

ЗВІТ РОБОТИ
студентського гуртка
«Створення програмного та інформаційного забезпечення для дистанційного
навчання з дисципліни «Розробка та аналіз алгоритмів»
на 2024-2025 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 та розробки і аналізу алгоритмів	Вересень 2024 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	Жовтень 2024 року	Кошова О.П.,
3.	1. Організаційне засідання наукового студентського об'єднання у формі індивідуальної роботи з членами гуртка, для визначення індивідуальної траєкторії робота над обраними темами;	Листопад 2024 року	Кошова О.П.,

	2. Обговорення та аналіз проміжних результатів проведених студентами наукових досліджень з визначеної тематики		
4.	1. Обговорення результатів досліджень студентів з теми «Створення програмного та інформаційного забезпечення з розробки та аналізу алгоритмів» 2. Вибір доповідей для представлення на наукову студентську конференцію та подання наукових статей у фахові збірники наукових робіт.	Лютий 2025 року	Кошова О.П.,
5.	Підведення підсумків роботи студентського наукового об'єднання кафедри. Відзначення кращих молодих науковців за результатами студентської наукової конференції ПУЕТ та публікацій у наукових виданнях.	Березень 2025 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 3 тез у збірнику наукових робіт студентів, які розміщені у бібліотеці ПУЕТ та 4 тез у збірнику семінару КНІТ, розміщеного на сайті кафедри.

Опубліковано статті у фахових виданнях:

1. КОШОВА О. РОЗРОБКА НАВЧАЛЬНОГО АНДРОЇД-ЗАСТОСУНКУ З ТЕМИ «СОРТУВАННЯ ВСТАВКАМИ» ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАЛЬНОГО КУРСУ «АЛГОРИТМИ І СТРУКТУРИ ДАНИХ» / О. КОШОВА, О. ЧЕРНЕНКО, О. ОРИХІВСЬКА, В. ТУР, О. ЯНКО // Інформаційні технології та суспільство, №5 (11), 2024. С. 34-42. <https://doi.org/10.32689/maup.it.2023.5.5>
<<https://journals.maup.com.ua/index.php/it/article/view/2926>> <https://journals.maup.com.ua/index.php/it/article/view/2926/3376>
2. КОШОВА О. ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СИСТЕМИ ІМІТАЦІЙНОГО МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСУ DISTRIBUTED DENIAL OF SERVICE-АТАК НА ВЕБ-САЙТИ / О. КОШОВА, Д. ОЛЬХОВСЬКИЙ., С. СУПРУН, С. ВОЛКОВ // Інформаційні технології та суспільство, 2024, № (2 (13)), С. 47-55. <https://doi.org/10.32689/maup.it.2024.2.7> <http://journals.maup.com.ua/index.php/it/article/view/3944/4306>
<http://znp.nuos.mk.ua/archives/2024/3/15.pdf>>
3. Кошова О.П., Ольховська О.В., Чілікіна Т.В., Шуляр С. Особливості розробки програмного забезпечення для моделювання та дослідження бізнес-процесів з допомогою кореляційно-регресійного аналізу Вісник Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського. Кременчук: КрНУ, 2024, № 3 С.86-92. DOI <<https://doi.org/10.32782/1995-0519.2024.3.12>>

4. Кошова О.П. Застосування принципів об'єктно-орієнтованих мов програмування для моделювання клітинного поділу / О.П. Кошова, Ю.Ф. Олексійчук, А.В. Оборожний, О.О. Черненко // Збірник наукових праць національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова, 2024, № 3, С. 87-94.

<<http://znp.nuos.mk.ua/3-2024>> <<http://znp.nuos.mk.ua/archives/2024/3/15.pdf>>

5. Ольховська, О. В., Кошова, О. П., Оборожний А.В., Жуля А. Розробка мобільного додатку для управління та дистрибуції новин на основі мікросервісної архітектури Вісник Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського. Кременчук: КрНУ, Випуск 1/2025 (150), С. 160-168. DOI

<<https://doi.org/10.32782/1995-0519.2025.1.21>>

<https://visnikkrnu.kdu.edu.ua/visnik.php?id_nom=72>

6. О.П. Кошова, О.О. Черненко, І.І. Комар Розробка платформи для ведення блогу викладача. Системи та технології, N 1 (69), 2025. С. 77-

82. <https://st.umsf.in.ua/index.php/journal/issue/view/15>

7. Кошова, О. П., Лисенко, Д. В., & Волков, С. І. (2025). СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ МОНІТОРИНГУ МЕРЕЖЕВОЇ БЕЗПЕКИ: РОЛЬ SIEM WAZUH У ВИЯВЛЕННІ ТА РЕАГУВАННІ НА ЗАГРОЗИ. Таврійський науковий вісник. Серія: Технічні науки, (1), 67-75. <https://doi.org/10.32782/tnv-tech.2025.1.7>

Звіт роботи наукового студентського об'єднання (гуртка) затверджено на засіданні комп'ютерних наук та інформаційних технологій 23 червня 2025 року, протокол № 14

Завідувачка кафедри
комп'ютерних наук
та інформаційних технологій

доц. Олена ОЛЬХОВСЬКА