

ЗАТВЕРДЖЕНО
на засіданні циклової комісії
іноземної мови
(повна назва комісії)
Протокол № 1
від «01» 09 2025р
Голова циклової комісії
 Вікторія ГРЕБЕНЮК
(підпис) (Ім'я ПРИЗВИЩЕ)

План роботи студентської наукової проблемної групи на 2025 -2026 навчальний рік

Назва групи: «Science Speaking Club» зі спеціальностей 123 «Комп'ютерна Інженерія», 174 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка», 121 «Інженерія програмного забезпечення»

Науковий керівник Ошовська О.О.

Мета і завдання розвитку та реалізація наукового і творчого потенціалу здобувача освіти
Основні завдання:

- 1). Організація науково-дослідницької діяльності (затвердження тематики та дат проведення);
- 2). Вдосконалення та розвиток мовленнєвих навичок, вміння створювати презентації, доповіді, вільно висловлювати свої думки на ту чи іншу тему, узгоджену членами гуртка;
- 3). Забезпечення і захист прав та інтересів членів гуртка;
- 4). Створення сприятливих умов для розкриття наукового та творчого потенціалу членів гуртка (можливість написання статей чи розробляти власні проекти);
- 5). Розвиток навичок наукової комунікації англійською мовою, формування фахової термінології, розвиток критичного мислення, аналітичного підходу до сучасних ІТ-технологій.

Форма роботи:

- Тематичні доповіді та презентації англійською мовою
- Обговорення інновацій у галузі ІТ
- Підготовка тез до участі у конференціях
- Дискусійні клуби (debates) на технічні теми
- Переклад і адаптація наукових текстів

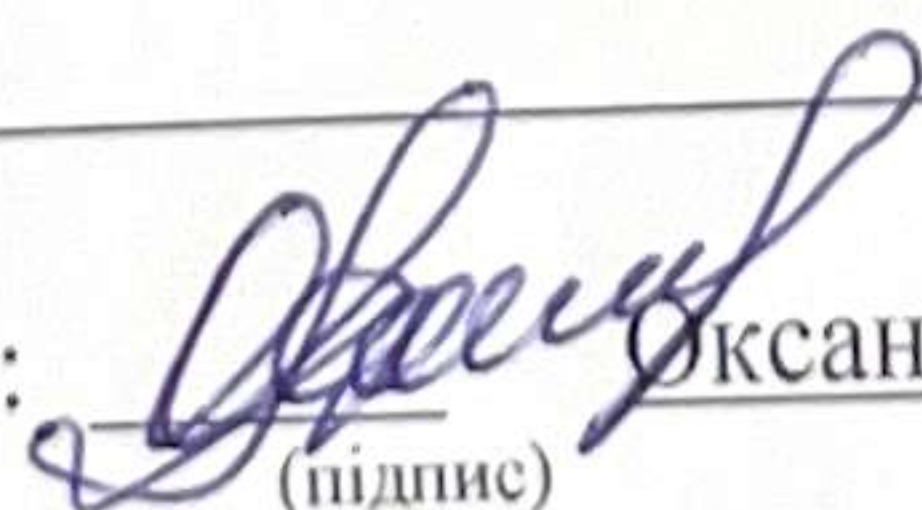
№	Прізвище,ім'я здобувача освіти	Курс	Група
1	Деревецька Поліна	4	3-027
2	Свічарова Маргарита	4	3-021
3	Гаман Даня	4	3-021
4	Газізьянов Паша	4	3-021
5	Лавтін Артем	3	3-035
6	Трофімов Артем	3	3-035
7	Маренюк Іван	3	3-035
8	Стеценко Богдан	3	3-035
9	Харченко Ярослав	3	3-035

Календарний план роботи:

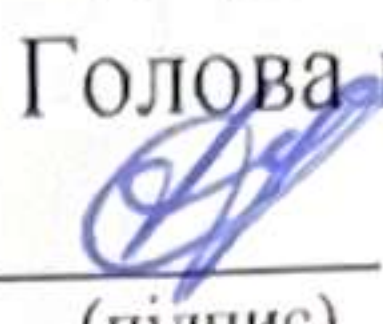
№	Назва і вид роботи	Виконавці	Термін виконання
1	Тема: «Trends in Computer Engineering and Software Development in 2025». Презентація: «Top Emerging Technologies in AI and Hardware Integration»	Деревецька Поліна	Презентація Вересень
2	Тема: «Штучний інтелект та машинне навчання»: Доповідь-презентація «Neural Networks in Image Recognition»	Газізянов Паша	Доповідь-презентація Жовтень
3	Тема: «Кібербезпека та хакерство»: -Cybersecurity Threats in 2025 -White Hat vs Black Hat: Ethical Hacking Explained Доповідь або наукова стаття: «How to Build a Secure System Architecture».	Гаман Даня	Доповідь Листопад
4	Тема: «Інтернет речей (IoT)»: -IoT and Smart Cities: Opportunities and Risks -Security Issues in IoT Devices Презентація: «Building a Home Automation System with Arduino», створення тематичного глосарію термінів та фразеології IT English з прикладами правильного вживання.	Свічарова Маргарита	Презентація Грудень
5	Тема: «Fundamentals of Robotics and Modern Trends in Industrial Automation»/ «Основи робототехніки та сучасні тенденції автоматизації виробництва» Презентація: «Fundamentals of Robotics and Modern Trends in Industrial Automation»	Лавтін Артем	Презентація Лютий
6	Тема: «The Use of Arduino and Microcontrollers in STEM Educational Projects»/ «Використання Arduino та мікроконтролерів у навчальних STEM-проектах»: Доповідь-презентація: «The Use of Arduino and Microcontrollers in STEM Educational Projects»	Трофімов Артем	Доповідь-презентація Березень
7	Тема: «Computer-Integrated Technologies in Industry: Prospects and Innovations»/ «Комп'ютерно-	Маренюк Іван	Доповідь Квітень

	інтегровані технології в промисловості: перспективи та інновації» Доповідь або наукова стаття: «Computer-Integrated Technologies in Industry: Prospects and Innovations»		
8	Тема: «Artificial Intelligence and Robotics: Modern Solutions and Practical Applications»/ «Штучний інтелект і робототехніка: сучасні рішення та практичне застосування» Презентація: «Artificial Intelligence and Robotics: Modern Solutions and Practical Applications» створення тематичного глосарію термінів та фразеології IT English з прикладами правильного вживання.	Стеценко Богдан	Презентація Травень
9	Тема: «Innovative Approaches in Automation and Robotics: Students' Research Presentations and Project Results»/ «Інноваційні підходи в автоматизації та робототехніці: презентації студентських досліджень та результати проєктів» Презентація: «Innovative Approaches in Automation and Robotics: Students' Research Presentations and Project Results» створення тематичного глосарію термінів та фразеології IT English з прикладами правильного вживання.	Харченко Ярослав	Презентація Червень

Науковий керівник:


(підпис)

Оксана ОШОВСЬКА
(Ім'я ПРІЗВИЩЕ)

ЗАТВЕРДЖЕНО
на засіданні циклової комісії
іноземної мови
(повна назва комісії)
Протокол № 11
від «10» 06 2026р
Голова циклової комісії
 Вікторія ГРЕБЕНЮК
(підпис) (Ім'я ПРІЗВИЩЕ)

Звіт про роботу студентської наукової проблемної групи за 2026 навчальний рік

Назва групи: «Science Speaking Club» зі спеціальності 174 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка»

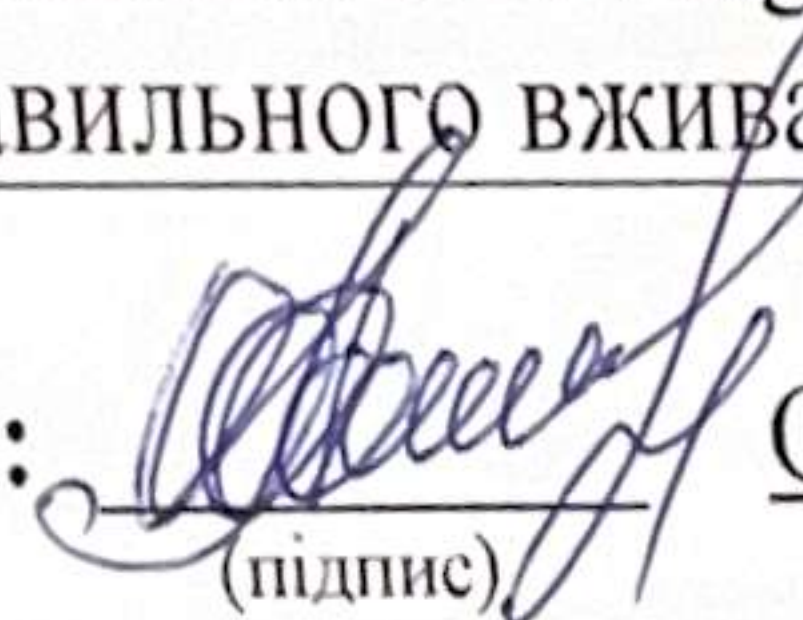
Науковий керівник: Оксана ОШОВСЬКА, викладач вищої категорії

Науковий керівник:

№	Назва і вид роботи	Виконавці	Результати виконання
1	Тема: «Fundamentals of Robotics and Modern Trends in Industrial Automation»/ «Основи робототехніки та сучасні тенденції автоматизації виробництва» Презентація: «Fundamentals of Robotics and Modern Trends in Industrial Automation»	Лавтін Артем	Презентація Лютий (20.02.26)
2	Тема: «The Use of Arduino and Microcontrollers in STEM Educational Projects»/ «Використання Arduino та мікроконтролерів у навчальних STEM-проектах»: Доповідь-презентація: «The Use of Arduino and Microcontrollers in STEM Educational Projects»	Трофімов Артем	Доповідь-презентація Березень (20.03.26)
3	Тема: «Computer-Integrated Technologies in Industry: Prospects and Innovations»/ «Комп'ютерно-інтегровані технології в промисловості: перспективи та інновації» Доповідь або наукова стаття: «Computer-Integrated Technologies in Industry: Prospects and Innovations»	Маренюк Іван	Доповідь Квітень (24.04.26)
4	Тема: «Artificial Intelligence and Robotics: Modern Solutions and Practical Applications»/ «Штучний інтелект і робототехніка: сучасні	Стеценко Богдан	Презентація Травень (22.05.26)

	рішення та практичне застосування» Презентація: «Artificial Intelligence and Robotics: Modern Solutions and Practical Applications» створення тематичного глосарію термінів та фразеології IT English з прикладами правильного вживання.		
5	Тема: «Innovative Approaches in Automation and Robotics: Students' Research Presentations and Project Results»/ «Інноваційні підходи в автоматизації та робототехніці: презентації студентських досліджень та результати проєктів» Презентація: «Innovative Approaches in Automation and Robotics: Students' Research Presentations and Project Results» створення тематичного глосарію термінів та фразеології IT English з прикладами правильного вживання.	Харченко Ярослав	Презентація Червень (05.06.26)

Науковий керівник:



(підпис)

Оксана ОШОВСЬКА

(Ім'я ПРІЗВИЩЕ)