

## ЗВІТ РОБОТИ студентського наукового об'єднання

«Розробка програмного забезпечення для дистанційного навчання з дисциплін «Обчислювальні методи», «Математичний аналіз», «Інтелектуальні інформаційні системи», «Офісні комп'ютерні технології», «Організація та обробка електронної інформації», «Сучасні методи оптимізації та їх програмування» спеціальності 122 «Комп'ютерні науки») за 2023-2024 н.р.

### **Мета та завдання студентського наукового об'єднання**

**Мета діяльності гуртка** – подальше поглиблене вивчення сучасних технологій інтелектуального аналізу даних, набуття навичок науково-дослідної роботи та застосування отриманих знань на практиці, вирішення актуальних проблем галузі, розширення загального і професійного світогляду.

### **Керівник:**

Чілікіна Т.В., к. ф.- м.н., доцент

№	Заходи	Термін виконання	Відповідальні	Відмітка про виконання
1.	1. Організаційне засідання студентського об'єднання з метою ознайомлення його членів із: напрямками та змістом роботи прикладних наукових досліджень; підходами до підвищення рівня умінь роботи з інформацією; вимогами до оформлення наукових досліджень. 2. Визначення тематики робіт	Жовтень 2023 року	Чілікіна Т.В.	виконано
2.	1. Інформаційний огляд джерел бібліотек та інтернету 2. Відбір тематики наукових робіт для участі в студентських наукових конференціях та публікації тез і статей	Листопад 2023 року	Чілікіна Т.В.	виконано
3.	1. Організаційне засідання наукового студентського об'єднання у формі індивідуальної роботи з членами гуртка, для визначення індивідуальної траєкторії навчання; 2. Обговорення та аналіз проміжних результатів проведених студентами наукових досліджень з визначеної тематики	Грудень 2023 року	Чілікіна Т.В.	виконано
4.	1. Обговорення результатів досліджень студентів (алгоритми, методи ефективної побудови, підготовку тез ) 2. Вибір доповідей для представлення на наукову студентську конференцію ПУЕТ.	Лютий 2024 року	Чілікіна Т.В.	виконано

5.	Ознайомлення та обговорення результатів досліджень студентів (демонстрація програмних продуктів), презентація розробок	Березень 2024 року	Чілікіна Т.В.	виконано
6.	Обговорення результатів досліджень студентів (демонстрація програмних продуктів, тестування).	Квітень 2024 року	Чілікіна Т.В.	виконано
7.	Підведення підсумків роботи студентського наукового об'єднання кафедри. Відзначення кращих молодих науковців за результатами студентської наукової конференції ПУЕТ.	Травень 2024 року	Чілікіна Т.В.	виконано

\*Проведення занять (засідань) студентського наукового об'єднання – 1 раз в місяць.

Звіт роботи наукового студентського об'єднання затверджено на засіданні кафедри комп'ютерних наук та інформаційних технологій 14 червня 2024 року, протокол № 12

Завідувач кафедри КНІТ

Олена ОЛЬХОВСЬКА

## Результати роботи об'єднання ( тези конференцій)

X Міжнародна науково-практична інтернет-конференція  
«АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ТЕОРІЇ І ПРАКТИКИ ЕКСПЕРТИЗИ  
ТОВАРІВ» 24 березня 2023 року, м. Полтава,

1. Індивідуальна освітня траєкторія як складова формування професійних компетентностей здобувачів у закладах вищої освіти Укоопспілки  
Ткачов Віталій, студент спеціальності «Комп'ютерні науки», група КН б-21.

"Сучасні тенденції підготовки майбутніх фахівців у закладах професійної (професійно-технічної), фахової передвищої та вищої освіти" (м. Полтава, 24-25 травня 2023 р.). Збірник наукових праць всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції

2. Мотузка Владислав, студент спеціальності «Комп'ютерні науки», група КН м-11.

ДЕЯКІ НАПРЯМКИ ОПТИМІЗАЦІЇ НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ У ВНЗ...  
[file:///C:/Users/tanya/Downloads/%D0%97%D0%B1%D1%96%D1%80%D0%BD%D0%B8%D0%BA\\_%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BD%D1%86%D1%96%D1%97\\_%D0%9F%D0%BE%D0%BB%D1%82%D0%B0%D0%B2%D0%B0\\_%D1%82%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%B5%D0%BD%D1%8C\\_%D0%9F%D0%94%D0%90%D0%A3\\_23.pdf](file:///C:/Users/tanya/Downloads/%D0%97%D0%B1%D1%96%D1%80%D0%BD%D0%B8%D0%BA_%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BD%D1%86%D1%96%D1%97_%D0%9F%D0%BE%D0%BB%D1%82%D0%B0%D0%B2%D0%B0_%D1%82%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%B5%D0%BD%D1%8C_%D0%9F%D0%94%D0%90%D0%A3_23.pdf)

Актуальні питання розвитку науки та забезпечення якості освіти у XXI столітті : тези доповідей XLV Міжнародної наукової студентської конференції за підсумками науково-дослідних робіт студентів за 2021 рік (м. Полтава, 13–14 квітня 2022 р.)

3. РОЗРОБКА ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ТРЕНАЖЕРУ З ТЕМИ «ЦИКЛИ В EXCEL VBA» ДИСТАНЦІЙНОГО КУРСУ «ОРГАНІЗАЦІЯ ТА ОБРОБКА ЕЛЕКТРОННОЇ ІНФОРМАЦІЇ»

А.О. Малишевський, студент спеціальності «Комп'ютерні науки», група КН б-41.

4. Розробка тренажера з теми «Наближені методи обчислення кратних інтегралів» навчального курсу «Обчислювальні методи»

Швець Вероніка Григорівна, КН б-41

5. Програмна реалізація тренажера з теми «Розв'язування систем рівнянь методом простої ітерації» дистанційного навчального курсу «Обчислювальні методи» Бондар Деніс Олександрович, КН м-11

6. Бондар Д. А., Чілікіна Т. В. Програмна реалізація тренажера з теми «Розв'язування систем рівнянь методом простої ітерації» дистанційного навчального курсу «Обчислювальні методи»
7. Мартинюк Г.В. Створення елементів тренажера за темою «Робота з діапазонами (range) в Excel VBA» дистанційного навчального курсу «Організація та обробка електронної інформації»
8. Сичик О. С., Чілікіна Т. В. Створення програмного забезпечення з теми «Цикли мови C#»