

Івано-Франківськ
2024-2025 навчальний рік

Студентський науковий гурток «Сучасні інформаційно-програмні інновації» є добровільним об'єднанням студентів кафедри інженерії програмного забезпечення. Гурток створений на загальних зборах студентів кафедри інженерії програмного забезпечення в 2021 році і затверджений наказом ректора ІФНТУНГ № 100 від 26 травня 2021 року.

Його основною метою є залучення талановитих студентів до наукової діяльності, створення умов для участі студентів у виконанні наукової роботи, вдосконалення вмінь та навиків у самостійній, дослідній та інноваційній діяльності, розробці R&D (Research and Development) проєктів. Науково-дослідна робота студентів та розробка R&D-проєктів є одним з найважливіших способів підвищення якості підготовки спеціалістів і є невід'ємною складовою наукової діяльності університету і першим етапом у підготовці наукових кадрів.

На кафедрі інженерії програмного забезпечення студентська науково-дослідна робота має певну специфіку і ґрунтується на засадах багатoproфільності, постійного професійного самовдосконалення, активності та взаємозв'язку з ІТ галуззю. Основним документом, що регламентує науково-дослідну роботу здобувачів є Положення про науково-дослідну роботу студентів ІФНТУНГ (<https://cutt.ly/6SStwLY>).

Наукова робота для студентів кафедри ПЗ організовується на основі наступного:

- залучення студентів до участі в науково-дослідній діяльності;
- у написанні статей, тез, доповідей на міжнародних та всеукраїнських конференціях;
- поєднання навчання з науковою та інноваційною роботою студентів з метою отримання конкретних результатів, які можуть бути інтелектуальною власністю студента;
- розроблення студентських інноваційних проєктів та підтримка їх реалізації;
- безпосередня участь студентів у проведенні фундаментальних досліджень, залучення їх до R&D-проєктів і виконання на основі цих матеріалів курсових та кваліфікаційних робіт.

МЕТА ДІЯЛЬНОСТІ СТУДЕНТСЬКОГО НАУКОВОГО ГУРТКА

Основним завданням гуртка «Сучасні інформаційно-програмні інновації» – залучення студентів до наукових досліджень, проведення науково-дослідної та Research and Development діяльності, участі у науково-практичних та інноваційних проектах.

Метою діяльності студентського наукового гуртка «Сучасні інформаційно-програмні інновації» є:

- Розвиток наукового потенціалу студентів: Створення умов для розвитку творчого мислення, аналітичних здібностей та навичок дослідницької діяльності у сфері інформаційних технологій та програмування.

- Сприяння інноваційній діяльності: Підтримка та заохочення студентів до створення та впровадження інноваційних рішень і технологій у галузі програмного забезпечення та інформаційних систем.

- Підвищення професійної підготовки: Забезпечення студентів додатковими знаннями та навичками, які виходять за межі стандартної навчальної програми, з акцентом на сучасні тенденції та інновації в ІТ-секторі.

- Науково-дослідницька діяльність: Організація наукових досліджень, конференцій, семінарів, круглих столів та інших наукових заходів для обміну знаннями та досвідом між студентами та фахівцями галузі.

- Співпраця з ІТ-індустрією: Встановлення зв'язків і співпраці з представниками ІТ-компаній, науковими установами та іншими організаціями для забезпечення практичної спрямованості наукової діяльності студентів.

- Особистісний розвиток студентів: Сприяння розвитку комунікативних, лідерських та організаційних навичок у студентів через участь у наукових та проектних командах, проведення презентацій та роботу над спільними проектами.

- Популяризація науки та техніки: Поширення знань про сучасні інформаційні та програмні технології серед широкого кола молоді, залучення студентів до наукової діяльності та стимулювання їхнього інтересу до наукових досліджень.

