

**П Л А Н**  
роботи наукового гуртка «Сучасні інформаційні технології»  
на 2023 – 2024 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) формування наукових інтересів та навичок дослідницької роботи;
- 3) запровадження дослідницького підходу на різних освітніх рівнях (перший (бакалаврський), другий (магістерський));
- 4) 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	–
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-проектів на Всеукраїнській конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених «Інноватика в освіті, науці та бізнесі: виклики та можливості»	2
10.	Представлення стартап-проектів за межами КНУТД	–
11.	Публікація статей	1
12.	Публікація тез доповідей	6

## 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.	22.08.2023 13:30	4-912	Скідан В.В., зав. кафедри ІКТ
2	Підготовка до Всеукраїнської конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених «Інноватика в освіті, науці та бізнесі: виклики та можливості», презентація стартап-проектів.	26.09.2023 13:30	4-912	Скідан В.В., зав. кафедри ІКТ
3	Інформаційні технології створення публікацій (Розробка публікацій з використанням шаблонів MS Publisher. Резюме. Візитка. Верстка та макетування публікацій у середовищі MS Publisher. Буклет. Календар. Створення та редагування графічних зображень. Логотип. Розробка технічної документації та звітів. Створення інфографіки.)	24.10.2023 13:30	4-914	Скідан В.В., зав. кафедри ІКТ
4	Підготовка до Міжнародної науково-практичної конференції «Мехатронні системи: інновації та інжиніринг»- «MSIE-2023, презентація доповідей.	14.11.2023 13:30	4-912	Скідан В.В., зав. кафедри ІКТ
5	Комп'ютерна графіка (Види комп'ютерної графіки. Формати зберігання графічних файлів. Сучасні графічні системи. Застосування перетворень координат. Колірні моделі та системи. Тривимірне моделювання. Твердотільне моделювання. Видові перетворення. Модель	26.12.2023 13:30	ZOOM	Скідан В.В., зав. кафедри ІКТ

	освітлення. Зафарбовування полігональної моделі системи та методи комп'ютерної анімації.			
6	Підведення підсумків функціонування гуртка у 2023 році. Обговорення плану роботи на II семестр. Програма фрактальної графіки ChaosPro.	23.01.2024 13:30	ZOOM	Скідан В.В., зав. кафедри ІКТ
7	Графічний дизайн (графічний редактор Adobe Illustrator)	27.02.2024 13:30	ZOOM	Скідан В.В., зав. кафедри ІКТ
8	Створення та редагування аудіоконтенту в звуковому редакторі Audacity.	26.03.2024 13:30	4-914	Скідан В.В., зав. кафедри ІКТ
9	Монтування відеоролика у програмі SONY Vegas Pro.	23.04.2024 13:30	4-914	Скідан В.В., зав. кафедри ІКТ
10	Проектування та дизайн інтерфейсів (Що таке інтерфейси та як їх створюють. Дослідження користувацького досвіду (UX-дослідження). Проектування інтерфейсу (UX дизайн). Дизайн інтерфейсів (UI дизайн). Зручність інтерфейсів.	21.05.2024 13:30	4-914	Скідан В.В., зав. кафедри ІКТ
11	Захист проектів членами гуртка. Узагальнення роботи гуртка за навчальний рік, оформлення звіту.	18.06.2024 13:30	4-914	Скідан В.В., зав. кафедри ІКТ

Науковий керівник гуртка

  
(підпис)

к.т.н., доцент Владислава СКІДАН

Завідувач кафедри ІКТ

  
(підпис)

к.т.н., доцент Владислава СКІДАН