

ЗВІТ РОБОТИ
студентського гуртка
«Створення програмного та інформаційного забезпечення для дистанційного
навчання з дисципліни «Аналіз алгоритмів»
за 2023-2024 н.р.

Для студентів спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» рівня бакалавр та магістр

Мета та завдання студентського наукового об'єднання (гуртка).

Робота гуртка спрямована на:

- розвиток аналітичних, творчих та когнітивних здібностей;
- розвиток навичок застосування отриманих компетентностей у науково-дослідній роботі студентів;
- на підготовку до майбутньої професійної діяльності.

Керівники:

Гаркуша Сергій Володимирович, д.т.н., професор,
Кошова Оксана Петрівна, к. пед.н. доцент.

№	Заходи	Термін виконання	Відповідальні
1.	1. Організаційне засідання студентського об'єднання з метою ознайомлення його членів із змістом роботи та можливими напрямками прикладних наукових досліджень; методами підвищення рівня опанування відповідними компетентностями; підходами до підвищення рівня умінь роботи з інформацією; вимогами до оформлення наукових досліджень. 2. Визначення проблемних тем та можливих напрямків дослідження із Комп'ютерних наук	Жовтень 2023 року	Кошова О.П.,
2.	1. Організаційне засідання наукового студентського об'єднання у формі індивідуальної роботи з членами гуртка, для актуалізації знань необхідних для роботи з обраної проблематики; 2. Відбір тематики наукових робіт для участі в студентських наукових конференціях та публікації тез і статей	Листопад 2023 року	Кошова О.П.,
3.	1. Організаційне засідання наукового студентського об'єднання у формі індивідуальної роботи з членами гуртка, для визначення індивідуальної траєкторії роботи над обраними темами; 2. Обговорення та аналіз проміжних результатів проведених студентами наукових досліджень з визначеної тематики	Грудень 2023 року	Кошова О.П.,
4.	1. Обговорення результатів досліджень	Лютий 2024 року	Кошова О.П.,

	студентів з теми «Створення програмного та інформаційного забезпечення для дистанційних курсів» 2. Вибір доповідей для представлення на наукову студентську конференцію та подання наукових статей у фахові збірники наукових робіт.		
5.	Підведення підсумків роботи студентського наукового об'єднання кафедри. Відзначення кращих молодих науковців за результатами студентської наукової конференції ПУЕТ та публікацій у наукових виданнях.	Квітень 2024 року	Кошова О.П.,

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

** В умовах карантину (чи неможливості проведення офлайн зустрічей) засідання наукового студентського об'єднання (гуртка) відбувається або в індивідуальному або в колективному форматі за допомогою мережних технологій та хмарних сервісів.

За результатами роботи гуртка та виступів студентів на науковій студентській конференції ПУЕТ опубліковані 4 тез у збірнику наукових робіт студентів, які розміщені у бібліотеці ПУЕТ та 2 тез у збірнику семінару КНІТ, розміщеного на сайті кафедри.

Опубліковано статті у фахових виданнях:

1. КОШОВА, О., ЧЕРНЕНКО, О., ОРИХІВСЬКА, О., ТУР, В., & ЯНКО, О. (2024). РОЗРОБКА НАВЧАЛЬНОГО АНДРОЇД-ЗАСТОСУНКУ З ТЕМИ «СОРТУВАННЯ ВСТАВКАМИ» ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАЛЬНОГО КУРСУ «АЛГОРИТМИ І СТРУКТУРИ ДАНИХ». *Інформаційні технології та суспільство*, (5 (11), 34-42. <https://doi.org/10.32689/maup.it.2023.5.5>

2. Ольховська, О. В., Олексійчук, Ю. Ф., Кошова, О. П., Черненко, О. О., & Бойко, О. А. (2024). РОЗРОБКА TELEGRAM ЧАТ-БОТА ДЛЯ НАДАННЯ ТЕХНІЧНОЇ ПІДТРИМКИ У ГАЛУЗІ ТУРИСТИЧНИХ ПОСЛУГ. *Таврійський науковий вісник. Серія: Технічні науки*, (6), 35-44. <https://doi.org/10.32782/tnv-tech.2023.6.5>

Крім того, подано та прийнято до друку наукову статтю у фаховому науковому виданні:

1. Кошова, О., Ольховський Д., Супрун С., Волков С. (2024). Програмне забезпечення системи імітаційного моделювання процесу Distributed Denial of Service-атак на веб-сайти. *Інформаційні технології та суспільство*, 2, 13–22. DOI:

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

Завідувач кафедри
комп'ютерних наук та інформаційних технологій

доц. Олена ОЛЬХОВСЬКА