

П Л А Н
роботи наукового гуртка «Сучасні інформаційні технології»
на 2024 – 2025 н.р.
кафедра інформаційних та комп'ютерних технологій

Вступна частина:

Мета діяльності наукового гуртка: залучення обдарованої студентської молоді до наукових досліджень в галузі застосування ІТ у різних сферах життя.

Основні завдання:

- 1) формування компетенцій використання інформаційних технологій в контексті розвитку суспільства;
- 2) використання проєктного практико-орієнтованого підходу в освітньому процесі при підготовці майбутніх фахівців;
- 3) формування наукових інтересів та навичок дослідницької роботи;
- 4) запровадження дослідницького підходу на різних освітніх рівнях (перший (бакалаврський), другий (магістерський));
- 5) підготовка студентів до участі в науково-методичних семінарах, конференціях, круглих столах.

Тематика наукових досліджень студентського гуртка: сучасні інформаційні технології; інформаційні технології для обробки та публікації результатів наукових досліджень; технології візуалізації інформації на основі векторної та растрової графіки; проектування та дизайн інтерфейсів.

Кількість членів наукового гуртка: 20

Планова результативність наукового гуртка:

№		
1.	Участь у Всеукраїнських конкурсах студентських наукових робіт	–
2.	Участь у Міжнародних конкурсах студентських наукових робіт	–
3.	Участь у творчих конкурсах	–
4.	Участь у конкурсах дипломних робіт	1
5.	Участь у конференціях міжнародного рівня	4
6.	Участь у конференціях Всеукраїнського рівня	2
7.	Участь у круглих столах	2
8.	Участь у Всеукраїнській конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених «Інноватика в освіті, науці та бізнесі: виклики та можливості»	2
9.	Представлення стартап-проєктів на Всеукраїнській конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених «Інноватика в освіті, науці та бізнесі: виклики та можливості»	2
10.	Представлення стартап-проєктів за межами КНУТД	–
11.	Публікація статей	1
12.	Публікація тез доповідей	8

План засідань наукового гуртка (1 раз на місяць)

№ з/п	Назва теми засідання	Дата та час проведення	Аудиторія проведення	Науковий керівник (ПІБ, посада)
1	Організаційне засідання. Презентація інформації щодо роботи гуртка та планових наукових всеукраїнських та міжнародних конкурсів, грантів, конференцій у 2023-2024 навчальному році. Обговорення плану роботи на I семестр. Вибір та затвердження тем наукових досліджень (проектів) членами наукового гуртка.	24.09.2024 13:30	4-0912	Скідан В.В., зав. кафедри ІКТ, Пилипенко В.І., ст. викладач
2	Проектування та дизайн інтерфейсів (Що таке інтерфейси та як їх створюють. Дослідження користувацького досвіду (UX-дослідження). Проектування інтерфейсу (UX дизайн). Дизайн інтерфейсів (UI дизайн) з використанням Figma.	29.10.2024 13:30	4-0912	Скідан В.В., зав. кафедри ІКТ, Пилипенко В.І., ст. викладач
3	Створення інтерфейсу користувача у вигляді WireFrames, Mockups та Prototype Design	26.11.2024 13:30	4-0914	Скідан В.В., зав. кафедри ІКТ, Пилипенко В.І., ст. викладач
4	Інформаційні технології створення рекламної продукції з використанням Canva та Publisher	24.12.2024 12:00	ZOOM	Скідан В.В., зав. кафедри ІКТ, Пилипенко В.І., ст. викладач
5	Реалізація розробленого (раніше) інтерфейсу користувача в середовищі розробки Visual Studio на мові С#	28.01.2025 12:00	ZOOM	Скідан В.В., зав. кафедри ІКТ, Пилипенко В.І., ст. викладач
6	Графічний дизайн (графічний редактор Adobe Illustrator)	25.02.2025 12:00	4-0914	Скідан В.В., зав. кафедри ІКТ, Пилипенко В.І., ст. викладач
7	Створення та редагування аудіоконтенту в звуковому редакторі Audacity. Монтування відеоролика у програмі SONY Vegas Pro	25.03.2025 13:30	4-0914	Скідан В.В., зав. кафедри ІКТ, Пилипенко В.І., ст. викладач
8	Базові основи програмування на мові С# в середовищі Visual Studio	29.04.2025 13:30	4-0914	Скідан В.В., зав. кафедри ІКТ, Пилипенко В.І., ст. викладач

9	Використання об'єктно-орієнтованого програмування для написання UI додатків з гнучким інтерфейсом.	27.05.2025 13:30	4-0914	Скідан В.В., зав. кафедри ІКТ, Пилипенко В.І., ст. викладач
10	Захист проєктів членами гуртка. Узагальнення роботи гуртка за навчальний рік, оформлення звіту.	17.06.2025 13:30	4-914	Скідан В.В., зав. кафедри ІКТ, Пилипенко В.І., ст. викладач

Наукові керівники гуртка



(підпис)

к.т.н., доцент Владислава СКІДАН



(підпис)

ст. викладач Владислав ПИЛИПЕНКО

Завідувач кафедри



(підпис)

к.т.н., доцент Владислава СКІДАН