**ПРОЕКТ**

**«Сучасні ІТ - запорука якісної освіти»**

(поточний ремонт навчального кабінету: ремонт стелі, підлоги, стін, заміна вікон, дверей, освітлення; придбання обладнання для комп’ютерного класу та меблів у

Криворізькій загальноосвітній школі І-ІІІ ступенів № 120

Криворізької міської ради Дніпропетровської області,

вулиця Івана Авраменка, 22)

Кривий Ріг

2018

**ПРОЕКТ**

1. ***Анотація проекту***

***Проект «Сучасні ІТ - запорука якісної освіти»***

Всі сучасні гаджети - смартфони, планшети, а також ноутбуки, нетбуки - є невід'ємною частиною життя наших дітей. Вони з раннього дитинства, ще не вміючи читати, можуть без допомоги дорослого запустити комп'ютерну гру або мультфільм в YouTube. Сучасні діти – діти-пошуковці, діти-блогери, адміністратори власних сайтів. Комп'ютер став їм помічником. Інформація, рух, звук, колір на екрані сприяють передачі інформації у зрозумілій і привабливій формі, а новизна викликає підвищений інтерес і посилює мотивацію навчання. Тому **актуальним** для закладу на теперішній час – є сучасний комп'ютерний клас, з новим обладнанням, оргтехнікою, меблями, який стане центром продуктивного навчання інформатиці, роботи класів інформаційно-технологічного профілю, якісної підготовки до олімпіад, конкурсів і творчої самореалізації дітей.

**Перелік заходів проекту:**

* виготовлення кошторисної документації на проведення поточного ремонту
* комп’ютерного класу;
* виконання ремонту приміщення;
* закупівля та монтаж сучасних меблів;
* закупівля і монтаж сучасного комп’ютерного обладнання
* проведення мережі Інтернет;
* приймання робіт та оформлення необхідних документів.

 **Результати проекту:**

* поліпшити якість освіти учнів;
* використовувати в навчально-виховному процесі сучасні електронні навчальні матеріали;
* забезпечити безпечний доступ до Інтернету;
* підвищити рівень охоплення дітей роботою за ПК і оволодіння ними сучасними інформаційними технологіями;
* забезпечити якісну підготовку учнів до участі в олімпіадах з інформатики, а також створенню конкурентних проектів для участі в конкурсах з інформатики різних рівнів.

Загальна вартість проекту – 495 000 грн. З них 470 250 грн в рамках участі у конкурсу проектів «Громадський бюджет» та 5% у розмірі 24 750 грн планується акумулювати шляхом залучення приватних інвестицій.

1. ***Докладний опис проекту***
	1. ***Опис проблеми.***  В рамках комп'ютеризації шкіл України в 2003 році в нашій школі з'явився довгоочікуваний комп'ютерний клас. Клас, завдяки систематичному технічного обслуговування, працює і сьогодні в кількості 10 учнівських ПК, але технічні характеристики техніки в рамках сучасності давно застаріли - супер малий обсяг оперативної пам'яті, жорстких дисків, монітори з електронно-променевою трубкою, процесори зі слабкою продуктивністю. А це, в свою чергу, призвело до того, що діти вивчають комп'ютерні програми старих версій, дуже низька швидкість завантаження веб-сторінок Інтернету, неможливість роботи з відеоформатами, некоректна робота сучасних середовищ програмування. Крім того, з 2014 року предмет «Інформатика» вивчається з 2 по 11 клас, що призвело до збільшення кількості уроків інформатики і недостатньої кількості комп'ютерів для навчання. Тому облаштування кабінету інформатики сучасними комп’ютерними меблями, новітньою комп’ютерною технікою, мережею Інтернет дозволить вчителям повністю реалізувати навчальні програми з інформатики для 2-9 класів, а також для 10-11 класів інформаційно-технологічного профілю. Вчителі-предметники інших навчальних дисциплін зможуть активно впроваджувати інноваційні форми навчання та виховання учнів. Проект дозволить створити дітям умови для отримання повноцінної якісної освіти з умінням використовувати сучасні інформаційні технології, відчути себе впевненими користувачами сучасних комп'ютерних програм і зрозуміти, що ці знання будуть мати вирішальний вплив на їхнє майбутнє.

Цей проект розрахований на учнів, педагогічний колектив КЗШ №120, а також на людей похилого віку, з якими вчителі інформатики проводять навчання комп'ютерної грамотності.

* 1. ***Мета проект***у сформувати в КЗШ №120 сучасний комплекс комп’ютерної техніки і відповідного програмного забезпечення, створити сучасний центр з надання якісних освітніх послуг, забезпечити належну організацію навчального процесу в молодшій, середній та старшій школі. Педагогічний та учнівський колективи школи отримають доступ до нових інформаційних  технологій. Завдяки цьому школа перейде на якісно новий рівень організації навчання, викладання усіх шкільних дисциплін, позакласної роботи та дозвілля школярів.

