

П Л А Н
роботи наукового гуртка «Сучасні інформаційні технології»
на 2026 – 2027 н.р.
кафедра інформаційних та комп'ютерних технологій

Вступна частина:

Мета діяльності наукового гуртка: залучення обдарованої студентської молоді до науково-дослідної, творчої та практичної діяльності у сфері сучасних інформаційних технологій, формування та розвиток компетентностей у дослідженні, проєктуванні, розробленні й практичному застосуванні IT-рішень, цифрового контенту, візуалізації інформації та рекламної продукції, а також сприяння реалізації студентських наукових і творчих проєктів із використанням сучасних цифрових інструментів.

Основні завдання:

1. Формування у студентів навичок науково-дослідницької та проєктної діяльності у сфері сучасних інформаційних технологій.
2. Дослідження та практичне застосування сучасних інформаційних технологій для створення цифрового, мультимедійного та рекламного контенту.
3. Розвиток навичок проєктування, розробки та реалізації цифрових продуктів, зокрема мультимедійних матеріалів, інфографіки, презентацій та рекламної продукції.
4. Формування компетентностей у сфері UI/UX-проєктування, створення прототипів, Wireframes, Mockups та інтерактивних користувацьких інтерфейсів.
5. Опанування сучасних технологій програмування та розробки програмних застосунків, зокрема із використанням мови C# та середовища Visual Studio.
6. Застосування принципів об'єктно-орієнтованого програмування під час розробки інтерактивних програмних застосунків із гнучким користувацьким інтерфейсом.
7. Розвиток творчого та інноваційного потенціалу студентів шляхом виконання індивідуальних і командних науково-практичних проєктів.
8. Формування навичок візуалізації та ефективного представлення інформації із використанням сучасних цифрових та мультимедійних засобів.
9. Залучення студентів до участі у наукових конференціях, конкурсах, олімпіадах, грантових програмах та інших науково-практичних заходах.
10. Підготовка та апробація результатів науково-дослідних і проєктних робіт, їх презентація, публічний захист та оцінювання.
11. Сприяння популяризації результатів студентської наукової та проєктної діяльності шляхом створення цифрового та мультимедійного контенту.
12. Формування навичок командної роботи, презентації результатів, академічної комунікації та професійного саморозвитку студентів.

Тематика наукових досліджень студентського гуртка: сучасні інформаційні технології створення цифрового контенту, візуалізації інформації, проєктування користувацьких інтерфейсів та розробки програмних застосунків.

Кількість членів наукового гуртка: 30

Планова результативність наукового гуртка:

№		
1.	Участь у Всеукраїнських конкурсах студентських наукових робіт	1
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	10
6.	Участь у конференціях Всеукраїнського рівня	3
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	2
12.	Публікація тез доповідей	10

План засідань наукового гуртка (1 раз на місяць)

№ з/п	Назва теми засідання	Дата та час проведення	Аудиторія проведення	Науковий керівник (ПБ, посада)
1	Організаційно-наукові засади діяльності студентського наукового гуртка. Ознайомлення з напрямками роботи гуртка, перспективами участі у всеукраїнських та міжнародних наукових конкурсах, грантових програмах і конференціях 2026/2027 н.р. Обговорення та затвердження напрямів наукових досліджень і проектної діяльності членів гуртка.	07.09.2026 13:30	4-0912	Скідан В.В., зав. кафедри ІКТ, Пилипенко В.І., ст. викладач
2	Дослідження, розробка та реалізація відеоконтенту для цифрової популяризації бренду кафедри	05.10.2026 13:30	4-0914	Скідан В.В., зав. кафедри ІКТ, Пилипенко В.І., ст. викладач
3	Проектування та розробка рекламної продукції із застосуванням сучасних цифрових технологій.	02.11.2026 13:30	4-0914	Скідан В.В., зав. кафедри ІКТ, Пилипенко В.І., ст. викладач
4	Проектування та прототипування користувацьких інтерфейсів із використанням Wireframes, Mockups та Prototype Design.	07.12.2026 13:30	4-0914	Скідан В.В., зав. кафедри ІКТ, Пилипенко В.І., ст. викладач

5	Програмна реалізація користувацького інтерфейсу в середовищі Visual Studio мовою C#.	11.01.2027 12:00	ZOOM	Скідан В.В., зав. кафедри ІКТ, Пилипенко В.І., ст. викладач
6	Проектування та розробка мультимедійних презентацій засобами сучасних цифрових технологій.	08.02.2027 12:00	4-0914	Скідан В.В., зав. кафедри ІКТ, Пилипенко В.І., ст. викладач
7	Розробка інфографічних матеріалів та візуалізація інформації засобами цифрових технологій.	15.03.2027 13:30	4-0914	Скідан В.В., зав. кафедри ІКТ, Пилипенко В.І., ст. викладач
8	Розробка програмних застосунків мовою C# у середовищі Visual Studio: базові принципи та технології програмування.	19.04.2027 13:30	4-0914	Скідан В.В., зав. кафедри ІКТ, Пилипенко В.І., ст. викладач
9	Розробка інтерактивних програмних застосунків із гнучким користувацьким інтерфейсом на основі об'єктно-орієнтованого програмування.	17.05.2027 13:30	4-0914	Скідан В.В., зав. кафедри ІКТ, Пилипенко В.І., ст. викладач
10	Презентація, оцінювання результатів науково-дослідних і проектних робіт членів гуртка. Узагальнення результатів діяльності та підготовка звітних матеріалів.	14.06.2027 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