



robotechnik@ukr.net

[+380679479774](tel:+380679479774)

БНТТУМ м. ДРОГОБИЧ РОБОТОТЕХНІКА І КОМП'ЮТЕРНЕ МОДЕЛЮВАННЯ <RoboTech>

ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОГО ЗАХОДУ



НАЗВА ЗАХОДУ:	Навчальний модуль “Моделювання, як основа створення роботів; знайомство з 3D-друком”	 
Дата проведення	26 лютого 2026 р	
Тривалість	2 години	
Формат	Очний	
Місце проведення	БНТТУМ м. Дрогобич	
Керівник гуртка	ХОМИН Ігор Йосипович	
Цільова аудиторія	Учні навчальних закладів	
Кількість дітей	8	
Мета заходу	Сформувати в учасників систему знань та практичних навичок роботи з 3D-принтерами, цифровими сервісами 3D-моделювання та програмування для діагностики здібностей учнів; “Творчість – необхідний засіб прояву особистості”	https://tinkercad.com https://microbit.org https://prusa3d.com

ОЧІКУВАНІ РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ

Учасники зможуть:

1. Теоретичний компонент (знання та розуміння)

- Ознайомитися з цифровими інструментами 3D-моделювання та програмування для виявлення особистого таланту.
- Визначити критерії ефективності цифрового інструментарію залежно від вікової групи.

2. Практичний компонент (уміння та навички)

- Самостійно налаштовувати та застосовувати конкретні сервіси.
- Створювати прості 3D-моделі роботів та переводити їх в коди для друку — .stl; .gcode
- Роздруковувати моделі роботів на 3D-принтері.

ОРІЄНТОВНИЙ ПЛАН ЗАХОДУ

Час	Зміст	Примітка
13:00-13:20	Вступ. Презентація моделювання та 3D-друкування	
13:20-13:45	Ознайомитися з цифровими інструментами 3D-моделювання та програмування	https://tinkercad.com https://microbit.org https://prusa3d.com
13:45-14:00	Перерва	
14:00-14:50	Практична робота: роздрук роботів на 3D-принтері марки Prusa MK 4S	
14:50-15:00	Підбиття підсумків. Обговорення.	

Керівник гуртка робототехніки



/ Ігор Хомин/