 ***Завдання проекту:***

* 1. поліпшення якості освіти учнів;
	2. використання в навчально-виховному процесі сучасних електронних навчальних матеріалів;
	3. забезпечення безпечного доступу до Інтернету;
	4. підвищення рівня охоплення дітей роботою за ПК і оволодіння ними сучасними інформаційними технологіями;
	5. забезпечення якісної підготовки учнів до участі в олімпіадах з інформатики, а також створення конкурентних проектів для участі в конкурсах з інформатики різних рівнів.

 Проект відповідає пріоритетним напрямам конкурсу, визначеним у пункті п.п.3.6.2.8 ПОЛОЖЕННЯ про порядок проведення конкурсу проектів місцевого розвитку "Громадський бюджет", реалізація яких планується у 2019 році, по підтримці інноваційних методів освіти та виховання зростаючого покоління, розвиток інклюзивної освіти, створення умов для нарощування інтелектуального потенціалу населення;

2.3. ***Методи реалізації проекту***:

* пошук та залучення коштів інвесторів;
* залучення коштів в рамках конкурсу «Громадський бюджет»;
* пошук підрядників та закупівля необхідних матеріалів та відповідного обладнання;
* проведення практичних робіт, спрямованих на реалізацію проекту.

***Заходи проекту:***

1. Виготовлення кошторисної документації на проведення поточного ремонту в приміщені.

2. Проведення відбору підрядника для виконання ремонтних робіт.

3. Проведення ремонтних робіт підрядником.

4. Закупівля та монтаж сучасних меблів, сучасного комп’ютерного обладнання, проведення мережі Інтернет.

5. Приймання робіт та оформлення необхідних документів.

Наші учні дуже креативні і досягають чималих перемог. Їх роботи і створені проекти займають призові місця. Грамотами відзначені на міських конкурсах: комп'ютерної графіки та анімації «Рідне Криворіжжя», «Аніграфьонок», інформаційних технологій «Капітошка», «Комп'ютерна перлинка», конкурсі проектів Комп'ютерної Академії ШАГ (Рідне місто - комфортний для життя); в обастних конкурсах аматорського фільму «Дніпровські погостіні», цінними призами нагороджені в обласній конкурсі комп'ютерної графіки та анімації, а також інформаційних технологій «Комп'ютерна перлинка»; в Міжнародному конкурсі «Бобер». Щорічно на телеканалі Рудана можливо побачити призові новорічні ролики-привітання жителів Кривого Рогу. У школі працює творча група учнів зі створення телепередачі «Рассуждалки» (3 випуски). Та для конкурентоспроможності дитячих проектів найчастіше використовується домашня комп’ютерна техніка. Сучасний комп’ютерний клас дасть можливість творчо працювати та реалізовувати учням свої ідеї в школі, в тісній взаємодії з вчителем та учнями-однодумцями. Вивчення комп'ютерних наук, сприятиме розвитку у дітей логічного і критичного мислення та навчить планувати свої дії, що в подальшому допоможе дітям краще навчатися та розвиватися у школі, також виведе на новий рівень освітній процес педагогічного колективу КЗШ №120.

Проект може бути оцінений за кількома напрямками: підвищення комп’ютерної грамотності, залучення більшої кількості дітей до участі у творчих проектах, підвищення інтересу до навчання, рівень задоволення дітей та батьків.

2.4. **Очікувані результати:**

* + поліпшити якість освіти учнів молодшої та середньої ланок, учнів класів інформаційно-технологічного профілю;
	+ використовувати в навчально-виховному процесі сучасне програмне забезпечення;
	+ забезпечити безпечний доступ до Інтернету;
	+ організація дистанційного навчання на період карантину і канікул;
	+ підвищити рівень охоплення дітей роботою за ПК і оволодіння ними сучасними інформаційними технологіями;
	+ забезпечити якісну підготовку учнів до участі в олімпіадах з інформатики, а також створенню конкурентних проектів для участі в конкурсах з інформатики різних рівнів;
	+ підтримка людей похилого віку в рамках співпраці КЗШ №120 з ветеранською організацією Саксаганського району, шляхом надання безкоштовних інформаційно-консультаційних послуг.

 ***Перспективні наслідки реалізації проекту:***

- створення сучасних і комфортних умов навчання дітей;

- швидка та якісна робота з ресурсами мережі Інтернет;

- робота з відеоформатами та створення цікавих проектів соціального, рекламного та навчального напряму, створення аматорського фільму;

- вивчення сучасних мов програмування з використанням відповідного прикладного програмного забезпечення.

***Сталість результатів проекту***

 Після закінчення фінансування в рамках конкурсу технічне обслуговування, ремонт комп'ютерів буде здійснюватися навчальним закладом