

ФОРМА
ПРОЕКТУ ДЛЯ РЕАЛІЗАЦІЇ В РАМКАХ МІСЬКОЇ ЦІЛЬОВОЇ ПРОГРАМИ
«ГРОМАДСЬКИЙ БЮДЖЕТ (БЮДЖЕТ УЧАСТІ) МІСТА ХАРКОВА
НА 2018-2021 РОКУ»
У 2018 РОЦІ

Дата надходження

--	--	--	--	--	--	--	--

Включено до реєстру поданих проектів за №

--	--	--	--

ППП та підпис особи що реєструє

Інформація про проект

1. Коротка назва проекту: (не більше 10 слів)

Відкрита Лабораторія Електроніки

2. Опис проекту (повинен містити інформацію, що потрібно зробити, які дії повинні бути прийняті, опис проблеми, мета завдання та яка очікується користь – не більше 50 слів).

Створення в Харкові першої “Відкритої майстерні електроніки” для всіх зацікавлених студентів, школярів, випускників ВНЗ та всіх охочих без вікових обмежень з необхідним обладнанням, з можливістю вивчення сучасних технологій робототехніки, електроніки, інженерії, мейкерства, проведення досліджень, розробки проектів і створення прототипів. Дана майстерня буде відкрита для всіх бажаючих реалізувати власну ідею, отримати консультацію спеціалістів, знайти однодумців, розкрити власний потенціал та не матиме обмежень для відвідування.

3. Локалізація проекту;

- Загальноміський
- Шевченківський район
- Київський район
- Слобідський район
- Холодногірський район
- Московський район
- Новобаварський район
- Індустріальний район
- Немишлянський район
- Основ'янський район

4. Місце реалізації проекту (адреса, кадастровий номер земельної ділянки якщо відомо, т.п.):

м. Харків, вул. Дружби Народів 203 (Комунальний позашкільний навчальний заклад), з подальшим розглядом можливості розширення площі та розміщення лабораторії в іншому приміщенні.

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

Економічний розвиток України напряду залежить від розвитку промисловості, заснованої на сучасній інженерії, розвиток якої напряду 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 (Votep, 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 лабораторію та заходи, що будуть в ній проводитись, безоплатно зможуть відвідувати всі бажаючі.

6. Мета проекту

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

7. Для кого цей проект (групи мешканців, які зможуть користуватись результатами реалізації проекту), кількість вигодонабувачів від реалізації проекту

Молодь, школярі, студенти та випускники ВНЗ, багатодітні сім'ї, діти з інвалідністю, соціально незахищені верстви населення, учасники АТО, ООС та члени їх родин, ВПО.

8. Загальна вартість проекту, в тому числі за рахунок бюджету міста та за рахунок співфінансування (якщо передбачається), грн.

1400000 грн

9. Бюджет проекту за складовими (кошторис на виконання проекту):

№ зп	Найменування товарів (робіт, послуг)	Ціна за одиницю, грн.	Одиниць	Вартість, грн.
	Системний блок	15000	10	150000

Монітор	5000	12	60000
Клавіатура	300	12	3600
Миша	250	12	3000
Операційна система	4500	10	45000
Проектор	14000	1	14000
Екран для проектору	5000	1	5000
Дошка настінна	3000	1	3000
МФП	5000	1	5000
Термоповітряна паяльна станція Lukey 852D+FAN	2300	6	13800
Паяльні жала AOYUE		20	2000
Цифровий мультиметр UNI-T UTM 133A	770	6	4620
Цифровий мультиметр UNI-T UTM 1803	5500	2	11000
Вимірювач RLC UNI-T UTM 1603	1200	1	1200
Лабораторний блок живлення Masteram MR3005	3150	6	18900
Orange PI Plus 2Gb Одноплатний ПК	2500	3	7500
Raspberry Pi 3 Одноплатний ПК	2500	3	7500
Мережевий адаптер, Кабель HDMI, картка пам'яті		6 6 6	4000
Роутер Asus RT-N11P 802.11n	600	1	600
NUCLEO-F103RB	550	6	3300
NUCLEO-F072RB	600	6	3600
STM32F746G-DISCO	2700	1	2700
Комплекс STM32-OPEN STM32-OPEN32F3D	4400	3	13200
комплекс STM32-OPEN STM32-OPEN407V-D	4000	3	12000
Макетна плата, З'єднувальні дроти		10 10	2500

	ARDUINO-SENSOR-KIT	450	6	2700
	Кабелі USB		26	900
	Ручний інструмент	20000	1	20000
	Мережевий подовжувач	10	150	1500
	Гофра 3м, Осьовий канальний вентилятор		5 1	5000
	Настільна лампа, Лампа		6 6	2300
	Цифровий осцилограф	20000	3	60000
	Генератор сигналів	10000	1	10000
	Цифрові токовимірювальні кліщі	1500	1	1500
	3D принтер	80000	2	160000
	Фрезерувальний станок	110000	1	110000
	Свердлувальний станок	3000	1	3000
	Деревообробний станок	30000	1	30000
	Шуруповерт	2500	1	2500
	Болгарка	2000	1	2000
	Електрорубанок	2000	1	2000
	Електролобзик	2000	1	2000
	Стіл	2500	20	25000
	Сілець	800	30	24000
	Шафа	1500	3	4500
	Стелаж	1000	3	3000
	Шафа для перевдягання	1600	10	16000
	Канцелярські товари	3000	1	3000
	Витратні матеріали	20000	1	20000
	Поліграфічна продукція	27000	1	27000
	Спікери	20000		20000
	Відеоспостереження	10000	1	10000
	Протипожежна сигналізація	10000	1	10000

	Сигналізація доступу + послуга екстренної кнопки	15000	1	15000
	Послуги доступу до мережі	160	1	160
			Всього:	990080

10. 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

11. Очікуваний термін реалізації проекту, етапи виконання проекту

Термін реалізації проекту - безстроково
Етапи виконання проекту:

1. Підготовка приміщення
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 в ЗМІ інформації про відкриття, а також адресна розсилка інформації про лабораторію вищим навчальним закладам та школам

12. 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://biggggidea.com/project/factory-persha-uchbova-tehnichna-laboratoriya-dlya-pidlitkiv/>
IZOLAB - лабораторія цифрового виробництва <http://izolab.ua/>
Fabricator - відкрита інноваційна майстерня <http://www.fabricator.me/>

13. Інша інформація

Прізвище

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Ім'я

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

По-батькові

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Дата народження

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Рід зайнятості

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Ідентифікаційний код

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Паспорт (серія, номер)

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Виданий

Адреса реєстрації

(Якщо адресою реєстрації є не м. Харків, то необхідно прикласти документ, що підтверджує місце перебування, роботи, навчання, служби чи ін. в м. Харкові)

Телефон

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Електронна пошта

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

дата

підпис

кандидат

1 - Заповнюється машинодруком або від руки друкованими літерами української абетки

2 - Можуть подаватися додаткові аркуші

Згода на обробку персональних даних:*

(відповідно до Закону України «Про захист персональних даних» від 01.06.2010 №2297-IV)

Я, _____, (прізвище, ім'я, по-батькові, повністю)

даю згоду на обробку моїх персональних даних, вказаних в цьому бланку, Харківською міською радою та членами робочої групи з питань громадського бюджету, виключно для реалізації Міської цільової програми «Громадський бюджет (бюджет участі) міста Харкова» на 2018 2021 роки.

дата

підпис

кандидат

1 - Заповнюється машинодруком або від руки друкованими літерами української абетки