*Проект №\_\_\_*

***"Від комп'ютерних технологій***

***до наукових вершин"***

***(****комп'ютерний клас*

*для учнів 1-4 класів КЗШ №28****)***

***Автор проекту***

***Сайко Оксана Анатоліївна***

*Додаток 3*

*до Положення про порядок проведення конкурсу проектів місцевого розвитку "Громадський бюджет", реалізація яких планується у 2019 році*

***ФОРМА ПРОЕКТУ***

|  |  |
| --- | --- |
| ***№***  ***з/п*** | ***Назва розділу, підрозділу*** |
| **І** | Реєстраційна картка проекту |
| **ІІ** | Проект |
| **1** | Анотація проекту |
| **2** | Докладний опис проекту |
| **2.1** | Опис проблеми |
| **2.2** | Мета та завдання проекту |
| **2.3** | Технологія досягнення цілей |
| **2.4** | Очікувані результати від виконання проекту |
| **ІІІ** | Бюджет проекту |

***І. РЕЄСТРАЦІЙНА КАРТКА ПРОЕКТУ***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Назва проекту | **"Від комп'ютерних технологій**  **до наукових вершин"**  (комп’ютерний клас  для учнів 1-4 класів КЗШ №28) | |
| Район міста, у якому реалізовуватиметься проект | **Центрально-Міський** | |
| Тематичний напрям (напрями), якому/ яким відповідає проект (визначені в пункті  3.6. Положення) | **Підтримка інноваційних методів освіти та виховання зростаючого покоління, розвиток інклюзивної освіти, створення умов для нарощування інтелектуального потенціалу населення** | |
| Адреса автора проекту | **вул. Електрозаводська, б.10, кв.55** | |
| Телефон, факс, e-mail | **+380673154307, kovalenko.077@gmail.com** | |
| Загальний бюджет проекту,  у тому числі: | **250 000 грн.** | **100%** |
| * за рахунок коштів міського бюджету; | **237 500 грн** | **95%** |
| * за рахунок співфінансування | **12 500 грн** | **5%** |

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ О.Сайко*

*підпис автора проекту ініціал, прізвище*

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*дата*

***ІІ. ПРОЕКТ***

1. ***Анотація проекту.***

***Назва проекту "Від комп'ютерних технологій до наукових вершин"***

*(комп'ютерний клас для учнів 1-4 класів КЗШ №28)*

***Актуальність***

Проект передбачає встановлення окремого обладнаного комп’ютерного класу для учнів 1-4 класів КЗШ №28, що є необхідним для створення методологічних та матеріальних засад для підтримки інноваційних методів освіти та виховання зростаючого покоління, розвиток інклюзивної освіти, створення умов для нарощування інтелектуального потенціалу населення в умовах нової української школи.

В результаті реалізації учні 1-4 класів КЗШ №28 отримають доступ до новітніх освітніх технологій, що базуються на повноцінному використанні інформаційно-комунікативних технологій, матимуть змогу для розвитку базових компетенцій, критичного мислення та навичок синтезу та аналізу інформації.

***Перелік заходів проекту:***

* Створення умов для проведення уроків інформатики в початкових класах КЗШ №28 в окремо розташованій будівлі
* Установлення комп'ютерної техніки в кабінеті інформатики в початковій школі
* Підключення комп'ютерної техніки до мережі Інтернет
* Використання матеріально-технічного забезпечення кабінету для проведення уроків інформатики та інших предметів в 1-4 класах КЗШ №28

***Результати реалізації:***

* Наявність та функціонування комп'ютерного класу в приміщенні початкової школи
* Збереження здоров'я дітей завдяки відповідності кабінету інформатики санітарно-гігієнічним вимогам та віковим особливостям учнів 1-4 класів (висота меблів тощо)
* Використання інноваційних форм і методів роботи при проведенні уроків інформатики та предметів початкової школи
* Надання учням 1-4 класів КЗШ №28 повноцінного доступу до сучасних комп’ютерних технологій

***Обсяг коштів та джерела фінансування***

Загальний бюджет проекту становить 250 000 грн, у тому числі:

* за рахунок коштів міського бюджету - 237 500 грн (95%),
* за рахунок співфінансування – 12 500 грн (5%).

***2. Докладний опис проекту:***

***2.1. Опис проблеми***, на розв’язання якої спрямовано проект.

***Головні проблеми***, на розв'язання яких спрямовано проект:

У даний час існує обмеження повноцінного контрольованого доступу до інформаційно-комунікативних технологій під час освітнього процесу для учнів 1-4 класів КЗШ №28 в зв'язку з функціонуванням лише одного кабінету інформатики в закладі, в якому навчається близько 400 учнів. Загальна завантаженість існуючого кабінету становить 38 уроків інформатики на тиждень (в 2-11 класах), що унеможливлює використання кабінету для проведення уроків з інших предметів.

