

Звіт
роботи студентського наукового гуртка
«Робототехніка на платі Micro:bit»
за 2024/2025 н.р.

Студентський науковий гурток «Робототехніка на платі Micro:bit» відвідували студенти 208 групи: Ткач М., Богатирець Р., Тимчук Ю., Яремчук С., Сливка Н., Якубовський М. та студенти 508 групи: Шидей А., Нуца А., Гава П. За навчальний рік вивчено такі теми:

1. Плата Micro:bit. Знайомство з середовищем програмування. Робота з основними блоками.
2. Лінійні алгоритми на платі. Робота з вхідними даними.
3. Створення музичних треків.
4. (LED) світлодіоди. Використання світлодіодів на площині.
5. Використання блоку «Радіо». Сила сигналу.
6. Робота з циклами.
7. Математичні операції на платі Micro:bit.
8. Розгалуження. Робота з логікою.

Студенти мали змогу працювати над власними проектами. Серед них можна виділити найкращі, це: «Попередження землетрусу», «Гітара», «Лічильник популяційних ознак».

Керівник гуртка

ас. Яшан Б.О.