

# Гурток

## «Школа юного конструктора»

Керівник гуртка – Віталій Богданович ЯВОРСЬКИЙ



- бакалавр за спеціальністю 131 – Прикладна механіка, Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу, 2023 р
- Студент-магістр спеціальності 131 – Прикладна механіка, освітньої програми «Комп'ютеризовані і роботизовані технології машинобудування»;
- керівник гуртків «3D-моделювання та 3D-друк» та «Школа юного конструктора» у Центрі освітніх інновацій Івано-Франківської міської ради

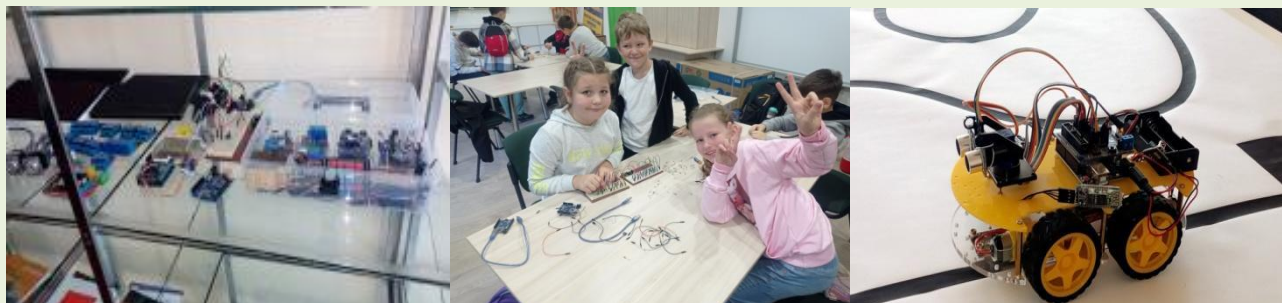
Під час навчання у гуртку, діти вивчають наступні ключові аспекти та поняття: Принципи відновлювальної енергії, Оптика, Прості машини, Системи приводу, Електроніка, Механіка і статика, Динаміка, Пневматика та гідравліка, Основи програмування з ROBO Pro Light, Розробка STEM-проектів,

Ці знання та навички допоможуть вихованцям розуміти та застосовувати концепції науки, технології, інженерії та математики (STEM) у різних сферах життя та роботи.

### Набувають вміння та досвід:

- Роботи з технічними системами;
- Навички інженерного проектування;
- Програмування та автоматизації;
- Роботи в команді та проблемного мислення;
- Презентаційних навичок;
- Навичок вирішення реальних технічних завдань;
- ведення дискусії аргументовано відстоюючи свою точку зору, вміння презентувати свою творчу модель (проект);
- власної творчої діяльності та втілення своїх ідей в життя.

Цей досвід допоможе учасникам гуртка розвивати свої технічні, інженерні та творчі здібності, підвищити інтерес до STEM-освіти і підготувати їх до можливих майбутніх кар'єрних шляхів у галузі науки та технології.



Тел: +380 68 422 77 54, E-mail: [vitaliy.yavorskiy1@gmail.com](mailto:vitaliy.yavorskiy1@gmail.com)

Центр освітніх інновацій Івано-Франківської міської ради  
вул. Незалежності, 36, м. Івано-Франківськ,  
76018, Україна тел.(0342)58-60-22

E-mail: [cei.if.ua@gmail.com](mailto:cei.if.ua@gmail.com)

Сайт [cei.if.ua](http://cei.if.ua)

Facebook <https://www.facebook.com/cei.if.ua>