

Код проекту (заповнюється адміністратором Конкурсу)	
--	--

## 1. Опис проблеми / потреба в проекті.

Сучасний етап розвитку освіти характеризується постійним збільшенням вимог до його якості, до відповідності освітніх результатів запитам сучасного суспільства. Основним критерієм оцінки якості освіти стає формування мобільної, різнобічно розвиненої особистості, здатної адаптуватися до соціально - економічних змін і успішно реалізовуватися в умовах інформатизації суспільства. За реформою НУШ, держава приділяє особливу увагу обладнанню саме кабінетів природничо-математичного циклу (наказ Міністерства освіти і науки України від 02.06.2016 № 704 «Про затвердження Типового переліку засобів навчання та обладнання навчального і загального призначення для кабінетів природничо-математичних предметів загальноосвітніх навчальних закладів»).

На даному етапі цього не можливо уявити та зробити без комфортних умов та новітніх ІТ – технологій у школі. І саме така проблема є в Петропавлівській спеціалізованій школі № 2, адже комп'ютери в кабінеті інформатики оновлювались 8 років тому, а це не допустимо в наш час. Мережа у кабінеті дуже часто виходить з ладу. Час придатності використання проектора вийшов. Це унеможливує отримання здобувачами освіти якісного навчання з використанням новітніх технологій за оновленим Державним стандартом освіти.

У новій українській школі сучасний кабінет інформатики повинен бути спеціально обладнаним навчально - методичним центром, який забезпечує високий естетичний і науково - дослідницький рівень викладання предмету, наукову організацію праці учнів і вчителя. Але в реальному житті обладнання кабінетів інформатики зупинилося на рівні середини 20 ст. Якщо в Європі учні в школах 21 сторіччя бачення картини світу формують за допомогою 3D зображення, віртуальній реальності, швидкісним Інтернетом то наші діти мають обмежений доступ до новітніх технологій. Ми впевнені, що школа повинна давати змогу дітям ставати конкурентоспроможними на ринку праці і цьому буде сприяти участь у проекті.

## 2. Опишіть в одному абзаці мету і завдання проекту.

### Мета:

Основна мета нашого проекту полягає в створенні модернізованого, сучасного кабінету інформатики з використанням новітніх ІКТ – технологій. Привернути увагу молоді до вивчення предмету «Інформатика», наукової діяльності та зацікавити дослідженнями та створеннями нових технологій. Покращити умови викладання предмета «Інформатика», збільшити активність учнів у пізнанні новітніх ІТ- технологій.

### Завдання:

1. Залучити максимальну кількість дітей шкільного віку та їх батьків, мешканців селища до реалізації та впровадження проекту.
2. Постійно інформувати цільову аудиторію через соціальні мережі та ЗМІ.
3. Облаштувати кабінет інформатики Петропавлівської спеціалізованої школи № 2 сучасним мультимедійним обладнанням.
4. Якісне та раціональне використання сучасних педагогічних електронних засобів.
5. Створення широких можливостей для самостійної роботи учнів.
6. Експериментальне та дослідницьке вивчення предмету.
7. Реалізація інтерактивного підходу (постійне спілкування з ПК, постановка запитань, які цікавлять учня та отримання відповідей на них);
8. Провести урочисте свято відкриття сучасного кабінету інформатики в Петропавлівській спеціалізованій школі № 2.

### 3. Вкажіть коло людей, на яких поширюватиметься Ваш проект - конкретні люди, структури, громадські групи

Наш проект розраховано на:

учнів Петропавлівської спеціалізованої школи №2:

- 1) 112 уч. (6-10 років)
- 2) 110 уч. (11-17 років)

Мешканців та гостей смт. Петропавлівка - 3000 л.

Адміністрація та працівники Петропавлівської спеціалізованої школи №2 I-III ступенів с поглибленим вивченням окремих предметів та курсів - 43 л.

