

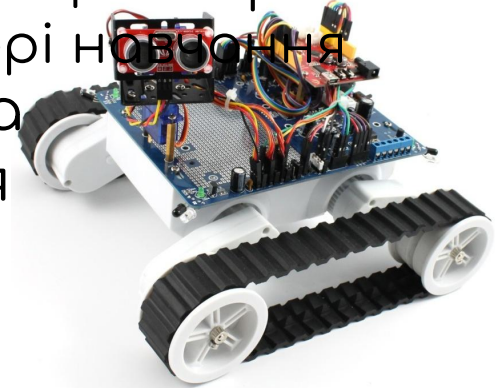


<DİM РОБОТІВ>

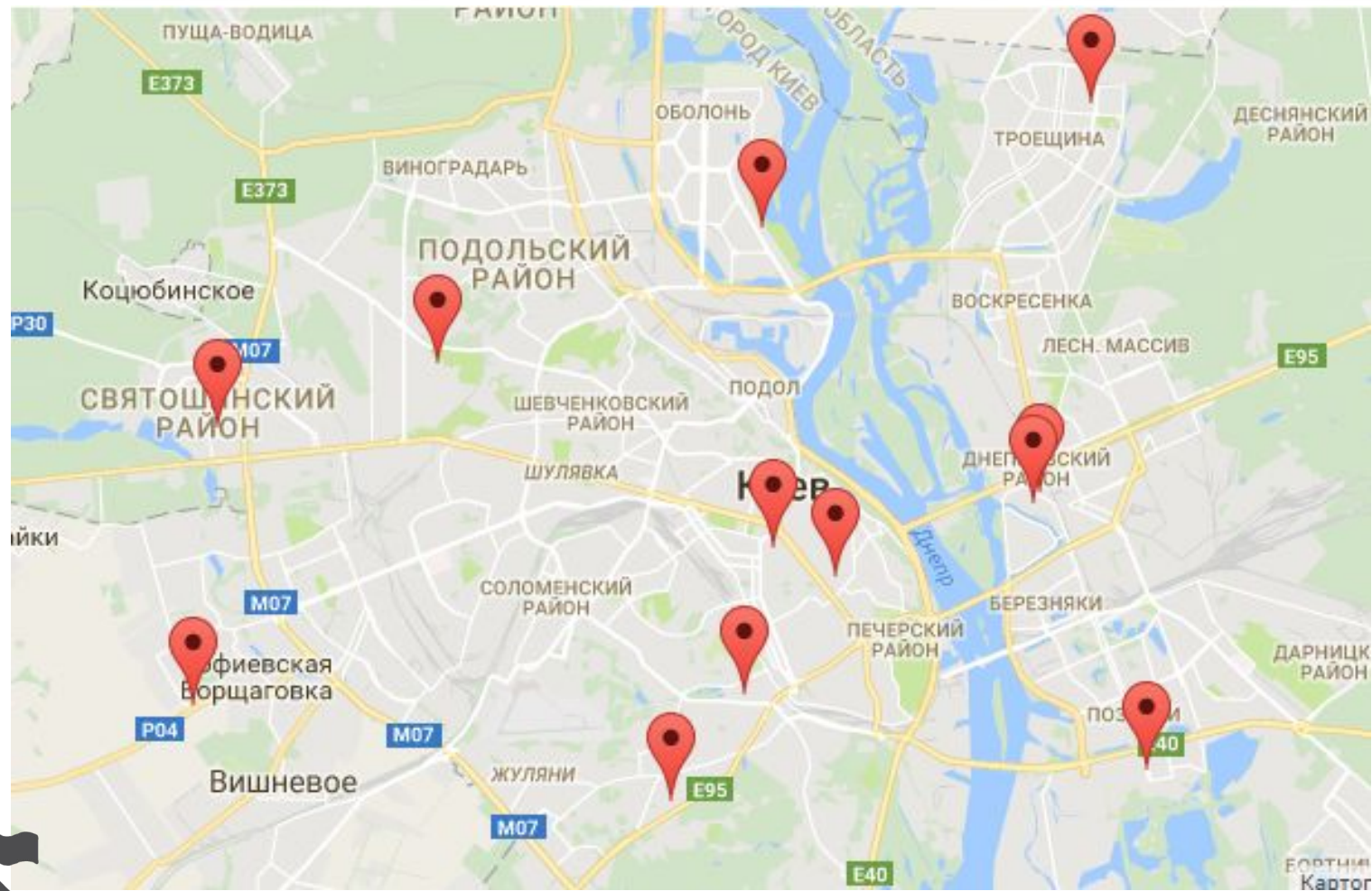
Дім роботів

Дім роботів - це міжнародна лабораторія робототехніки, електроніки та програмування, напрями якої є:

- Створення прототипів нових пристроїв на замовлення компаній
 - Модернізація застарілих систем та інтеграційних рішень
 - Розвиток екосистеми робототехніки в сфері нових технологій
- Цілями Robo.House є розвиток освіти та мейкерства країни в цілому, покращення експортних показників малого та середнього бізнесу, підвищення рівня ІТ спеціалістів.



12 шкіл у Києві і в області



Міжнародний Дім Роботів

Що є у нас:

- 20 інженерів, з практичним досвідом в робототехніці;
- Менеджери, що мають ступінь MBA.
- Вже відкриті 12 локацій робототехніки в м. Києві.
- Обладнання та комплектуючі для створення роботів.
- Сучасні програми навчання.
- Міжнародні партнери, що здатні допомогати в реалізації проекту.
- Значний досвід в ІОТ, робототехніці та електроніці.

Система Навчання

Для підготовки програм навчання ми використовуємо STEM

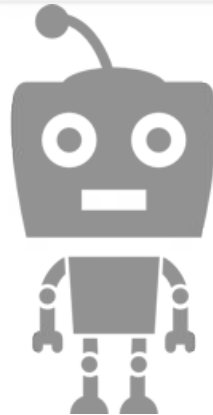
Science, technology, engineering, mathematics (STEM) - Унікальна освітня програма, що була створена за допомогою американської системи, сфокусована на практичне використання набутих знань, обладнання та комплектуючих для вирішення життєвих завдань. Учні, що навчаються за цією системою, отримують можливість навчання в США та Канаді, з подальшим працевлаштуванням (OPT), а також створювати власні проекти з можливою презентацією їх на міжнародних конкурсах та STARTUP-подіях.



STEM | SCIENCE
TECHNOLOGY
ENGINEERING
MATHEMATICS
NSW Department of Education

Напрями навчання

Робоінжиніринг
від 6 до 16 років



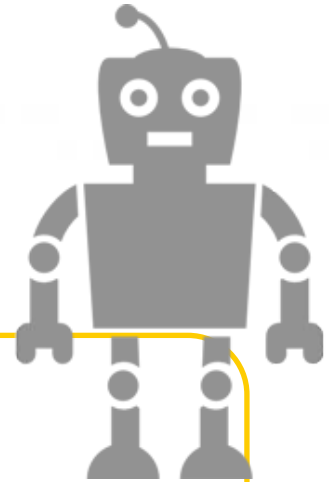
Робомейкерство
від 6 до 16 років

- Arduino SteMbot
- Програмування C і Python
- Raspberry Pi Robots
- Електроніка
- STM32 Robots
- Штучний інтелект і комп'ютерний зір

- Arduino Robots
- 3D моделювання та 3D друк
- Raspberry Pi Robots
- Електроніка
- STM32 Robots
- Штучний інтелект і комп'ютерний зір

Напрями навчання

STEM Developer
віг 16 років



- Arduino robots
- Програмування C ++ і Python
- 3D моделювання та друк
- Raspberry Pi Robots
- Електроніка
- STM32 Robots
- Штучний інтелект і комп'ютерний зір

