

СТУДЕНТСЬКИЙ НАУКОВИЙ ГУРТOK
«КОМП'ЮТЕРНІ СИСТЕМИ»

Факультет інформаційних технологій та математики,
кафедра комп'ютерних наук

Рік заснування наукового гуртка: 2010

Керівник:

АБРАМОВ ВАДИМ ОЛЕКСІЙОВИЧ, кандидат технічних наук, доцент.

ПРОФІЛЬНА НАУКОВА ТЕМА / ПИТАННЯ:

- *підвищення компетенції студентів у питаннях вбудованих мікропроцесорних систем, інтернету речей;*
- *формування наукових інтересів та навичок дослідницької роботи.*

ЗАВДАННЯ НАУКОВОГО ГУРТКА:

- розширення та поглиблення теоретичних знань з різних розділів комп'ютерних наук;
- запровадження дослідницького підходу до навчання;
- вивчення вбудованих систем, робототехніки, створення моделей систем керування, зокрема, для інтернету речей та проєктів розумного міста;
- дослідження технологій сучасних комп'ютерних мереж;
- формування наукових інтересів та навичок дослідницької роботи;
- підготовка студентів до участі в науково-методичних семінарах, конференціях, круглих столах, конкурсах наукових робіт, олімпіадах.

НАПРЯМИ РОБОТИ НАУКОВОГО ГУРТКА
ПРОТЯГОМ 2024-2025 н.р.

№ з/п	Напрямок	Відповідальні
1.	Вивчення та дослідження вбудованих систем керування для використання в системах інтернету речей і проєктах розумного міста.	Бушма О.В., Абрамов В.О.
2.	Вивчення сучасних технологій комп'ютерних мереж, в тому числі навчання на дистанційних курсах CISCO.	Абрамов В.О. Глушак О.М.
3.	Вивчення робототехніки і створення фізичних моделей робототехнічних систем.	Білоус В.В.
4.	Вивчення і використання симуляторів для дистанційного моделювання вбудованих мікропроцесорних систем.	Білоус В.В., Абрамов В.О.

ПЛАН РОБОТИ НАУКОВОГО ГУРТКА
на 2024 – 2025 н.р.

№	Назва заходу	Термін виконання	Відповідальні
1	Організаційне засідання	Вересень 2024 р.	Абрамов В.О.
2	Затвердження завдань для індивідуального виконання членами гуртка	Жовтень 2024 р.	Бушма О.В., Абрамов В.О.
3	Аналіз виконання індивідуальних завдань членами гуртка	Лютий 2025 р.	Бушма О.В., Абрамов В.О.
4	Підготовка доповідей на студентську конференцію (звіт про виконання тематичних індивідуальних завдань)	Березень 2025 р.	Бушма О.В., Абрамов В.О.
5	Участь у студентській науковій конференції «ІТ-2025»	Травень 2025 р.	Викладачі кафедри
6	Підбиття підсумків роботи	Червень 2025	Абрамов В.О.

- Проведення занять (засідань) гуртка – 2 рази в місяць (перший і третій четвер), крім сесійного періоду.