### 4. Заходи та робочий графік їх проведення

№	Назва діяльності	Терміни	Примітка
1.	Інформування мешканців селища про початок реалізації проекту.	постійно	Ініціативна група Інформаційні партнери
2.	Прибирання класу та демонтаж дошки.	17.07.2019	Ініціативна група, батьки учнів
3.	Демонтаж мережі класу, мережевих комутаторів (switch).	30.07.2019- 05.08.2019	Ініціативна група, батьки учнів
4.	Демонтаж старих стендів.	06.08.2019- 12.08.2019	Ініціативна група, батьки учнів
5.	Замовлення, придбання та доставка обладнання.	13.08.2019 - 22.08.2019	Ініціативна група, спонсори
6.	Замовлення, придбання та доставка стендів з інформатики.	23.08.2019- 30.08.2019	Ініціативна група, батьки учнів
7.	Інформування мешканців смт. Петропавлівка о реалізації проекту	постійно	Ініціативна група, батьки учнів
8.	Монтаж мультимедійного обладнання, налаштування інтерактивної дошки.	25.08.2019- 29.08.2019	Ініціативна група, працівники школи, батьки учнів
9.	Монтаж мережі класу, мережевого комутатора (switch), налаштування мережі.	07.09.2019	Ініціативна група, працівники школи, батьки учнів
10.	Інформування учнів та їх батьків про реалізацію проекту	постійно	Ініціативна група, працівники школи, батьки учнів
11.	Монтаж стендів з інформатики.	07.09.2019- 14.09.2019	Ініціативна група, працівники школи, батьки учнів
12.	Інформування мешканців селища про урочисте відкриття.	15.10.2019- 10.11.2019	Ініціативна група, працівники школи, батьки учнів
13.	Урочисте відкриття кабінету інформатики.	11.11.2019	Ініціативна група, працівники школи, батьки учнів

## 5. Очікувані результати

### Кількісні результати:

- підвищення ефективності проведення уроків вчителями що сприятиме отримання більш якісних знань учнями;
- збільшення кількості бажаючих навчатись у закладі завдяки покращенню умов навчання.

**Якісні результати:** Повністю укомплектований необхідним обладнанням комп'ютерний клас, що дасть можливість більш якісно та результативно навчати дітей, застосовувати набуті знання у житті. Знання з інформатики дозволять випускника освітнього закладу якісно підготуватись до складання ДПА та ЗНО з усіх предметів та бути конкурентно здатними, і отримати бажану професію.

## 6. Довгостроковий вплив проекту.

Проект «ШКОЛА ІТ- РІШЕНЬ» розрахований на тривалий час.

Вивчення інформатики з залученням нових ІТ- технологій є перспективним і високоефективним інструментом, що дозволяє формувати різнобічно розвинену особистість, здатну адаптуватися до соціально - економічних змін і успішно реалізовуватися в умовах інформатизації суспільства у всіх сферах життя.

Відповідальність за обслуговування, ремонт бере на себе Петропавлівська СШ № 2.

## 7. Застосування принципу Smart City в реалізації проекту (відзначте необхідний варіант відповіді та додайте короткий опис в чому саме полягає застосування принципу у разі позитивного ствердження):

- |                                     |     |
|-------------------------------------|-----|
| <input type="checkbox"/>            | Ні  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Так |

Саме використання нових сучасних ІТ-технологій у міні-проекті і буде застосовуватись для покращення якості життя мешканців та впровадження змін. Забезпечення швидкісним, якісним Інтернетом дітей школи.

## 8. Ваші партнери і їх роль у виконанні даного проекту

ТОВ «імені Суворова», керівник Філіпов В. М. – матеріальна спонсорська допомога та підтримка в реалізації проекту.

Петропавлівська селищна рада в особі голови Балабай О.І. – спонсорська допомога та консультації. ЧП «Кахурашвілі» - волонтерська допомога в реалізації проекту.

Районна газета «Время» - інформування щодо реалізації проекту.

## 9. Поширення інформації. Як ви плануєте інформувати широку громадськість про успіхи вашого проекту?

Інформування громадськості об успіхах проекту планується через розміщення в ЗМІ, у соціальних мережах, на сайтах: Петропавлівської спеціалізованої школи №2 та Петропавлівської селищної ради, та на моєму Web - ресурсі:

- Петропавлівська спеціалізована школа № 2: електронна пошта – [schoolsh2@gmail.com](mailto:schoolsh2@gmail.com) та сайти <http://petrivka-school2.edukit.lg.ua>, <https://petropavlivka-school2.blogspot.com> консультації та підтримка в реалізації проекту.
- ТОВ «імені Суворова»: телефон (06472) 36- 4-32, матеріальна допомога та підтримка в реалізації проекту.
- Петропавлівська селищна рада в особі голови Балабай О.І. – <http://www.petrovka.lg.ua>, спонсорська допомога та консультації.
- Мій Web – ресурс: <http://itcomputerscienceit.blogspot.com>, інформування щодо реалізації проекту.