Єдиний кабінет інформатики розташований в приміщенні, де навчаються учні 5-11 класів. Тому учні початкових класів вимушені ходити на уроки інформатики в будівлю старшої школи, що пов'язано з переходом через проїжджу частину, а за несприятливих погодних умов може створювати ризик захворювань через переохолодження.

Використання одного кабінету для різних вікових груп дітей суперечить санітарно-гігієнічним вимогам та може призвести до порушення постави молодших школярів через невідповідність меблів зросту учнів 1-4 класів.

Набуття та розвиток життєвих компетентностей учнями 1-4 класів, популяризація сучасних форм та методів освіти, впровадження інноваційних технологій в освітній процес, формування навичок критичного мислення під час роботи з інформаційними масивами потребують відповідного матеріально-технічного забезпечення. Функціонування комп'ютерного класу для учнів 1-4 класів дозволить розширити доступ до новітніх освітніх технологій, що базуються на повноцінному використанні інформаційно-комунікативних технологій, урізноманітнить навчально-методичну базу школи для розвитку ключових компетентностей, критичного мислення та навичок синтезу та аналізу інформації.

***Цільова група,*** на яку спрямовані результати виконання проекту:

учні 1-4 класів КЗШ №28

***Ознаки***, за якими визначено цільову групу проекту:

1. Новий Державний стандарт початкової освіти передбачає організацію пошуку інформації з різних джерел; розвиток критичного мислення, творчості тощо.
2. Організація освітнього процесу не повинна призводити до перевантаження учнів та має забезпечувати безпечні та нешкідливі умови здобуття освіти.

***2.2. Мета та завдання проекту***.

***Мета проекту***:

надання повноцінного контрольованого доступу до інформаційно-комунікативних технологій під час освітнього процесу для учнів 1-4 класів КЗШ №28;

збереження життя та здоров'я дітей шляхом організації роботи комп’ютерного класу для учнів, який відповідає санітарно-гігєнічним вимогам та віковим особливостям учнів початкової школи;

підтримка інноваційних методів освіти та виховання зростаючого покоління, розвиток інклюзивної освіти, створення умов для нарощування інтелектуального потенціалу здобувачів освіти.

***Завдання проекту:***

1. Створення умов для проведення уроків інформатики в початкових класах КЗШ №28 в окремо розташованій будівлі, підготовка приміщення.
2. Придбання та установлення комп'ютерної техніки в кабінеті інформатики в початковій школі.
3. Підключення комп'ютерної техніки до мережі Інтернет.
4. Використання матеріально-технічного забезпечення кабінету для проведення уроків інформатики та інших предметів в 1-4 класах КЗШ №28.
5. Організація роботи кабінету в позаурочний час в якості інформаційного освітнього середовища для дітей, вчителів та батьків учнів

Проект спрямований на проведення заходів на об'єкті комунальної власності міста Кривого Рогу "Криворізька загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів №28 Криворізької міської ради Дніпропетровської області", який розташований у Центрально-Міському районі за адресою вулю Українська, 202в, та відповідає пріоритетним напрямам конкурсу, а саме п. 3.6.2.8. Положення про порядок проведення конкурсу проектів місцевого розвитку "Громадський бюджет", реалізація яких планується у 2019 році:

* підтримка інноваційних методів освіти та виховання зростаючого покоління, розвиток інклюзивної освіти, створення умов для нарощування інтелектуального потенціалу населення

***2.3. Технологія досягнення цілей***.

***Методи реалізації проекту***

1. організація та планування проекту, розрахунок бюджету проекту;
2. моніторинг проекту з використанням методу освоєного обсягу;
3. регулювання ходу робіт, управління забезпеченням проекту;
4. використання комп'ютерної техніки та обладнання в освітньому процесі.

***Заходи проекту***:

1. відбір та локалізація наявних пропозицій на ринку комп’ютерної техніки щодо відповідності навчальним та санітарно-гігієнічним вимогам;
2. встановлення меблів та комп'ютерного обладнання;
3. організація контрольованої локальної мережі, підключення до мережі Інтернет;
4. організація роботи кабінету згідно розкладу навчальних занять;
5. використання комп'ютерного класу в позакласній роботі, для проведення індивідуальних занять, проектної діяльності;
6. підготовка учнів до участі в конкурсах з інформатики районного, міського та обласного рівнів;
7. створення умов для проведення занять з дітьми, які перебувають на індивідуальному навчанні та навчаються за спеціальними програмами.

