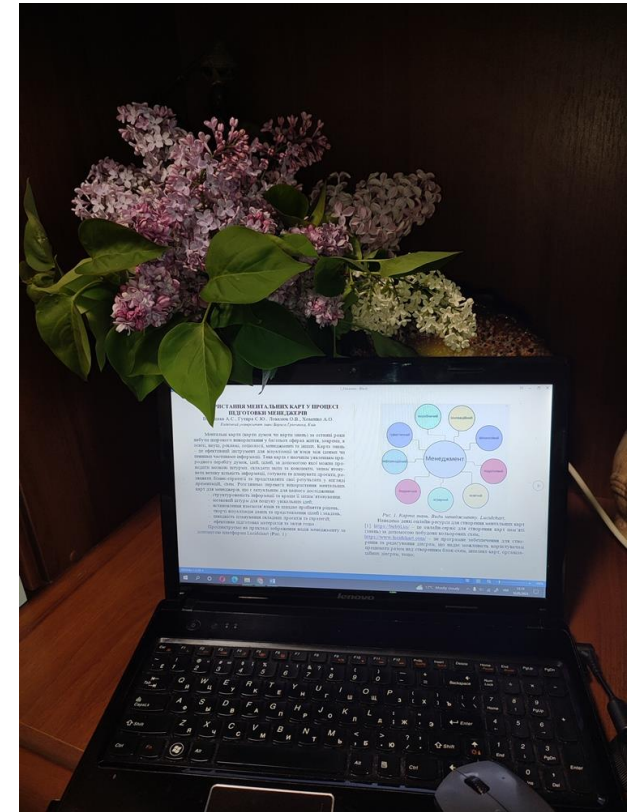


Рис. 1. Мапа думок. Властивості системи. Онлайн-магазин електроніки.



# Травень 2023 року участь у X Всеукраїнській науково-практичній конференції молодих науковців "Інформаційні технології - 2023".

Верещака А., Хоменко А., Локазюк О.В., Використання ментальних карт у процесі підготовки менеджерів, X Всеукраїнська науково-практична конференція молодих науковців "Інформаційні технології - 2023.

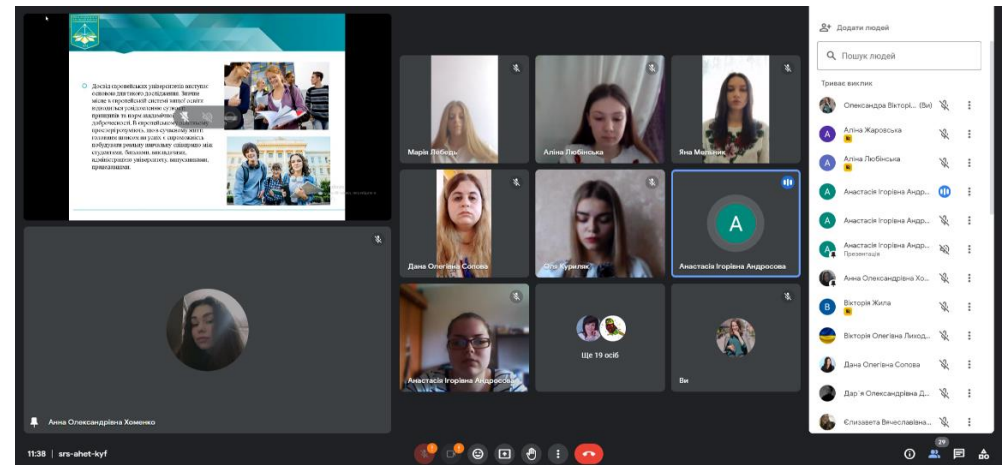
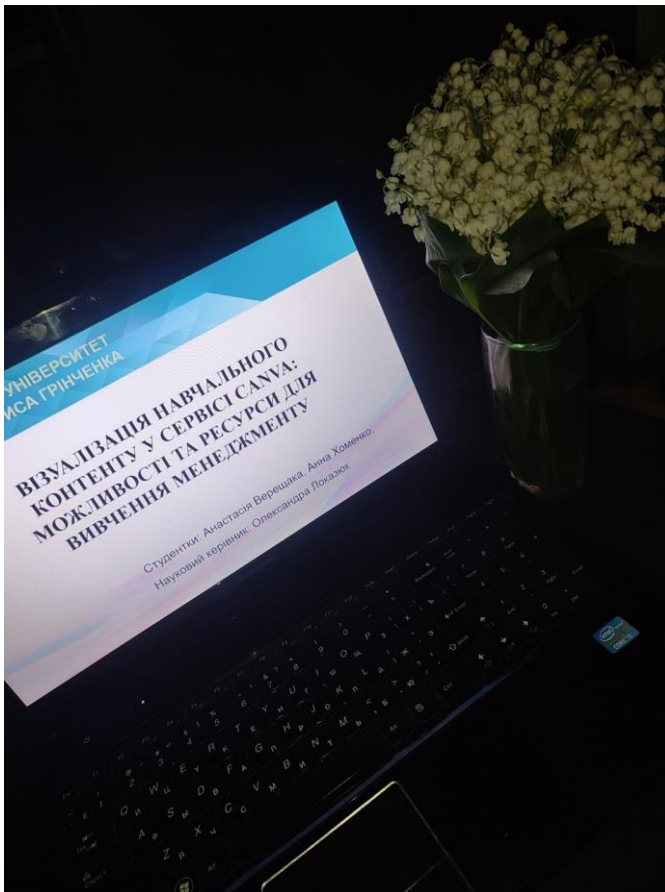






