**ПРОЄКТ**

|  |  |
| --- | --- |
| Номер та назва навчального закладу | Рівненський природничо-математичний ліцей «Елітар» |
| Ідентифікаційний номер проєкту | 001 |

**1. Назва проєкту*:*** “Експериментальна станція”.

**2. ПІБ автора/авторки або команди авторів проєкту***:* Малімон Роман.

**3. Сума коштів на реалізацію проєкту***:* 45 000 грн.

**4. Тематика проєкту:** Розвиток освітнього процесу шляхомзабезпечення кабінету фізики новою дослідною установкою.

**5. Місце реалізації проєкту:** Рівне, вул. Гайдамацька, 9А, кабінет фізики.

**6. Мета та цілі проєкту***:* Створення інноваційного простору на уроках фізики за допомогою сучасних дослідних установок та 3D принтера, що покращить освітній процес у закладі освіти.

**7. Потреби яких учнів задовольняє проєкт***:* 8-11 класи.

**8. Часові рамки впровадження проєкту***:* 1 місяць.

**9. Опис ідеї проєкту***:* Учні нашого ліцею в ході освітнього процесу стикаються із застарілістю або відсутністю сучасного обладнання. З метою подолання цієї проблеми, для підтвердження дійсності предметів, систем і явищ, пропонується забезпечити кабінет фізики дослідною установкою та 3D принтером. Реалізація проекту створить новий інноваційний простір в закладі освіти, що дасть змогу ближче познайомитися із сучасними технологіями числового програмного керування та використовувати їх на різних уроках.

**10. Очікувані результати від реалізації проєкту:** створення нового інноваційного простору та покращення якості навчання шляхом зацікавлення учнів на експериментальних уроках .

**11. Коментар/Додатки до ідеї проєкту** *(за потреби):* Ризики обчислені в таблиці кошторису.

**12. Орієнтовна вартість (кошторис) проєкту**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №пор. | Найменуваннявитрат  | Одиницявимірю-вання  | Кіль-кість,од.  | Вартість заодиницю,грн | Всього,грн |
| 1. | Набір для вивчення газових законів Бойля-Маріотта | шт. | 1 | 6 450  | 6 450  |
| 2. | Snapmaker Original 3D принтер 3 в 1 | шт. | 1 | 29 000 | 29 000  |
| 3. | Додаток V1.1 для Snapmaker Original (корпус) | шт. | 1 | 5 550  | 5 550  |
| 4. | Набір для 3D друку пластикова нитка Pochatok Filament PLA | шт. | 1 | 3 000 | 3 000  |
| 5. | Доставка | шт. | 4 |  | 1000 |
| РАЗОМ | 45 000 |

**13. Чи потребує проєкт додаткових коштів на утримання об’єкта, що є результатом реалізації проєкту?**

*\_\_+\_\_* ***Так.***

***Короткий опис та оцінка суми річних витрат:***

3D принтер потребує додаткових коштів на електроенергію та витратні матеріали (набір для друку). Сума витрат залежить від зайнятості приладу.

**14. Додатки** *(фотографії, малюнки, схеми, описи, графічні зображення, додаткові пояснення тощо),* **вказати перелік**

**Додаток 1**

Набір для вивчення газових законів Бойля-Маріотта



**Додаток 2**

Snapmaker Original 3D принтер 3 в 1



**Додаток 3**

Додаток V1.1 для Snapmaker Original (корпус)



**Додаток 4**

Набір для 3D друку пластикова нитка Pochatok Filament PLA

****