**Назва проекту**

**ІТ Академія**

**ОСВІТА**

Освітній проект в галузі сучасних інформаційних технологій з метою розвитку та профорієнтації юнацтва (старшокласників, студентів, аспірантів), соціалізації ветеранів АТО та людей з обмеженими можливостями. Співпраця зі Збройними Силами України з метою підвищення професійного рівня офіцерського складу. Навчання відбуватиметься на території НаУКМА з залученням викладачів та студентів.

**АВТОР ПРОЕКТУ**

Оксана ВОЗНЮК

**БЮДЖЕТ**

1 200 000,00 ГРН.

**РАЙОН**

ЗАГАЛЬНОМІСЬКИЙ

**АДРЕСА**

ГРИГОРІЯ СКОВОРОДИ ВУЛИЦЯ, 2, ПОДІЛЬСЬКИЙ РАЙОН, КИЇВ

**ОПИС**

**Житловий масив / мікрорайон (у разі реалізації в конкретному мікрорайоні)**

Подільський район

**Адреси, назва установи / закладу, будинку**

м. Київ, вул. Григорія Сковороди 2, Національний університет "Києво-Могилянська Академія" (НаУКМА)

**Проблема (передумови, обґрунтування необхідності реалізації проекту)**

Після тривалого періоду занепаду економіки та науки в Україні інформаційні технології (ІТ) надають нашій державі унікальний шанс брати повноцінну участь в світовому науково-технічному прогресі. Наявність мережі Інтернет, хмарних технологій та якісних навчальних матеріалів від лідерів в ІТ зумовлює можливість ефективної діяльності та співпраці в цій сфері навіть за відсутності розвинутої інфраструктури.

На сьогодні Україна займає гідне місце в світових ІТ, втім це стосується головним чином технологій програмування. Загальносвітовою тенденцією є надлишкова кількість підготовки фахівців з програмування, в той час як інші важливі та перспективні напрямки в ІТ не здобувають належної уваги. Актуальною задачею насьогодні є популяризація та навчання в галузях мережних та хмарних технологій, Інтернету речей та ін.

Особливістю сучасного етапу в Україні є наявність значної кількості ветеранів бойових дій в зоні АТО, переважно молоді, які мають проблеми з соціалізацією та працевлаштуванням. Особливо це стосується людей, які отримали інвалідність. ІТ є найбільш придатною сферою для реалізації свого потенціалу та повноцінної інтеграції в суспільство.

**Мета проекту\***

Проект спрямований на активізацію зусиль в підготовці фахівців в тих галузях ІТ, які наразі є недостатньо покритими навчальним процесом в учбових закладах.

Важливою метою є також доповнення заходів для допомоги соціалізації ветеранам АТО та людям з обмеженими можливостями. Навчання забезпечить можливість отримання ними перспективної спеціальності або вдосконалення свого професійного рівня в сфері новітніх інформаційних технологій (ІТ) – комунікаційних мереж, інтернету речей та хмарних обчислень. Результатом навчання буде розширення можливостей для працевлаштування, популяризація та стимулювання активності в галузі ІТ.

Проект передбачає координацію зусиль з волонтерською ініціативою навчання офіцерського складу Збройних Сил України, в якій беруть участь автори проекту.

**Пропоноване рішення щодо розв'язування проблеми і його обґрунтування**

Створення навчальної аудиторії на базі НаУКМА, обладнаної лабораторією для практичних вправ. В аудиторії планується проведення курсів в час, вільний від основного навчального процесу університету, тобто переважно в вечірні години. Навчання проводитимуть викладачі університету, можливо залучення в якості інструкторів студентів, які отримали відповідний рівень знань. В заняттях активно використовуватиметься навчальна база Мережевої Академії Cisco, яка функціонує в університеті з 2002 року.

**Для кого цей проект**

Проект має комерційну та некомерційну складову.

Комерційна складова базується на платному навчанні широких верств бажаючих, необов’язково пов’язаних з університетом. Навчання на платній основі може надаватися студентам, які бажають доповнити обсяг знань, отриманих в основному навчальному процесі.

Некомерційна складова передбачає безкоштовне або пільгове навчання ветеранів АТО, слухачів з соціально вразливих категорій населення. Передбачається систематичне проведення безкоштовних семінарів для офіцерського складу ЗСУ. Також планується проведення семінарів для старшокласників та студентів зі спеціальностей, не пов’язаних з ІТ, з метою розширення світогляду та популяризації технологій.

**План заходів з реалізації проекту (роботи, послуги)**

1) Формування дорадчої і експертної ради проекту

2) Вирішення адміністративно-документальних питань

3) Підготовка навчальної аудиторі

4) Залучення зацікавлених фахівців-волонтерів до викладання та інстуктажу.

5) Закупівля обладнання та витратних матеріалів, монтаж обладнання; облаштування робочих просторів.

6) Створення інформаційних ресурсів для надання відомостей про проект та залучення слухачів

7) Підготовка навчально-методичних програм. Залучення інструкторів

8) Проведення занять за сформованою навчальною програмою.

**Ключові показники оцінки результату проекту**

1. Економічна складова:

* підготовка якісних спеціалістів в перспективному напрямку галузі ІТ
* зменшення фінансових витрат слухачів, які навчалися безкоштовно, або на пільговій основі

1. Наукова складова:

* покращення навиків штатних викладачів університету
* залучення до викладання студентів, які отримали педагогічну практику

1. Соціальна складова:

* повернення до нормально життя ветеранів АТО за рахунок здобуття ними нової спеціалізації у перспективній галузі: особливо це стосується людей, які отримали інвалідність.

**Ризики (перешкоди) у реалізації проекту, на які слід звернути увагу**

1. Можливі інфляційні ризики що можуть призвести до дорожчання обладнання
2. Швидкість і процедури прийняття адміністративних рішень на рівні районної та міської адміністрації

**Приклади (кейси) схожих рішень**

1. Співпраця кафедри мережних технологій НаУКМА з промисловими компаніями з метою залучення студентів до використання новітніх технологій.
2. Функціонування Мережевої Академії Cisco на кафедрі мережних технологій НаУКМА з участю як в основному навчальному процесі, так і додаткового навчання студентів
3. Навчальні курси в інших вишах України
4. Семінари для ЗСУ, які проводяться в рамках волонтерської ініціативи компанії Cisco Systems

**Автор проекту є автором електронної петиції до Київської міської ради, яка набрала більше 1000 голосів**

**Ні.** -

**Співавтори проекту**

Вознюк Ярослав – завідувач навчальною лабораторією інформатики НаУКМА, громадський активіст та автор проекту KMA STEAM School у громадському бюджеті міста Києва 2017;

Черкасов Дмитро – кандидат технічних наук, інструктор мережної академії Cisco, старший викладач НаУКМА.