***Яким чином проект буде базуватися на попередніх досягненнях організації?***

Учні школи є постійними учасниками інтелектуальних конкурсів з інформатики різних рівнів: міжнародний конкурс з інформатики та комп'ютерної грамотності "Бобер", обласний конкурс інформаційних технологій "Капітошка", міський конкурс комп'ютерної графіки та анімації "Аніграфьонок". Завдяки реалізації проекту зацікавлені школярі матимуть можливість набути необхідні знання та уміння і сягнути від комп'ютерних технологій до наукових вершин.

Крім того, на базі школи щорічно близько десяти учнів індивідуально навчаються за спеціальними програмами. Функціонування кабінету забезпечить необхідні умови для індивідуальної та інклюзивної форм навчання.

***Яким чином буде оцінюватись досягнення результатів?***

Моніторинг результативності проекту буде проведено за напрямами:

1. наявність функціонуючого комп’ютерного класу для учнів 1-4 класів КЗШ №28;
2. наявність локальної мережі, підключення обладнання до мережі Інтернет;
3. функціонування кабінету згідно розкладу навчальних занять;
4. проведення уроків з інших предметів початкової школи з використанням ІКТ;
5. участь учнів у конкурсах з інформатики різних рівнів;
6. використання можливостей кабінету в позакласній роботі, для проведення індивідуальних занять як для обдарованих дітей так і для дітей з особливими потребами.

***2.4. Очікувані результати від виконання проекту***.

***Короткотривалі результати:***

* надання учням 1-4 класів КЗШ №28 повноцінного доступу до сучасних комп’ютерних технологій;
* збереження здоров'я дітей;
* використання інноваційних форм та методів роботи.

***Перспективні наслідки реалізації проекту:***

* формування громадянських, комунікативних, інформаційних компетенцій учасників освітнього процесу;
* формування навичок критичного мислення в учнів та їхніх батьків;
* забезпечення позитивного ставлення до контрольованого доступу до інформації для учнів 1-4 класів.

***Сталість результатів проекту*** (можливість його функціонування після закінчення фінансування в рамках конкурсу): після закінчення фінансування в рамках конкурсу матеріально-технічне забезпечення залишиться у користуванні учнів 1-4 класів КЗШ №28 протягом (орієнтовно) 10 років.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | ***ІІІ. БЮДЖЕТ ПРОЕКТУ*** | | | | | | | | | ***Загальний бюджет проекту*** | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | | ***№*** | ***Захід*** | ***Стаття витрат*** | ***Розрахунок статті витрати*** | | | ***Джерела фінансування*** | | | ***орієнтовна ціна за од. (грн.)*** | ***кіль-кість*** | ***сума (грн.)*** | ***громадський бюджет*** | ***заявник разом з партнерами*** | | ***1*** | ***Придбання матеріально-технічного забезпечення*** | Інтерактивна дошка | 39000 | 1 | 39000 | 39000 | 0 | | Ноутбук | 10000 | 3 | 30000 | 30000 | 0 | | Комп'ютер в комплекті (системний блок та монітор) | 11000 | 12 | 132000 | 132000 | 0 | | Клавіатура | 120 | 12 | 1440 | 1440 | 0 | | Комп'ютерна миша | 120 | 12 | 1440 | 1440 |  | | Колонки для комп’ютера | 700 | 2 | 1400 | 0 | 1400 | | БФП (Принтер+сканер) | 5000 | 1 | 5000 | 5000 | 0 | | Стілець дитячий | 600 | 24 | 14400 | 14400 | 0 | | Парта шкільна | 1100 | 12 | 13200 | 13200 | 0 | | Дошка звичайна для крейди | 1500 | 1 | 1500 | 0 | 1500 | | Роутер | 1020 | 1 | 1020 | 1020 | 0 | | Матеріали для локальної мережі: | | |  |  |  | | *Дріт мережевий (кручена пара)* | 10,5 | 305 м. | 3202 |  | 3202 | | *Шафа комутаційна* | 1148 | 1 | 1148 |  | 1148 | | *Розетка мережева* | 12 | 44 | 528 |  | 528 | | *Комутатор 16 портів* | 600 | 1 | 600 |  | 600 | | *Короб (100\*60, 2м)* | 2085 | 30м. | 2085 |  | 2085 | | RJ45 | 2 | 18 | 36 |  | 36 | | Розетка електрична (220В) | 13 | 61 | 793 |  | 793 | | Дріт електричний (ШВВП 2\*2,5) | 20,2 | 40 | 808 |  | 808 | | Канцелярія: бумага А4 | 80 | 5 | 400 | 0 | 400 | |  |  | ***РАЗОМ*** | | |  | ***237500*** | ***12500*** | | ***Загальний бюджет проекту:*** | | | | | ***250000*** | ***237500*** | ***12500*** | | ***Питома вага витрат до загального бюджету проекту, %*** | | | | | | **95** | **5** | |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | **Автор проекту** |  |  |  | **О.Сайко** | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |