Назва проекту

**«Комп’ютери це не розкіш, а необхідність сучасності. НВК № 99 – сучасна навчальний заклад»**

***Короткий опис проекту (до 50 слів)***

Новітні комп’ютери, програмне забезпечення. Оснащення кабінету інформатики НВК № 99 дасть можливість дітям 2-11 класів вивчати сучасні, новітні IT-технології. Більш практично знайомитися не тільки з інформатикою, а й з іншої сторони пізнати для себе географію, біологію, фізику та хімію. Виховувати інформаційно компетентного учня та вчителя. Готувати конкурентно-спроможного випускника, обізнаного в усіх сферах інформаційних технологій.

***Повний опис***

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

Обмеженість комп’ютерної бази, яку має заклад, не відповідність сучасним викликам часу не дозволяє повною мірою надавати якісні освітні послуги у галузі інформаційних технологій. У відповідності до освітніх програм та навчальних планів викладання інформаційних технологій проводиться в усіх 2-11 класах, але постійний доступ до комп’ютерної техніки мають тільки учні 5-11 класів. У 2018-2019 н.р. у 2-11 класах буде навчатися 1078 учнів. Середня навантаженість на 1 персональний комп’ютер складає 44,9 чоловіка, що повністю скасовує поняття «персональний». Середня наповнюваність учнів у класі 30,8 не дає можливості самостійної роботи дітям, так як проводиться навчання у 2-ох комп’ютерних класах на 24 робочих місця. Техніка морально застаріла, була встановлена у 2004-2005 рр., не відповідає вимогам технічних характеристик щодо встановлення сучасних комп’ютерних програм, вивчення яких є обов’язковими у відповідності до Державного стандарту базової та повної загальної освіти. Відсутність сучасної комп’ютерної техніки унеможливлює створення профільних інформаційно- технологічних класів, що звужує профілізацію школи III ступеня. Складним є проведення гурткової роботи з інформатики, тому, що мета цих занять розширення кола знань отриманих під час шкільних уроків, а значить набагато кращі повинні бути технічні можливості. Участь школярів у творчих конкурсах та олімпіадах з інформаційних технологій не завжди є можливою в усіх номінаціях, адже окремі завдання не відповідають технічним характеристикам комп’ютерів. У наявності високий рівень мотивації усіх педагогів у підвищенні рівня комп’ютерної грамотності, створенні програм щодо перевірки знань учнів, наочних матеріалів, моделюванні дослідів, експериментів, технічні можливості на жаль обмежують творчі можливості вчителів. Вчителі – інформатики –професіонали своєї справи, виступають тьюторами, як для учнів так і для колег, постійно підвищують рівень фахової підготовки, викладацької діяльності, мають багатий досвід щодо підготовки вчителів за різноманітними програмами навчання з інформатики. А головне є бажання навчати дітей новому по сучасному, бути на один хоча б крок попереду від учнів. Придбання вказаного обладнання дасть змогу учням вивчати нові технології, як належить це робити у ХІ сторіччі та по європейським екологічним стандартам. Мультимедійний проектор та інтерактивна дошка, дозволять наочно, більш зручно та сучасно проводити уроки та позакласні заняття. Інше обладнання (навушники, маршрутизатор, колонки, клавіатури, миші, принтер та ліцензійне обладнання) є невід’ємною складовою роботи основного обладнання, необхідною базою для повної комплектації сучасного шкільного класу інформатики.

**Мета проекту:**

Забезпечити безперешкодний доступ користувачів різних вікових категорій до навчання за допомогою IT-технологій, створити умови щодо безпечного корисного, цікавого та сучасного розвитку учасників освітнього процесу дітей. **Для кого цей проект (основні групи мешканців, які зможуть користуватись результатом реалізації завдання)**

- учні НВК № 99 (1078 дітей);

- педагоги навчального закладу (65 осіб);

- люди похилого віку за програмою « Я, бабуся та комп’ютер»;

- батьки учнів, як рівноправні учасники навчально- виховного процесу;

- педагоги навчальних закладів міста Дніпра під час проходження курсів з ІТ технологій ( вчитель інформатики є Національним тренером).

**Очікуваний термін реалізації проекту:**

- у разі перемоги проекту, строк реалізації до 2019 року

- приблизних обмежень експлуатації зазначеної техніки у часі не можливо встановити.