

ПРОЕКТ  
ДЛЯ РЕАЛІЗАЦІЇ В РАМКАХ ЦІЛЬОВОЇ ПРОГРАМИ  
«ГРОМАДСЬКИЙ БЮДЖЕТ (БЮДЖЕТ УЧАСТІ) МІСТА ХАРКОВА НА  
2018-2021 РОКИ»  
У 2018 РОЦІ

Дата надходження: 06.09.2018

Включено до реєстру поданих проектів за №: 303

## Інформація про проект

### 1. Коротка назва проекту

Відкрита Лабораторія Електроніки

### 2. Опис проекту

Створення першої у Харкові “Відкритої лабораторії електроніки” для всіх зацікавлених школярів, студентів, випускників ВНЗ та всіх охочих без вікових обмежень з необхідним обладнанням та інструментами, з можливістю вивчення сучасних технологій робототехніки, електроніки, інженерії, мейкерства, проведення досліджень, розробки проектів і створення прототипів. Дана майстерня буде відкрита для дітей різного віку, які бажають на практиці опанувати сучасну науку.

### 3. Категорія проекту

Освіта

### 4. Локалізація проекту

Загальноміський

### 5. Місце реалізації проекту

м. Харків, пл.Фейербаха,7 Український державний університет залізничного транспорту

м. Харків, вул. Дружби Народів, 203 Комунальний позашкільний навчальний заклад

### 6. Проблема, на вирішення якої спрямований проект, обґрунтування необхідності реалізації проекту

Економічний розвиток України напряму залежить від розвитку промисловості, заснованої на сучасній інженерії, розвиток якої напряму залежить від орієнтації сучасної молоді на розвиток нових технологій та від наявної матеріально-технічної бази для оволодіння цими технологіями. Дотепер в Харкові, на жаль, бракує подібних відкритих місць для технічного розвитку. Є закриті хаби (Гараж хаб), приватні школи (Voteon, Винахідник, Шаг та інші). Однак вони коштовні, мають обмеження за віком для учасників, установлену програму роботи та туди не можна просто прийти і вільно працювати над своїм проектом або вивчати електроніку. Звісно, якісні лабораторії є і в університетах, але всі вони закритого типу — для аспірантів та студентів певної

кафедри. Запропоновану нами відкриту лабораторію електроніки та заходи, що будуть в ній проводитись, безоплатно зможуть відвідувати всі бажаючі. Планується організація роботи безкоштовних гуртків “Електроніка та програмування”, “Анімація”, “Моделювання” для різних вікових груп дітей: молодші школярі, середній шкільний вік, учні старшої школи, які будуть працювати за встановленим розкладом та розробленими програмами, що сприятиме набуттю важливих у сучасному світі знань, умінь та навичок, а також допоможе покращити якість профорієнтаційної роботи.

## 7. Мета проекту

Створити перший у Харкові унікальний відкритий інкубаційний простір “Відкрита Лабораторія Електроніки” для розвитку науки, втілення своїх ідей, навчання та самоосвіти дітей, молоді, дорослих, перекваліфікації та опанування нових технологій, проведення тренінгів, майстер-класів, гуртків.

## 8. Для кого цей проект (групи мешканців, які зможуть користуватись результатами реалізації проекту)

Діти молодшого, середнього, старшого шкільного віку, молодь, студенти та випускники ВНЗ, багатодітні сім’ї, діти з інвалідністю, соціально незахищені верстви населення, учасники АТО, ООС та члени їх родин, ВПО.

## 9. Загальна вартість проекту, грн.

996880

## 10. Співфінансування, грн.

0

## 11. Кошти на утримання та експлуатацію проекту в наступних роках (за складовими, щорічно)

Витратні матеріали (канцтовари, хімія для пайки, пластик для принтера, тонер, сверла, диски тощо) - 18000 грн на рік  
Послуги з охорони приміщення - 10000 грн на рік  
Послуги доступу до мережі Інтернет - 2000 грн на рік  
Поліграфічна продукція (плакати, листівки, буклети) - 16000 грн  
Оплата праці керівника лабораторії, системного адміністратора, викладача гуртків, бухгалтера - 300000 грн  
Загальна сума витрат: 346000 грн

## 12. Очікуваний термін реалізації проекту

Термін упровадження проекту - 1 рік з подальшим безстроковим його розвитком та реалізацією.

Етапи виконання проекту:

1. Підготовка приміщення (волонтерська робота активістів)
2. Закупівля необхідного обладнання, меблів
3. Розробка правил та умов користування обладнанням, запуск обладнання

4. Запуск роботи лабораторії. Проведення перших ознайомчих заходів, майстер-класів, формування розкладу гуртків.
5. Проведення серії воркшопів для відвідувачів.
6. Активне розповсюдження у ЗМІ інформації про відкриття лабораторії, адресна розсилка інформації про лабораторію у навчальні заклади та роздача поліграфічної продукції у школах, ліцеях, гімназіях, профтехосвітніх закладах, вищих навчальних закладах, ЦСССДМ, КПНЗ, ДЮСШ

### 13. Приклади схожих рішень

Відкрита лабораторія електроніки Lampa <https://www.facebook.com/lampa.kpi/>  
 Fablab Barcelona <https://fablabbcn.org>  
 Fablab MIT <http://fab.cba.mit.edu/about/faq/>  
 Factory: перший учбовий хакерспейс для підлітків  
<https://bigggidea.com/project/factory-persha-uchbova-tehnichna-laboratoriya-dlya-pidlitkiv/>  
 IZOLAB - лабораторія цифрового виробництва <http://izolab.ua/>  
 Fabricator - відкрита інноваційна майстерня <http://www.fabricator.me/>

### Інформація про автора проекту

Тип автора	Громадська організація
Назва	ГО "Асоціація багатодітних сімей "АММА" □
Сайт, соц. мережі	amma.org.ua
Реєстраційний номер у реєстрі об'єднань громадян	22704894
Дата реєстрації	1994-02-28
Адреса	вул. Дружби народів, б.233, кв. 37
Телефон	0680657686
Електронна пошта	amma.kharkov@gmail.com
Рід діяльності	-----
Досвід реалізації проектів	-----
Приклади реалізованих проектів	