- Районна газета «Время»: електронна пошта- [vremya-st@ukr.net](mailto:vremya-st@ukr.net), інформування щодо реалізації проекту.
- ТРК «Енергія» - висвітлювання етапів реалізації проекту.

### 1. Поширення інформації. Як ви плануєте інформувати широку громадськість про успіхи Вашого проекту?

1. <http://www.petrivka-school2.edukit.lg.ua>
2. <https://petropavlivka-school2.blogspot.com>
3. <http://www.petrovka.lg.ua>
4. <http://www.schastye.lg.ua/contact/information-requests>
5. <http://itcomputerscienceit.blogspot.com>
6. <https://www.facebook.com/profile.php?id=100016278257558>
7. <https://www.facebook.com/tkac.ruslan>
8. Районна газета «Время»

### 10. Бюджет, в грн.

№	Назва видатків	Розрахунки по даним видаткам	Загальна сума, грн	Запитувана сума, грн	Внесок з інших джерел, грн	Власний внесок, грн
1.	Демонтаж старої дошки	100 грн x 3 чол. = 300 грн	300	0	0	300
2.	Демонтаж старих стендів	100 грн x 3 чол. = 300 грн	300	0	0	300
3.	Демонтаж мережі класу, мережевих комутаторів (switch)	150 грн x 3 чол. = 450 грн	450	0	0	450
4.	Купівля саморізів 6,4 мм	1 грн. x 200 шт = 200 грн.	200	0	0	200
5.	Купівля комплексу стендів для оформлення кабінету інформатики	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Портрети інформатиків (бст.), розмір 30x45см, ціна одного – 101грн</li> <li>• Стенд «Інформація», розмір 150x100см, ціна – 1125грн</li> <li>• Стенд «Комп'ютер і здоров'я», розмір 150x100см, ціна – 1125грн</li> <li>• Стенд «Історія розвитку комп'ютерної техніки», розмір 150x100см, ціна – 1125грн</li> <li>• Стенд «Одиниці вимірювання інформації», розмір 150x100см, ціна – 1125грн</li> <li>• Стенд «Інтернет», розмір 150x100см, ціна – 1125грн</li> </ul> <b>Ціна комплексу - 6231грн</b>	6231	6231	0	0
6.	Монтаж стендів	6 од. 100 грн x 2 чол.= 200 грн	200	0	0	200

7.	Купівля інтерактивного комплекту	Склад інтерактивного комплекту Newline N-85E: 1.Інтерактивна дошка Newline Truboard R5-800E (4: 3). 2.Короткофокусний проєктор ViewSonic PS501X. 3.Настенне кріплення для проєктора KSL CMPR-3. 4.Кабель HDMI 10м. <b>Ціна комплекту - 40000грн</b>	40000	40000	0	0
8.	Купівля Ноутбук Asus VivoBook 15 X5	1 од. x 22 895грн= 22 895 грн	22 895	22 895	0	0
9.	Установка та налаштування інтерактивного комплекту	500 грн x 3 чол. = 1500 грн	1500	0	0	1500
10.	Купівля накладних стерео навушників з вбудованим мікрофоном	11од. x 300 грн= 3300 грн	3300	3300	0	0
11.	Купівля мережевого комутатора (switch)	1 од. x 2873грн= 2873 грн	2873	2873	0	0
12.	Купівля сетевого кабелю для інтернету	100 м = 350 грн	350	0	0	350
13.	Монтаж мережі класу, мережевого комутатора (switch)	100грн x 3 чол. = 300 грн	300	0	0	300
14.	Налаштування інтернету	300 грн x 1 чол = 300 грн	300	0	0	300
15.	Зйомка відео сюжету – реклами	2од. x 300 грн= 600 грн	600	0	0	600
16.	Підготовка класу до урочистого відкриття. Закупівля кульок 50 шт., стрічечок 5 м.	3, 5 грн x 50 шт.= 175 грн 5 грн x 5 м.= 25 грн	200	0	0	200
Разом:			79999	75299	0	4700