



КИЇВСЬКИЙ СТОЛИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ БОРИСА ГРІНЧЕНКА

Математичний гурток «Градiєнт»

Фаховий коледж «Універсум»

Керівники: викладачі

Локазюк О.В. та Фіщук Т.О.



Про гурток



Науковий математичний гурток «Градiєнт»
Рiк заснування: 2020
Фаховий коледж «Унiверсум»
Циклова комiсiя 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.





За 2024 рік члени гуртка брали участь у таких конференціях:

1) Гаращенко Д. П. Всеукраїнська студентська науково-практична онлайн-конференція "Перші кроки у науці: науковий пошук студентів фахових коледжів". Тема: ВИКОРИСТАННЯ ГРАФІЧНОГО ОНЛАЙН-КАЛЬКУЛЯТОРА DESMOS ДО ГЕОМЕТРИЧНИХ ЗАДАЧ (Фаховий коледж "Універсум"), 2024-05-15.
https://fku.kubg.edu.ua/images/stories/Departaments/uk/PDF/dokumentu/23_24/zbirnik_15_05_2024_1.pdf (ст. 31)

2) Зімбіцька В.В., XVI Всеукраїнська студентська наукова конференція «Перспективи розвитку точних наук, економіки та методики їх викладання». Тема: НЕТРАДИЦІЙНІ ФОРМИ РОБОТИ НА УРОЦІ МАТЕМАТИКИ (на базі Навчально-наукового інституту природничо-математичних, медико-біологічних наук та інформаційних технологій Ніжинського державного університету імені Миколи Гоголя у м. Ніжині), 13-14.11.24
<http://www.ndu.edu.ua/index.php/ua/novini-universitetu/item/7410-xvi-vseukrainska-studentska-naukova-konferentsiia-perspektyvy-rozvytku-tochnykh-nauk-ekonomiky-ta-metodyky-ikh-vykladannia>

3) Рибак М.Ю., XVI Всеукраїнська студентська наукова конференція «Перспективи розвитку точних наук, економіки та методики їх викладання». Тема: ВИКОРИСТАННЯ МАТЕМАТИЧНИХ ІГОР І ЦІКАВИХ ЗАДАЧ НА УРОКАХ МАТЕМАТИКИ У ПОЧАТКОВІЙ ШКОЛІ (на базі Навчально-наукового інституту природничо-математичних, медико-біологічних наук та інформаційних технологій Ніжинського державного університету імені Миколи Гоголя у м. Ніжині), 13-14.11.24
<http://www.ndu.edu.ua/index.php/ua/novini-universitetu/item/7410-xvi-vseukrainska-studentska-naukova-konferentsiia-perspektyvy-rozvytku-tochnykh-nauk-ekonomiky-ta-metodyky-ikh-vykladannia>



Березень 2024 (09.03.2024)

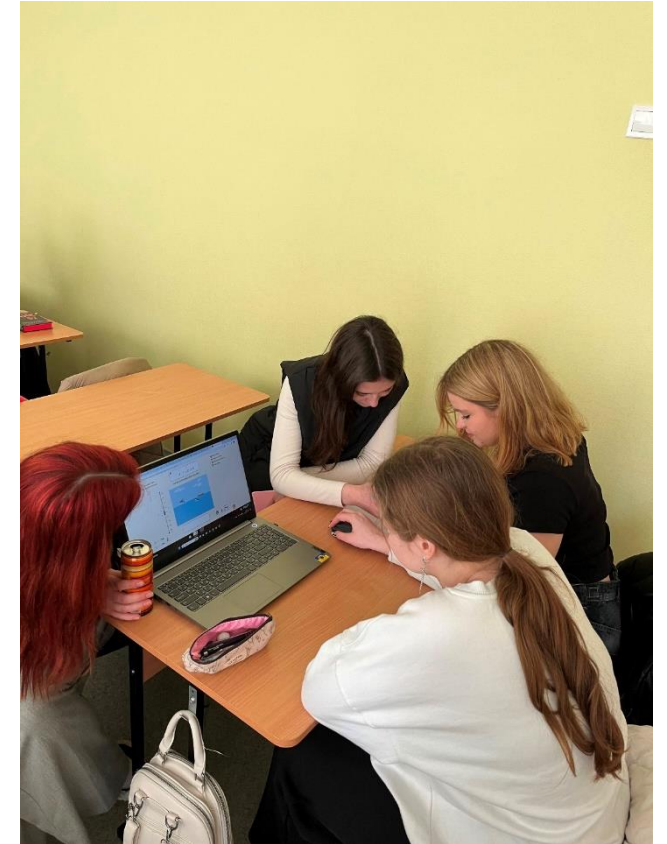
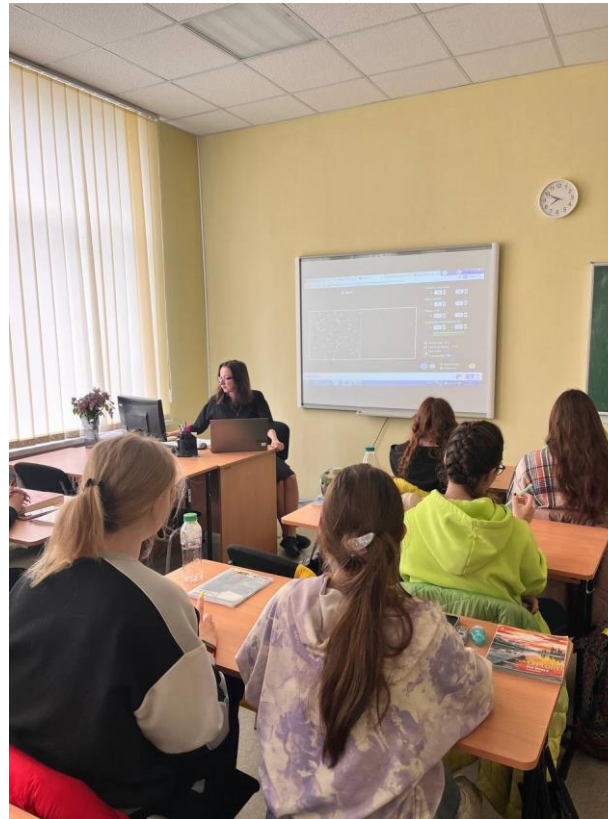
- Захід до Міжнародного дня числа Пі. **Брейнг-ринг з математики.**
- На базі Київського столичного університету імені Бориса Грінченка.





Квітень 2024 (26.04.2024)

- **Семінар-практикум:**
Інтерактивні методи
навчання для
математики та
відповідне програмне
забезпечення.



Олімпіада з математики

- 30 квітня 2024 у рамках Декади ЦК економіко-математичних дисциплін і менеджменту відбулася **олімпіада з математики** для студентів 1-2 курсів.





Травень 2024

15 травня 2024 року взяли участь у
II Всеукраїнській студентській науково-
практичній онлайн-конференції
«ПЕРШІ КРОКИ У НАУЦІ:
НАУКОВИЙ ПОШУК СТУДЕНТІВ
ФАХОВИХ КОЛЕДЖІВ» 2024.





Вересень 2024

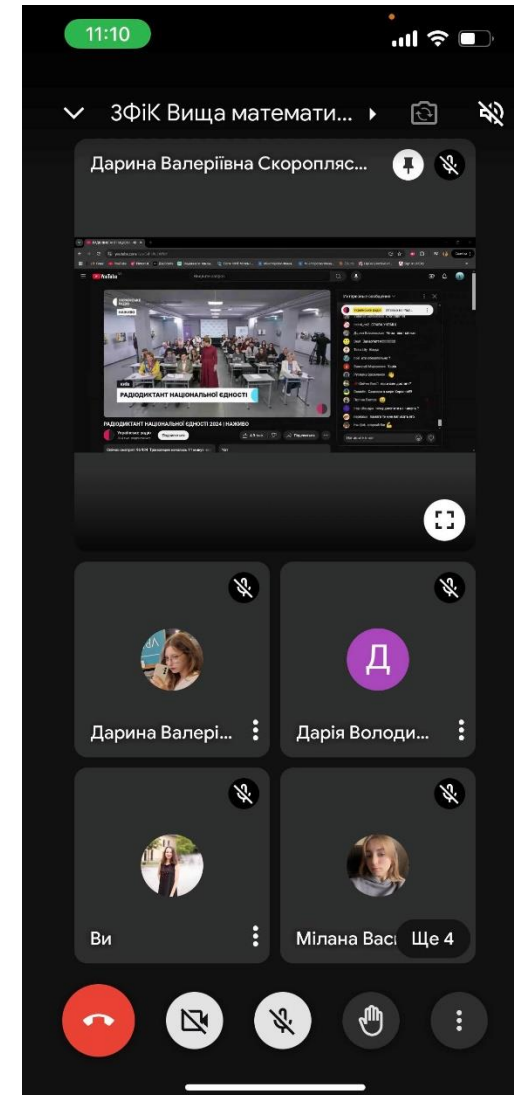
16 вересня - провели вхідне засідання гуртка.

Визначення тем дослідження на рік.

Жовтень 2024

14 жовтня - влаштували круглий стіл на розгляд теми: «Мережні та хмарні сервіси для математичних досліджень».

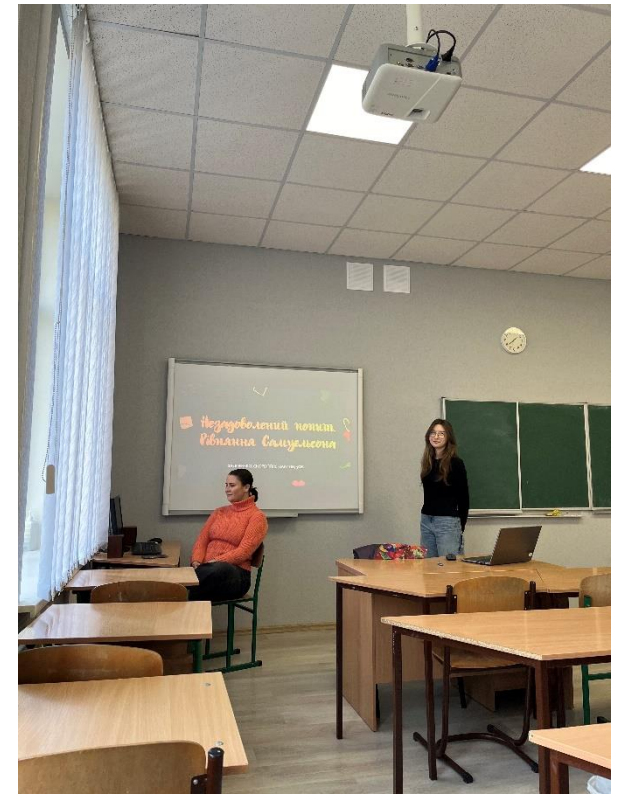
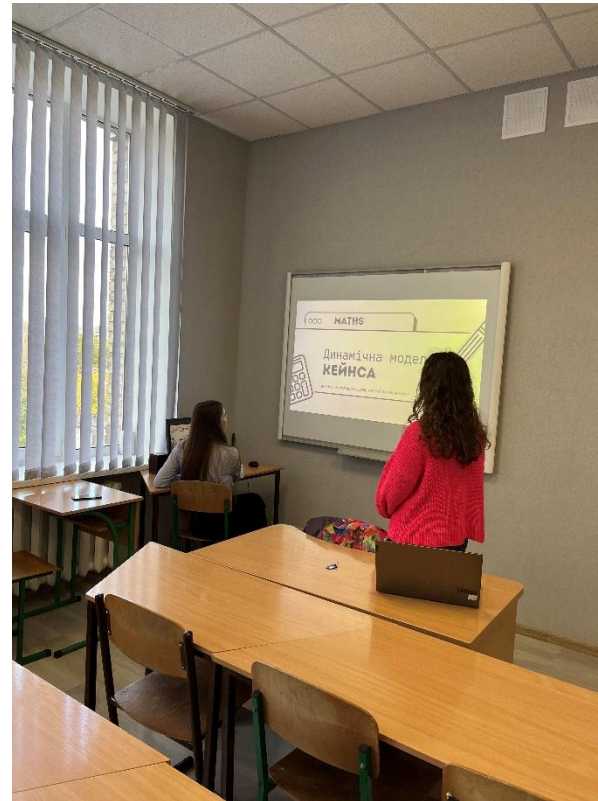
25 жовтня - написали онлайн радіодиктант разом.





Листопад 2024

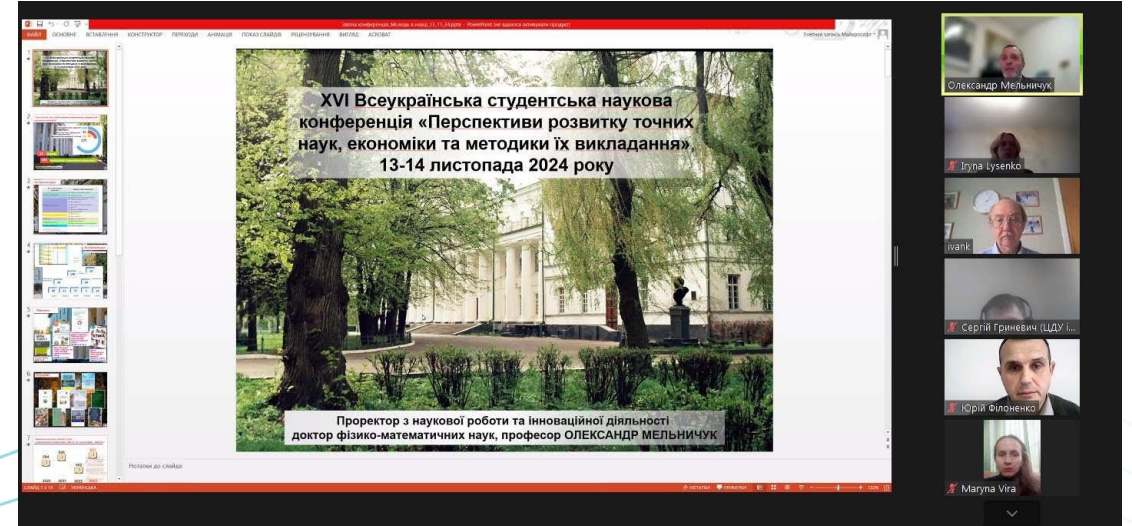
4 листопада - провели позачергове заняття на тему: «Економічний зміст диференціальних рівнянь та застосування ІКТ».





Листопад 2024

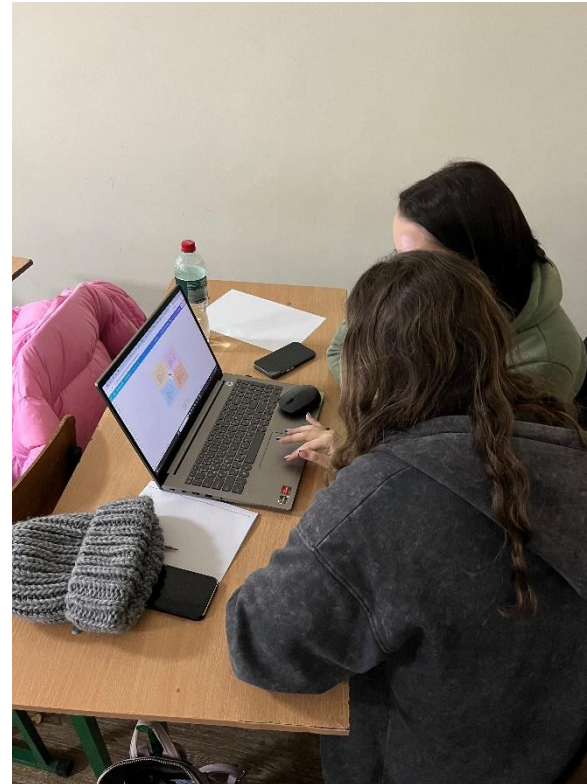
13-14 листопада 2024 року взяли участь у
XVI Всеукраїнській студентській науковій конференції
«Перспективи розвитку точних наук, економіки та методики їх викладання».
Показали результати наших досліджень із наукового гуртка «Градiєнт» та зробили
апробацію матеріалів до курсових робіт.





Листопад 2024

25 листопада 2024 року провели засідання гуртка на тему:
«Використання ІКТ до математичних, економічних та фінансових задач».



Заходи на базі Університету Грінченка

- 1) завітали на перегляд фільму "Довбуш" до актової зали Київського столичного університету імені Бориса Грінченка.
- 2) взяли участь у святкуванні з нагоди Дня факультету економіки та управління Київського столичного університету імені Бориса Грінченка.
- 3) відвідали майстер-клас «Вчимося мислити критично».



Розвивальні ігри на перервах



Проводимо час разом цікаво!



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 столичного 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 столичного університету імені Бориса Грінченка та заходах.



ДЖЕРЕЛА

1. Сторінка на сайті: <https://fku.kubg.edu.ua/informatsiya/studentske-naukove-tovarystvo/naukovi-hurtky/naukovyi-hurtok-burbaki.html>
2. Сторінка на фейсбуці: Гурток Градієнт Фаховий коледж Універсум.
<https://www.facebook.com/profile.php?id=100083065725701>

Дякуємо за увагу!