Травень 2023

# Конференція "Перші кроки у науці: науковий пошук студентів фахових коледжів"





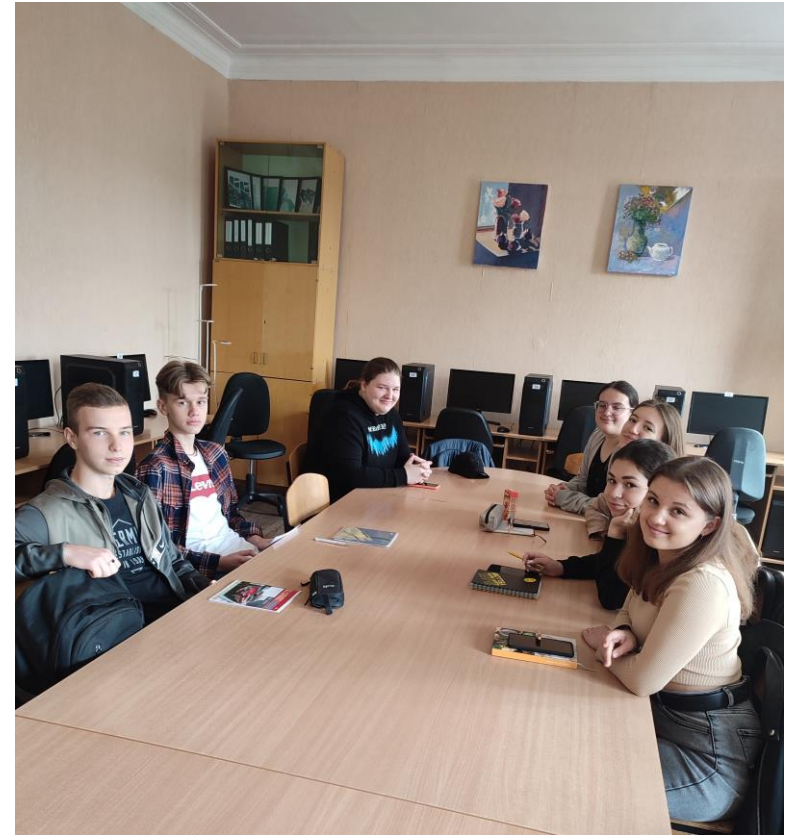
# Всеукраїнська студентська науково-практична онлайн-конференція "Перші кроки у науці: науковий пошук студентів фахових коледжів"





**Вересень 2023** року відбулося перше засідання гуртка Градієнт у новому навчальному році.

За круглим столом розглянули тему заняття: "Сучасні ІТ для математики, фінансів та менеджменту".





Жовтень 2023

## Участь у святкуваннях з нагоди Дня факультету економіки та управління







**10 листопада** відзначають  
Всесвітній день науки в ім'я миру та розвитку.  
Зокрема знову розглянули такі онлайн-ресурси:

<https://prometheus.org.ua/>

<https://eduhub.in.ua/>

<https://osvitoria.media/tag/onlajn-kurs/>

<https://genius.space/>

<https://1-a-b-a.com/>

І проходимо онлайн-курси.

**PROMETHEUS** Курси Prometheus Корпоративне навчання Що ви хочете вивчити? Увійти Зареєструватися

БУТКЕМП ЕКОНОМІЧНОГО ВІДНОВЛЕННЯ  
**ВЛАСНИЙ БІЗНЕС – ВІД МРІЙ ДО ДІЙ:**  
ПОСИЛЕНА ПІДТРИМКА ВІД ЄБРР ТА ШВЕЙЦАРІЇ  
Зареєструйтесь на безплатне навчання зараз

**Розкрийте свій потенціал**

Опануйте актуальні навички на онлайн-курсах від кращих викладачів на найбільшій освітній платформі України

Зареєструйтесь





# Плани

\* Участь студентів у конференціях, олімпіадах, фестивалях

\* Заходи в рамках Тижня Коледжу. Відкрите заняття гуртка Градієнт

\* Участь студентів в онлайн-семінарах Інституту математики НАН України

\* Участь студентів у конференціях Київського університету імені Бориса Грінченка (ФІТМ, ФЕУ)

\* Участь у спільних заняттях гуртків Математичні студії та ІКТ в освітньому процесі на базі кафедри математики і фізики ФІТМ Київського університету імені Бориса Грінченка та заходах



## ДЖЕРЕЛА

### 1. [Електронні ресурси]

<https://fku.kubg.edu.ua/informatsiya/studentske-naukove-tovarystvo/naukovi-hurtky/naukovyi-hurtok-burbaki/pro-hurtok.html>

2. [https://fku.kubg.edu.ua/images/stories/Departaments/uk/PDF/gyrtki-naykovi/gradient/plan\\_gradient\\_23\\_24.pdf](https://fku.kubg.edu.ua/images/stories/Departaments/uk/PDF/gyrtki-naykovi/gradient/plan_gradient_23_24.pdf)



**Дякуємо за увагу!**