Міжнародний Дім Роботів



Робототехніки



iRobot

Google

touch
bionics



ABB

Стандарт
ПАК



Створення лабораторій майбутнього

Приклад приміщення,
Хрещатик 29

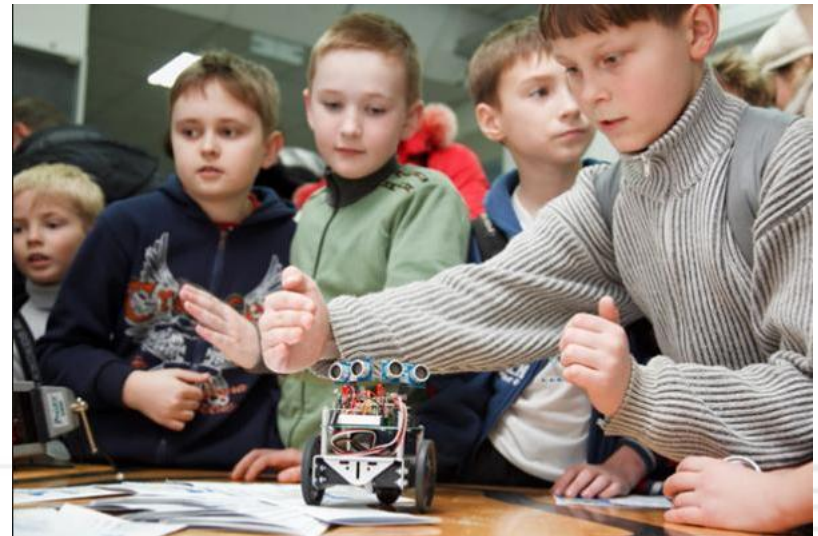
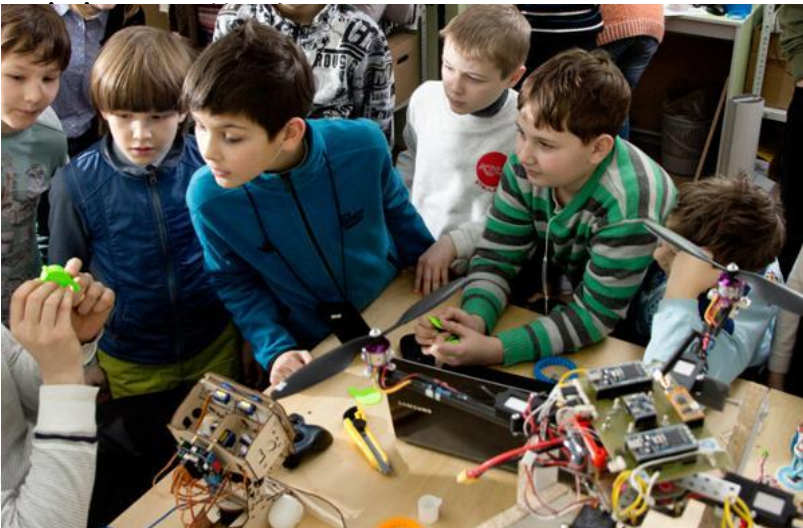


Презентація пересувної лабораторії майбутнього RoboBUS



Мета RoboBUS

- Розвивати напрямки програмування, 3D технологій та робототехніки по всій Україні;
- Надавати послуги використання обладнання для майбутніх мейкерів та стартаперів;
- Навчати IT експрес-курсам дітей та дорослих;
- Розповсюджувати ідеологію STEM-освіти в



RoboBUS



Проект

Кожен RoboBUS укомплектовано:

- Місцями для навчання (стіл та стілець,).
- 3D принтером, та матеріалами 3D друку.
- Новітніми комп'ютерами
- Інтерактивною дошкою, з можливістю проведення онлайн конференцій.
- Паяльними станціями.
- Лазерним різакон.
- Комплектуючими та платами для робототехніки.
- Набором роботів для оренди та продажу.

Переваги

- Здатність донести корисні уроки робототехніки, програмування, 3D до кожного!
- Можливість проводити заняття в регіонах які межують з зоною АТО!
- Можливість проводити заняття в місцях, що не мають спеціального обладнання!
- Можливість забезпечення профорієнтації!

Ефективність

Місткість RoboBUS - 8 чоловік одночасно.


- Проект працюватиме з 9.00 до 20.00 вечора, 6 днів на тиждень.
- Прогнозований мінімальний потік відвідувачів – 30 відвідувачів, кожен робочій день.
- Майже 800 відвідувачів на місяць.
- Мінімальна тривалість перебування на одній географічній локації – 3 місяці(2400 відвідувань).
- Період експлуатації обладнання – 5 років.

За 5 років ми зможемо прийняти 48 000 відвідувачів.

465000 грн. / 48 000 = 9.70 грн за відвідувача.

(А ще дешевше ніж самобуси в МакДоналдс)





Дякую за увагу
Влад Котов