

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 «Комп'ютерні науки»)

на 2025-2026 н.р.

Мета та завдання студентського наукового об'єднання

Мета діяльності гуртка – розвиток наукових компетентностей студентів шляхом проведення досліджень і практичної апробації результатів у сферах: управління ІТ-проєктами, вибору методологій та моделей життєвого циклу проєктів, лідерства й командної взаємодії, мотивації в управлінні, а також технологічних аспектів — адміністрування операційних систем, забезпечення безпеки, оновлення та резервного копіювання даних.

Окрему увагу приділено сучасним хмарним технологіям, інтелектуальному аналізу даних, а також використанню дистанційних технологій навчання в освітньому процесі.

Основні завдання гуртка:

- Виявлення та розвиток здібностей, творчого і дослідницького потенціалу студентів у сфері інформаційних технологій.
- Поглиблення теоретичних знань і вдосконалення практичних навичок, отриманих під час навчання.
- Формування вмінь застосовувати науковий підхід до розв'язання реальних завдань у професійній діяльності.
- Підтримка наукових інтересів студентів у галузі сучасних технологій, аналітики та управління даними.
- Сприяння здобуттю практичного досвіду під час проходження стажувань і підготовці до подальшого працевлаштування у сфері ІТ.
- Участь в організації кафедральних і університетських заходів, пов'язаних із сучасними ІТ-технологіями, наукою та освітою.
- Представлення результатів роботи гуртка на наукових конференціях, конкурсах, професійноорієнтаційних подіях університету.

Керівники гуртка:

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

Ольховська О. В., к. ф.-м. н., доцент

Основні результати роботи гуртка:

Протягом звітної періоду діяльність наукового гуртка була спрямована на розвиток наукових компетентностей студентів, формування дослідницьких навичок та поглиблення знань у сфері сучасних інформаційних технологій. Робота гуртка здійснювалася відповідно до визначеної мети та поставлених завдань і охоплювала як теоретичну, так і практичну складові підготовки здобувачів вищої освіти.

У межах роботи гуртка проводилися засідання, присвячені актуальним питанням управління ІТ-проектами, вибору методологій та моделей життєвого циклу проєктів, особливостям лідерства й ефективної командної взаємодії, а також сучасним підходам до мотивації персоналу в ІТ-сфері. Студенти брали участь в обговоренні практичних кейсів та аналізі успішних проєктів, що сприяло формуванню навичок прийняття управлінських рішень.

Особлива увага приділялася технологічним аспектам інформаційних систем, зокрема питанням адміністрування операційних систем, забезпечення інформаційної безпеки, оновлення програмного забезпечення та організації резервного копіювання даних. Учасники гуртка виконували практичні завдання, спрямовані на закріплення отриманих знань та набуття професійних компетентностей.

Важливим напрямом діяльності стало вивчення сучасних хмарних технологій, інструментів інтелектуального аналізу даних та можливостей використання дистанційних технологій навчання в освітньому процесі. Студенти ознайомилися з актуальними тенденціями цифрової трансформації та застосуванням сучасних ІТ-рішень у різних сферах діяльності.

У результаті роботи гуртка було створено умови для виявлення та розвитку творчого й дослідницького потенціалу студентів. Учасники поглибили теоретичні знання, удосконалили практичні навички, набули досвіду застосування наукового підходу до розв'язання професійних завдань, а також підвищили рівень підготовки до майбутньої професійної діяльності в галузі інформаційних технологій.

Члени гуртка брали активну участь у науково-практичних конференціях, профорієнтаційних та освітніх заходах кафедри й університету, представляючи результати власних досліджень та практичних розробок. Окремі студенти долучалися до стажувань, проєктної діяльності та професійних заходів, що сприяло їхньому професійному зростанню та формуванню конкурентоспроможності на ринку праці.

Загалом робота наукового гуртка у звітному періоді була результативною та сприяла розвитку наукової активності студентів, формуванню професійних компетентностей і популяризації сучасних інформаційних технологій серед здобувачів вищої освіти.

№	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 2025 року	Ольховський Д. М. Ольховська О. В.
2.	1. Інформаційний огляд джерел бібліотек та інтернету	Листопад 2025 року	Ольховський Д. М. Ольховська О. В.

	2. Відбір тематики наукових робіт для участі в студентських наукових конференціях та публікації тез і статей		
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 2026 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 2026 року	Ольховський Д. М. Ольховська О. В.
5.	Обговорення результатів досліджень студентів (демонстрація програмних продуктів).	Березень 2026 року	Ольховський Д. М. Ольховська О. В.
6.	Обговорення результатів досліджень студентів з метою виявлення недоліків та їх усунення (демонстрація програмних продуктів, тестування).	Квітень 2026 року	Ольховський Д. М. Ольховська О. В.
7.	Підведення підсумків роботи студентського наукового об'єднання кафедри. Відзначення кращих молодих науковців за результатами студентської наукової конференції ПУЕТ.	Травень 2026 року	Ольховський Д. М. Ольховська О. В.

Звіт роботи наукового студентського об'єднання (гуртка) затверджено на засіданні комп'ютерних наук та інформаційних технологій 22 червня 2026 року, протокол № 11

Завідувач кафедри КНІТ



Олена ОЛЬХОВСЬКА