



ЗВІТ

Про роботу студентського наукового гуртка «Комп'ютерно-інтегровані технології»

Керівник: доц. к.т.н. Лендел Т.І.

Мета

- Метою діяльності гуртка є надання студентам компетенцій, пов'язаних із розробленням комп'ютерно-інтегрованих технологій на основі використання комплексу технічних засобів Arduino та програмного середовища LabVIEW.

- Наукова спрямованість гуртка науково-дослідна. У 2021-2022 навчальному році згідно з планом роботи було проведено 8 засідань студентського наукового гуртка за тематикою:

№	Заходи	Дата проведення	Місце проведення	Відповідальний
1	Програмні засоби для розробки інтелектуальних систем управління	20 вересня	К.11 332 а / Google Meet	Лендел Т.І.
2	Передача даних в Serial (COM) порт	20 жовтня	К.11 332 а / Google Meet	Лендел Т.І.
3	Використання апаратної обчислювальної платформи Arduino	21 листопада	К.11 332 а / Google Meet	Лендел Т.І.
4	Читання та збереження даних з датчика температури	20 грудня	К.11 332 а / Google Meet	Лендел Т.І.
5	Реалізація програми керування виконавчим механізмом з використанням апаратної обчислювальної платформи Arduino	21 лютого	К.11 332 а / Google Meet	Лендел Т.І.
6	СКАДА-системи	20 березня	К.11 332 а / Google Meet	Лендел Т.І.
7	Реалізація комп'ютерноінтегрованої системи машинного зору	11 квітня	К.11 332 а / Google Meet	Лендел Т.І.
8	Технологія IoT	21 травня	К.11 332 а / Google Meet	Лендел Т.І.

Склад гуртка

№ п/п	ПІБ
1	Вершняк Аміна Геннадіївна
2	Вихівський Іван Миколайович
3	Гопко Денис Сергійович
4	Гриценко Ярослав Геннадійович
5	Євтушенко Максим Петрович
6	Задорожній Владислав Олександрович
7	Мананков Гліб Олегович
8	Михеєв Кирил Валерійович
9	Нікітін Кирило Андрійович
10	Пилипенко Владислав Вадимович
11	Поета Тихон Костянтинівич
12	Савченко Данило Андрійович
13	Стоцький Андрій Олександрович
14	Черевань Руслан Русланович
15	Якушко Єгор Владиславович

В роботі гуртка приймало участь 15 студентів ННІ енергетики, автоматики і енергозбереження.

Учасниками гуртка підготовлено 1 доповідь на студентську науково-практичну конференцію ННІ енергетики, автоматики та енергозбереження:

- Ткаченко М. М., Лендел Т. І. «Комп'ютерно-інтегрована система керування рівнем концентрації оцтової кислоти, Матеріали конференції «СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКИ», К. 2022

Розробки гуртка

