

ЗВІТ РОБОТИ

студентського наукового об'єднання

«SkyOps: Архітектура та Бізнес в ІТ на основі вивчення дисциплін “Хмарні технології та великі дані” та “Бізнес аналіз та проєктний менеджмент в ІТ-галузі”»

(студенти спеціальності 122 «Комп'ютерні науки»)

за 2024-2025 н.р.

Керівники:

Ольховський Д. М., к. ф.- м.н., доцент

Ольховська О. В., к. ф.- м.н., доцент

Мета діяльності гуртка було – проведення досліджень і апробація отриманих результатів у сферах:

- основних понять управління проєктами;
- моделей життєвого циклу проєктів;
- вибору методології управління ІТ-проєктами;
- лідерства в управлінні проєктами;
- менеджменту й управління реалізацією ІТ-проєктів;
- мотивації в управлінні проєктами;
- огляду операційних систем Linux, їхніх особливостей і адміністрування;
- безпеки, оновлення та резервного копіювання в операційних системах;
- хмарних технологій, сучасних тенденцій і архітектурних рішень;
- дистанційних технологій навчання в освіті.

Виконані завдання гуртка:

- Виявлення, підтримка й розвиток здібностей і творчого потенціалу студентів у їх майбутній професійній діяльності.
- Поглиблення теоретичних знань і поліпшення практичних навичок, отриманих під час навчання.
- Формування вміння застосовувати науковий підхід до вирішення практичних завдань.
- Підтримка наукових і практичних інтересів студентів у галузі сучасних технологій інтелектуального аналізу даних.
- Сприяння набуттю практичного досвіду на підприємствах та забезпечення працевлаштування кваліфікованих фахівців у сфері інформаційних технологій.

- Організація та участь у кафедральних і загальноуніверситетських заходах, пов'язаних із сучасними технологіями інтелектуального аналізу даних.

- Участь у наукових, навчально-методичних та профорієнтаційних заходах університету з демонстрацією наукових і практичних досягнень членів гуртка.

Ці завдання були спрямовані на підвищення рівня професійної підготовки студентів, розвиток їхнього наукового потенціалу та інтеграцію в сучасну ІТ-галузь.

№	Проведені заходи	Термін виконання	Відповідальні
1.	1. Організаційне засідання студентського об'єднання, мета якого - ознайомлення членів гуртка із планом роботи та можливими напрямками прикладних наукових досліджень; підходами до підвищення рівня умінь роботи з інформацією; вимогами до оформлення наукових досліджень. 2. Визначення тематики робіт	Жовтень 2024 року	Ольховський Д. М. Ольховська О. В.
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 2024 року	Ольховський Д. М. Ольховська О. В.
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, в тому числі обговорення і узгодження поставлених задач та алгоритмів їх програмної реалізації	Грудень 2024 року	Ольховський Д. М. Ольховська О. В.
4.	1. Обговорення результатів досліджень студентів (алгоритми, методи ефективної побудови) 2. Підготовка доповідей для представлення на наукову студентську конференцію ПУЕТ.	Лютий 2025 року	Ольховський Д. М. Ольховська О. В.
5.	Обговорення результатів досліджень студентів (демонстрація програмних продуктів).	Березень 2025 року	Ольховський Д. М. Ольховська О. В.
6.	Обговорення результатів досліджень студентів з метою виявлення недоліків та їх усунення (демонстрація	Квітень 2025 року	Ольховський Д. М. Ольховська О. В.

	програмних продуктів, тестування).		
7.	Підведення підсумків роботи студентського наукового об'єднання кафедри. Відзначення кращих молодих науковців за результатами студентської наукової конференції ПУЕТ.	Травень 2025 року	Ольховський Д. М. Ольховська О. В.

За результатами роботи гуртка опубліковано ряд публікацій – детальна інформація наведена та оприлюднень на сайті кафедри (Результати НДР кафедри КНІТ за 2024-25 н.р.)

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

Завідувач кафедри КНІТ

Олена ОЛЬХОВСЬКА