

ЗАТВЕРЖЕНО

На засіданні циклової комісії
«Комп'ютерна інженерія»
Протокол № 1
від «28» серпня 2023 р.

**ПЛАН РОБОТИ СТУДЕНТСЬКОГО НАУКОВО-ТЕХНІЧНОГО ГУРТКА
«ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ АВТОМАТИЗОВАНІ СИСТЕМИ»
на 2023-2024 навчальний рік**

Назва гуртка: «Інтелектуальні автоматизовані системи»

Напрями роботи гуртка: створення пристроїв, систем та програмного забезпечення із використанням комп'ютерної техніки та мікроконтролерів

Науковий керівник: Русу Олександр Петрович, кандидат технічних наук, голова циклової комісії «Комп'ютерна інженерія»

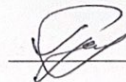
Мета роботи гуртка:

- набуття навичок частинками роботи гуртка у створенні програмного забезпечення та електронних пристроїв на основі комп'ютерної техніки та мікроконтролерів;
- залучення до роботи здобувачів, які виявляють інтерес до науково-дослідної роботи та технічної творчості.

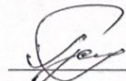
Календарний план роботи

№	Назва та вид роботи	Відповідальний	Термін виконання
1	Розробка концепції гоночної роботизованої машинки, що їздить по лінії	Русу О.П.	вересень
2	Вибір елементної бази роботизованої машинки, що їздить по лінії	Русу О.П.	жовтень
3	Розробка електричної схеми та креслень шасі роботизованої машинки, що їздить по лінії	Русу О.П.	листопад
4	Збірка роботизованої машинки, що їздить по лінії	Русу О.П.	грудень
5	Програмний модуль для керування тяговими двигунами роботизованої машинки, що їздить по лінії	Русу О.П.	лютий
6	Програмний модуль для контролю датчика лінії роботизованої машинки, що їздить по лінії	Русу О.П.	березень
7	Програмний модуль руху роботизованої машинки, що їздить по лінії	Русу О.П.	квітень
8	Тестування роботизованої машинки, що їздить по лінії	Русу О.П.	травень

Науковий керівник:

 Олександр РУСУ

Голова циклової комісії

 Олександр РУСУ