ОСНОВНІ ТЕМАТИКИ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ СТУДЕНТІВ:

- технології та засоби розробки програмних продуктів і систем;
- технології функціонування реляційних та нереляційних БД
- методи та інструменти захисту інформації;
- моделювання процесів прийняття рішень;
- інтелектуальні інформаційні технології та системи;
- застосування інформаційних технологій у процесі навчання;
- методи розпізнавання зображень;
- концепції та методи машинного навчання;
- управління проєктами розробки програмного забезпечення;
- алгоритми реалізації ігрових програмних застосунків;
- оптимізація функціонування баз даних;
- системи збору, зберігання та аналізу даних;
- використання інформаційних технологій в електронній комерції;
- аналіз ризиків програмних проєктів на основі специфікацій вимог;
- дослідження характеристик якості програмного забезпечення;
- перспективи впровадження технологій Інтернету речей (IoT);
- застосування гнучких методологій під час розробки програмних продуктів.

У 2024 – 2025 навчальному році членами гуртка були студенти:

- рівня вищої освіти «Бакалавр»: 18 студентів;
- рівня вищої освіти «Магістр»: 2 студенти.

СКЛАД УЧАСНИКІВ СТУДЕНТСЬКОГО НАУКОВОГО ГУРТКА

№	Прізвище, ім'я та по батькові студента	Група	Посада
1	Кушнір Владислава Михайлівна	ІП-23-3	Староста гуртка
2	Каричорт Ігор Богданович	ІП-23-1	студент групи
3	Мурава Ольга Ігорівна	ІП-23-1	студент групи
4	Романова Юліана Сергіївна	ІП-23-2	студент групи
5	Цап Денис Ігорович	ІП-23-2	студент групи
6	Шнурок Владислав Сергійович	ІП-23-2	студент групи
7	Глинка Юлія Русланівна	ІП-23-3	студент групи
8	Гловин Наталія Андріївна	ІП-23-3	студент групи
9	Лазебнік Юлія Владиславівна	ІП-23-3	студент групи
10	Григорчук Оксана Володимирівна	ІП-22-1	студент групи
11	Федорчук Валентина Володимирівна	ІП-22-1	студент групи
12	Гамула Софія Сергіївна	ІП-22-4	студент групи
13	Душенко Юлія Євгенівна	ІП-22-4	студент групи
14	Романишин Вероніка Ігорівна	ІП-23-3	студент групи
15	Онищук Володимир Іванович	ІП-24-1К	студент групи
16	Радиш Стас Сергійович	ІП-24-1К	студент групи
17	Вінтоняк Віталій Миколайович	ІП-23-2	студент групи
18	Лаврук Андрій Миколайович	ІПм-23-2	студент групи
19	Іванишин Ростислав Миколайович	ІПм-23-2	студент групи
20	Онищук Андрій Юрійович	ІП-21-4	студент групи

ЗАХОДИ ПРОВЕДЕНІ ГУРТКОМ ЗА 2024 – 2025 Н.Р.

В 2024 - 2025 н.р. студентський науковий гурток «Сучасні інформаційно-програмні інновації» провів 8 засідань.

№ з/п	Назва заходу	Дата проведення	Місце проведення	ПІБ виконавця
1	Засідання щодо організації роботи студентського гуртка, а також знайомство з щодо участі в науково-дослідних та інноваційних проєктах	11.09.24	Платформа Google Meet https://meet.google.com/jkp-stho-xtj	Вовк Р.Б.
2	Представлення вимог та правил участі в конференціях ІТОТП-2024, “Комп’ютерні ігри та мультимедіа як інноваційний підхід до комунікації – 2024”, «Інформаційні технології і автоматизація – 2024»	19.09.24	Платформа Google Meet https://meet.google.com/jkp-stho-xtj	Вовк Р.Б.
3	Представлення результатів участі в Інтернет-конференції ІТОТП-2024. Вибрані доповіді учасників	22.10.24	Ауд. 02	Вовк Р.Б. Бандура В.В. Царева О.С. Душенко Ю.Є. Романова Ю.С. Кушнір В.М. Глодин Н.А. Лаврук А.М.
4	Проведення засідання щодо підсумків роботи наукового гуртка за I семестр 2024 - 2025 н.р.	03.12.24	Ауд. 02	Вовк Р.Б. Бандура В.В. Царева О.С. Гобир Л.М. Михайлюк І.Р.
5	Відкрита лекція від стейкхолдера на тему: “Застосування технологій Business Intelligence (BI) для аналітики даних у бізнес-середовищі”. Запрошений спікер: Володимир Якубовський Chief Delivery Officer компанії Blackthorn Vision	25.03.25	Платформа Google Meet https://meet.google.com/yqt-ipme-mwu	Вовк Р.Б. Якубовський В.П.
6	Навчання та проходження сертифікації за навчальним	25.04.25	Ауд. 1419 Платформа	Вовк Р.Б.

	курсом «Менеджмент у продуктовому IT»		Strum	
7	Презентація результатів участі у XV Міжнародній науковій конференції студентів та молодих учених «Сучасні інформаційні технології – 2025» (Modern Information Technology 2025)	15.05.25	Платформа Zoom	Вовк Р.Б. Кушнір В.М. Цап Д.І.
8	Проведення підсумків роботи студентського наукового гуртка Сучасні інформаційно-програмні інновації» кафедри ІПЗ за 2025-2025 навчальний рік	05.06.25	Ауд. 1419	Вовк Р.Б. Бандура В.В.

РЕЗУЛЬТАТИ РОБОТИ :

1. ОПУБЛІКОВАНО 24 ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ НА ВСЕУКРАЇНСЬКИХ НАУКОВИХ КОНФЕРЕНЦІЯХ:

1.1. Радиш С.С., Вовк Р.Б. Особливості геймдизайну при розробці відеогри засобами ігрового рушія GODOT ENGINE // Матеріали IV Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих вчених, аспірантів і студентів “Комп’ютерні ігри та мультимедіа як інноваційний підхід до комунікації – 2024”. – 26-27 вересня 2024 р., Одеса, Видавництво ОНТУ, 2024 р. С. 396 – 398.

1.2. Шнурок В.С., Вовк Р.Б. Роль ключів у забезпеченні цілісності, продуктивності та ефективної структури реляційної бази даних // Всеукраїнська науково-практична конференція молодих учених і студентів «Інформаційні технології в освіті техніці та промисловості». – 10 жовтня 2024р. м. Івано-Франківськ, ІФНТУНГ, 2024. – С. 167 – 169.

1.3. А. Ю. Онищук, В. В. Бандура Практичне застосування віртуальних потоків у JAVA. Інформаційні технології в освіті, техніці та промисловості: матеріали всеукр. наук.-практ. конф. молодих учених і студентів (м. Івано-Франківськ, 10 жовтня 2024 р.). Івано-Франківськ. 2024. С.222-223.

1.4. В. М. Вінтоняк, В. Д. Мельник. Особливості реалізації технологій штучного інтелекту в аналізі вимог до програмних рішень // «Інформаційні технології в освіті, техніці та промисловості»: збірник наукових праць

Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих учених і студентів (м. Івано-Франківськ, 10 жовтня 2024 р.), Івано-Франківськ, 2024. С.184-185

1.5. Душенко О. Є., Царева О. С. Кібербезпека в тестуванні: методи забезпечення безпеки в ПЗ. Всеукраїнська науково-практична конференція молодих учених і студентів "Інформаційні технології в освіті, техніці та промисловості". 10 жовтня 2024 р. Івано-Франківськ, 2024. С. 225-227

1.6. Романова Ю.С., Вовк Р.Б. Реляційні та нереляційні бази даних: особливості та сфери застосування // Всеукраїнська науково-практична конференція молодих учених і студентів «Інформаційні технології в освіті техніці та промисловості». – 10 жовтня 2024р. м. Івано-Франківськ, ІФНТУНГ, 2024. – С. 180 – 182.

1.7. Вовк Р.Б. Система прийняття рішень на основі експертних знань для процесу буріння нафтових і газових свердловин // Всеукраїнська науково-практична конференція молодих учених і студентів «Інформаційні технології в освіті техніці та промисловості». – 10 жовтня 2024р. м. Івано-Франківськ, ІФНТУНГ, 2024. – С. 203 – 205.

