ПЛАН
роботи наукового гуртка «Інтелектуальні інформаційно-управляючі системи»
на 2024-2025 н.р.
кафедри інформаційних та комп'ютерних технологій

Вступна частина:
Мета діяльності наукового гуртка: залучення здобувачів освіти до наукових досліджень в галузі ІТ, безпосередня співпраця з представниками ІТ-компаній, підприємств та установ НАН України. Формування і розвиток компетентностей щодо дослідження та проєктування інтелектуальних інформаційно-управляючих систем.

Основні завдання:
1. Отримати навички в галузі проєктування інтелектуальних інформаційно-управляючих систем.
2. Розвинути ініціативність та творчість у вирішенні практичних завдань в ІТ-індустрії.
3. Сприяти формуванню творчої особистості студентів шляхом підвищення їх наукової активності під час участі у роботі гуртка.
4. Приймати участь у наукових дослідженнях, наукових конференціях, семінарах, конкурсах.

Тематика наукових досліджень студентського гуртка: розробка інтелектуальних інформаційно-управляючих систем.
Кількість учасників наукового гуртка: 15.

Планова результативність наукового гуртка:

№		
1.	Участь у Всеукраїнських конкурсах студентських наукових робіт	2 «Інженерія програмного забезпечення» «Інформаційні системи та технології»
2.	Участь у Міжнародних конкурсах студентських наукових робіт	-
3.	Участь у творчих конкурсах	-
4.	Участь у конкурсах дипломних робіт	2
5.	Участь у конференціях міжнародного рівня	2
6.	Участь у конференціях Всеукраїнського рівня	2
7.	Участь у круглих столах	5
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»	Теми стартапів: 1. «Інтелектуальна система автоматичного виявлення та ідентифікації загроз» 2. «Інтелектуальна система координації групи роботів для виконання спільних задач»
10.	Представлення стартап проєктів за межами КНУТД	2

11.	Публікація статей	1
12.	Публікація тез доповідей	2

План засідань наукового гуртка (1 раз на місяць)

№№ з/п	Назва теми засідання	Дата та час проведення	Аудиторія проведення	Науковий керівник (ПІБ, посада)
1	Тренінг з проблематики: сучасні підходи до розробки інтелектуальних систем управління на основі штучного інтелекту	30.08.2024	4-0903	Ніконов О.Я., професор кафедри ІКТ
2	Семінар на тему «Методи машинного навчання в оптимізації роботи роботизованих платформ»	28.09.2024	4-0903	Ніконов О.Я., професор кафедри ІКТ
3	Майстер-клас: використання нейронних мереж для прогнозування та прийняття рішень у реальному часі	25.10.2024	4-0903	Ніконов О.Я., професор кафедри ІКТ
4	Семінар на тему «Інтелектуальні системи для управління транспортом у розумних містах»	22.11.2024	4-0903	Ніконов О.Я., професор кафедри ІКТ
5	Майстер-клас: аналіз великих даних для підвищення ефективності інформаційно-управляючих систем	20.12.2024	4-0903	Ніконов О.Я., професор кафедри ІКТ
6	Круглий стіл на тему «Розробка IT стартап-проєктів»	17.01.2025	4-0903	Ніконов О.Я., професор кафедри ІКТ
7	Семінар на тему «Інтеграція автономних систем у військові технології: виклики та перспективи»	28.02.2025	4-0903	Ніконов О.Я., професор кафедри ІКТ
8	Майстер-клас з проєктування систем на платформі TensorFlow	28.03.2025	4-0903	Ніконов О.Я., професор кафедри ІКТ
9	Семінар на тему «Системи розпізнавання образів і їх застосування в управлінні роботизованими платформами»	25.04.2025	4-0903	Ніконов О.Я., професор кафедри ІКТ
10	Творчий звіт за індивідуальними проєктами	23.05.2025	4-0903	Ніконов О.Я., професор кафедри ІКТ

Науковий керівник гуртка _____ д.т.н., проф. Олег НІКОНОВ

Завідувачка кафедри
інформаційних та комп'ютерних
технологій _____ к.т.н., доц. Владислава СКІДАН