1.8. Кушнір В.М., Вовк Р.Б. Гнучкість та продуктивність NoSQL баз даних: порівняльний аналіз MONGODB, REDIS та NEO4J // Всеукраїнська науково-практична конференція молодих учених і студентів «Інформаційні технології в освіті техніці та промисловості». – 10 жовтня 2024р. м. Івано-Франківськ, ІФНТУНГ, 2024. – С. 303 – 304.

1.9. Іванишин Р.М. Підвищення ефективності розробки програмного забезпечення на базі JAVA SPRING DATA JPA з інтеграцією предметно-орієнтованої мови (DSL)// Всеукраїнська науково-практична конференція молодих учених і студентів «Інформаційні технології в освіті техніці та промисловості». – 10 жовтня 2024р. м. Івано-Франківськ, ІФНТУНГ, 2024. – С. 236 – 238. (керівник к.т.н., доц. Вовк Р.Б.)

1.10. Цап Д. І., Царева О. С. Інноваційні підходи до забезпечення кібербезпеки в умовах цифрової економіки. Сучасні виклики та сталий розвиток економіки і бізнесу: матеріали І Всеукраїнської науково-практичної конференції (10 грудня 2024 року, м. Запоріжжя). Запоріжжя: ТДАТУ, 2024. С. 155-157

1.11. Цап Д. І., Царева О. С. Штучний інтелект у фінансовій сфері: автоматизовані системи для управління ризиками та аналізу даних. Сучасні виклики та сталий розвиток економіки і бізнесу: матеріали І Всеукраїнської науково-практичної конференції (10 грудня 2024 року, м. Запоріжжя). Запоріжжя: ТДАТУ, 2024. С. 312-314

1.12. Глинка Ю.Р., Вовк Р.Б. Інструментальні та комунікаційні аспекти віддаленого управління командами в ІТ-проєктах // XII Всеукраїнська науково-практична конференція молодих учених «Інформаційні технології – 2025» . – 15 травня 2025 р. м. Київ / Київський столичний університет ім. Б. Грінченка, 2025. – С. 24 – 25. – ISSN: 2664-2638 (Online)

1.13. Гловин Н.А., Вовк Р.Б. Можливості та обмеження застосування штучного інтелекту в оцінюванні ефективності ІТ-команд // XII Всеукраїнська науково-практична конференція молодих учених «Інформаційні технології – 2025» . – 15 травня 2025 р. м. Київ / Київський столичний університет ім. Б. Грінченка, 2025. – С. 26 – 27. – ISSN: 2664-2638 (Online)

1.14. Каричорт І.Б., Вовк Р.Б. Порівняльний аналіз Waterfall і Agile підходів у контексті керуванні ІТ-проєктами// XII Всеукраїнська науково-практична конференція молодих учених «Інформаційні технології – 2025» . – 15 травня 2025 р. м. Київ / Київський столичний університет ім. Б. Грінченка, 2025. – С. 50 – 51. – ISSN: 2664-2638 (Online)

1.15. Кушнір В.М., Вовк Р.Б. Jira, Trello та Asana як засоби реалізації гнучких підходів до управління ІТ-проєктами // XII Всеукраїнська науково-практична конференція молодих учених «Інформаційні технології – 2025» . – 15 травня 2025 р. м. Київ / Київський столичний університет ім. Б. Грінченка, 2025. – С. 154 – 156. – ISSN: 2664-2638 (Online)

1.16. Лазебнік Ю.В., Вовк Р.Б. Комплексний підхід до управління ризиками в ІТ-проєктах в умовах невизначеності // XII Всеукраїнська науково-практична конференція молодих учених «Інформаційні технології – 2025» . – 15 травня 2025 р. м. Київ / Київський столичний університет ім. Б. Грінченка, 2025. – С. 67 – 68. – ISSN: 2664-2638 (Online)

1.17. Мурава О.І., Вовк Р.Б. Ітераційні моделі та безперервна інтеграція як основа управління ризиками в ІТ-проєктах // XII Всеукраїнська науково-практична конференція молодих учених «Інформаційні технології – 2025» . – 15 травня 2025 р. м. Київ / Київський столичний університет ім. Б. Грінченка, 2025. – С. 71 – 72. – ISSN: 2664-2638 (Online)

1.18. Онищук В.І., Вовк Р.Б. Роль систем управління проєктами у трансформації освітнього процесу // XII Всеукраїнська науково-практична конференція молодих учених «Інформаційні технології – 2025» . – 15 травня 2025 р. м. Київ / Київський столичний університет ім. Б. Грінченка, 2025. – С. 73 – 75. – ISSN: 2664-2638 (Online)

1.19. Романишин В.І., Вовк Р.Б. Функціональні можливості та порівняльний аналіз інструментів управління програмними проєктами // XII Всеукраїнська науково-практична конференція молодих учених «Інформаційні технології – 2025» . – 15 травня 2025 р. м. Київ / Київський столичний університет ім. Б. Грінченка, 2025. – С. 87 – 89. – ISSN: 2664-2638 (Online)

1.20. Романова Ю.С., Вовк Р.Б. Тайм-менеджмент як інструмент підвищення ефективності управління ІТ-проєктами // XII Всеукраїнська науково-практична конференція молодих учених «Інформаційні технології – 2025» . – 15 травня 2025 р. м. Київ / Київський столичний університет ім. Б. Грінченка, 2025. – С. 89 – 91. – ISSN: 2664-2638 (Online)

1.21. Цап Д.І., Вовк Р.Б. Вплив методологій Agile та Waterfall на ефективність проєктів розробки вбудованого програмного забезпечення// XII Всеукраїнська науково-практична конференція молодих учених «Інформаційні технології – 2025» . – 15 травня 2025 р. м. Київ / Київський столичний університет ім. Б. Грінченка, 2025. – С. 100 – 102. – ISSN: 2664-2638 (Online)

1.22. Цап Д.І., Вовк Р.Б. Scrum як ефективна методологія управління проєктами розробки програмного забезпечення // XII Всеукраїнська науково-практична конференція молодих учених «Інформаційні технології – 2025» . – 15 травня 2025 р. м. Київ / Київський столичний університет ім. Б. Грінченка, 2025. – С. 203 – 205. – ISSN: 2664-2638 (Online)

1.23. Шнурок В.С., Вовк Р.Б. Методологія DevOps як ключовий чинник підвищення ефективності розробки програмного забезпечення // XII Всеукраїнська науково-практична конференція молодих учених «Інформаційні технології – 2025» . – 15 травня 2025 р. м. Київ / Київський столичний університет ім. Б. Грінченка, 2025. – С. 211 – 213. – ISSN: 2664-2638 (Online)

1.24. Шнурок В.С., Вовк Р.Б. Scrum як інструмент підвищення ефективності управління невеликими проєктами // XII Всеукраїнська науково-практична конференція молодих учених «Інформаційні технології – 2025» . – 15 травня 2025 р. м. Київ / Київський столичний університет ім. Б. Грінченка, 2025. – С. 102 – 104. – ISSN: 2664-2638 (Online)

2. ОПУБЛІКОВАНО 11 ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ НА МІЖНАРОДНИХ НАУКОВИХ КОНФЕРЕНЦІЯХ:

2.1. Кушнір В.М., Вовк Р.Б. Методи оптимізації SQL-запитів для підвищення продуктивності систем управління базами даних / Матеріали XVII міжнародної науково-практичної конференції “Інформаційні технології і автоматизація – 2024”. – 31 жовтня - 1 листопада 2024 р. Одеса, Видавництво ОНТУ, 2024 р. – С. 197 – 199.

2.2. Вінтоняк В.М., Вовк Р.Б. Інтеграція штучного інтелекту в управління та оптимізацію баз даних / Матеріали XVII міжнародної науково-практичної конференції “Інформаційні технології і автоматизація – 2024”. – 31 жовтня - 1 листопада 2024 р. Одеса, Видавництво ОНТУ, 2024 р. – С. 590 – 593.

2.3. Лазебнік Ю.В., Вовк Р.Б. Аналіз та перспективи впровадження інноваційних підходів в системи управління базами даних / Матеріали XVII міжнародної науково-практичної конференції “Інформаційні технології і автоматизація – 2024”. – 31 жовтня - 1 листопада 2024 р. Одеса, Видавництво ОНТУ, 2024 р. – С. 471 – 473.

2.4. Гловин Н.А., Вовк Р.Б. Вплив реляційних баз даних на стратегії бізнес-аналітики у сучасному економічному середовищі / Матеріали XVII міжнародної науково-практичної конференції “Інформаційні технології і автоматизація – 2024”. – 31 жовтня - 1 листопада 2024 р. Одеса, Видавництво ОНТУ, 2024 р. – С. 187 – 189.

2.5. Романишин В.І., Вовк Р.Б. Індeksi як інструмент підвищення продуктивності запитів у реляційних системах управління базами даних / Матеріали XVII міжнародної науково-практичної конференції “Інформаційні технології і автоматизація – 2024”. – 31 жовтня - 1 листопада 2024 р. Одеса, Видавництво ОНТУ, 2024 р. – С. 307 – 310.

2.6. Глинка Ю.Р., Вовк Р.Б. Механізми забезпечення надійності транзакцій у системі керування базами даних PostgreSQL / Матеріали XVII міжнародної науково-практичної конференції “Інформаційні технології і автоматизація – 2024”. – 31 жовтня - 1 листопада 2024 р. Одеса, Видавництво ОНТУ, 2024 р. – С. 178 – 181.

2.7. Шнурок В. С., Михайлюк І. Р. Роль контролю версій у розробці програмного забезпечення. Міжнародної наукової інтернет-конференції «Інформаційне суспільство: технологічні, економічні та технічні аспекти становлення» (випуск 93): (м. Тернопіль, Україна, м. Ополе, Польща, 12-13 листопада 2024 р, С. 42-44

2.8. Романова Ю. С., Михайлюк І. Р. Регулярний обмін інформацією як важливий інструмент комунікації в команді Міжнародної наукової інтернет-конференції «Інформаційне суспільство: технологічні, економічні та технічні аспекти становлення» (випуск 93): (м. Тернопіль, Україна, м. Ополе, Польща, 12-13 листопада 2024 р, С. 35-37

2.9. Лаврук А.М., Вовк Р.Б. Покращення процесу оцінювання знань за допомогою вебсервісів / Матеріали XVII міжнародної науково-практичної конференції “Інформаційні технології і автоматизація – 2024”. – 31 жовтня - 1 листопада 2024 р. Одеса, Видавництво ОНТУ, 2024 р. – С. 374 – 377.

2.10. Гобир Л.М., Кушнір В.М. Роль алгоритмів інтелектуального аналізу у підвищенні якості ПЗ для енергетики: порівняльний аналіз. VIII Міжнародна наукова конференція «Традиційні та інноваційні підходи до наукових досліджень» 31.01.2025 | Дрогобич, Україна с. 284-287

2.11. Кушнір В.М., Вовк Р.Б. Вплив agile-методології на ефективність реалізації ІТ-проектів// П’ятнадцята Міжнародна наукова конференція студентів та молодих вчених «Сучасні інформаційні технології – 2025» «Modern Information

Technology – 2025». – 15-16 травня 2025 р., Національний університет «Одеська політехніка»; Ін-т комп'ют. систем. – Одеса : Наука і техніка, 2025. С. 197 - 199.

3. ДО УЧАСТІ В РОБОТІ ГУРТКА БУЛО ЗАПРОШЕНО СТЕЙКХОЛДЕРА — Chief Delivery Officer компанії Blackthorn Vision Володимира Якубовського, який провів гостьову лекцію, присвячену застосуванню технологій Business Intelligence для обробки та аналізу даних у комерційних проєктах.

4. ЧЕТВЕРО УЧАСНИКІВ ГУРТКА УСПІШНО ПРОЙШЛИ СЕРТИФІКАЦІЮ за навчальним курсом «Менеджмент у продуктовому IT», розробленим IT-компанією Genesis у співпраці з Product IT Foundation for Education та студією онлайн-освіти EdEra за підтримки Міністерства цифрової трансформації України та Міністерства освіти і науки України.

СТРАТЕГІЯ РОЗВИТКУ СТУДЕНТСЬКОГО НАУКОВОГО ГУРТКА «СУЧАСНІ ІНФОРМАЦІЙНО-ПРОГРАМНІ ІННОВАЦІЇ»

Стратегія розвитку студентського наукового гуртка «Сучасні інформаційно-програмні інновації» передбачає комплексний підхід до організації науково-дослідної та освітньо-практичної діяльності студентів. Основні напрями цієї стратегії спрямовані на формування дослідницьких компетентностей, розвиток інноваційного мислення та забезпечення ефективної інтеграції студентів у наукове середовище. До ключових компонентів стратегії належать:

1. Організація навчальних курсів і семінарів — регулярне проведення занять, майстер-класів і тематичних лекцій з актуальних питань у галузі інформаційних технологій, програмної інженерії, кібербезпеки та суміжних сфер.

2. Залучення фахівців галузі — організація гостьових лекцій і практичних сесій за участю експертів з провідних IT-компаній.

3. Розвиток наукових проєктів — ініціювання, підтримка та супровід студентських дослідницьких ініціатив, спрямованих на вирішення прикладних і теоретичних завдань з подальшим представленням результатів на конференціях та конкурсах.

4. Наукові публікації — стимулювання студентів до написання та публікації тез, статей, звітів за результатами науково-дослідної роботи.

5. Участь у наукових заходах — активна участь у конференціях, семінарах, круглих столах та форумах на різних рівнях (всеукраїнському та міжнародному).

6. Проектна діяльність — формування студентських команд для реалізації прикладних проектів під менторством викладачів та галузевих спеціалістів.

7. Співпраця з ІТ-компаніями — налагодження партнерських зв'язків з бізнес-середовищем для організації стажувань, професійних практик, екскурсій та залучення студентів до виконання реальних завдань.

8. Відкриті лекції та дні відкритих дверей — проведення популяризаційних заходів, спрямованих на залучення нових учасників до гуртка та поширення інформації про його діяльність.

У рамках функціонування на кафедрі інженерії програмного забезпечення студентський науковий гурток і надалі планує здійснювати науково-дослідну та R&D діяльність під керівництвом науково-педагогічних працівників, а також брати активну участь у науково-технічних конференціях, розширюючи горизонти міждисциплінарних досліджень.

ВИСНОВКИ

Для забезпечення ефективної діяльності студентського наукового гуртка «Сучасні інформаційно-програмні інновації» було створено сприятливі умови для розвитку наукового та творчого потенціалу студентів, що включали системну підтримку та активну співпрацю з боку викладачів, університетської адміністрації та ІТ-індустрії. Водночас постійно здійснювався розвиток і вдосконалення підходів і методик організації роботи гуртка.

У 2024–2025 навчальному році здобувачі вищої освіти рівнів бакалаврату та магістратури проявили значний інтерес до науково-дослідної діяльності, взяли участь у низці університетських, всеукраїнських та міжнародних науково-практичних конференцій. Крім того, до роботи гуртка було залучено стейкхолдерів, які поєднали практичний професійний досвід із науковими дослідженнями, що сприяло інтеграції теоретичних знань та прикладних аспектів.

Таким чином, можна констатувати, що цілі діяльності студентського наукового гуртка «Сучасні інформаційно-програмні інновації» у 2024–2025 навчальному році були успішно досягнуті.

Керівник наукового гуртка

**«Сучасні інформаційно-програмні
інновації», доц., к.т.н.**



Роман БОБК