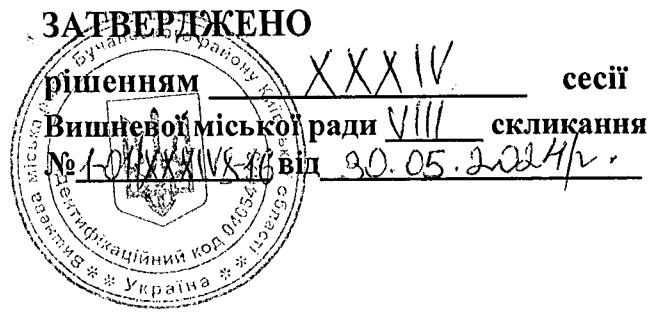




Програма

«Плекаємо технічну еліту»

Вишневої міської

територіальної громади

на 2024 - 2025 роки

1. Паспорт програми
«Плекаємо технічну еліту»
Вишневої міської територіальної громади
на 2024 - 2025 роки

1.	Повна назва програми	Програма «Плекаємо технічну еліту» Вишневої міської територіальної громади на 2024 - 2025 роки
2.	Мета Програми	Забезпечення рівного доступу учнівської молоді до здобуття позашкільної освіти науково - технічного напрямку, виховання особистості, здатної до самореалізації, професійного зростання й мобільності в сучасних умовах; поглиблення міжнародного співробітництва з питань позашкільної освіти шляхом забезпечення участі обдарованих вихованців Центру НТТ «Шанс» у міжнародних конкурсах, змаганнях і фестивалях
3.	Правове обґрунтування	- Декларація прав дитини; - Конвенція про права дитини; - Закони України: «Про освіту», «Про позашкільну освіту»; - «Програма стратегічного розвитку та функціонування системи освіти Вишневої міської територіальної громади Бучанського району Київської області на 2022-2025р.р.».
4.	Термін та обсяг реалізації Програми	2024-2025 р.р. 1 000 000,00 грн.
5.	Розробник Програми	Вишнівський міський центр науково- технічної творчості учнівської молоді «Шанс» Вишневої міської ради Бучанського району Київської області
6.	Відповід. виконавець Програми	Вишнівський міський центр науково- технічної творчості учнівської молоді «Шанс» Вишневої міської ради Бучанського району Київської області
7.	Учасники Програми	Управління освіти Вишневої міської ради, КУ «Центр професійного розвитку педагогічних працівників» Вишневої міської ради, Вишнівський міський центр науково- технічної творчості учнівської молоді «Шанс» Вишневої міської ради Бучанського району Київської області
8.	Джерела фінансування	- кошти місцевого бюджету; - кошти благодійних фондів сприяння розвитку освіти; - інші джерела, не заборонені чинним законодавством.

2. Загальна частина

Науково-технічна творчість є важливим інструментом для розвитку духовного, інтелектуального та фізичного розвитку дитини. Крім того, це сприяє формуванню практичних навичок вихованців, які вчаться працювати з різними матеріалами, інструментами, а також вирішувати технічні та конструкторські завдання, що виникають під час виготовлення та оформлення моделей.

Таким чином, науково - технічна творчість відіграє важливу роль у розвитку молоді, сприяючи не лише збагаченню їхніх знань у галузі науки та техніки, але й формуванню ключових навичок, необхідних для подальшого професійного та особистісного зростання.

У Вишнівській міській територіальній громаді напрацьовано позитивний досвід підтримки науково - технічної учнівської творчості. В 2023-2024 навчальному році за сприяння Вишнівської міської ради в громаді започатковано проведення судномодельних відкритих змагань учнівської молоді в рамках обласного освітнього кластеру «TECHNO SPACE» та Всеукраїнських відкритих змагань учнівської молоді з авіамоделного спорту (вільнолітаючі моделі літаків у приміщенні) (IV ранг).

У Центрі НТТ «Шанс» створені належні умови для розвитку позашкільної освіти науково-технічного напрямку, яка орієнтує учнівську молодь до професій, які пов'язані з технікою та наукою через реалізацію завдань STEM-освіти. Про це свідчать результати участі наших вихованців у змаганнях, конкурсах, виставках територіального, обласного та всеукраїнських рівнів. Вихованець гуртка «Авіамоделювання» Дмитро Рашківський (керівник Максим Рашківський) – член збірної України з авіамоделного спорту.

Але потребують вирішення питання:

- організації і проведення і надалі в громаді започаткованих обласних, всеукраїнських змагань учнівської молоді з технічних видів спорту;
- участі обдарованих вихованців центру у всеукраїнських змаганнях з судномоделізму і етапах Кубку світу, Чемпіонаті світу з авіамоделного спорту.

Програма має відкритий характер, може корегуватися, конкретизуватися, змінюватися, доповнюватися в залежності від реальних умов.

Впровадження Програми не виключає також реалізацію інших програм і проєктів, може синтезуватися та інтегруватися з ними.

3. Мета програми

- забезпечення рівного доступу учнівської молоді до здобуття позашкільної освіти науково - технічного напрямку, виховання особистості, здатної до самореалізації, професійного зростання й мобільності в сучасних умовах, вироблення у дітей громади навичок самостійної науково-практичної,

дослідницько-пошукової діяльності, розвиток їхніх інтелектуальних, психічних, творчих, моральних, фізичних, соціальних рис;

- розширення можливостей освітньої системи Вишневої міської територіальної громади в задоволенні освітніх потреб дітей та їх батьків;
- позитивний вплив на зайнятість молоді і зменшення рівня правопорушень серед неповнолітніх;
- поглиблення міжнародного співробітництва з питань позашкільної освіти шляхом забезпечення участі обдарованих вихованців Центру НТТ «Шанс» у міжнародних конкурсах, змаганнях і фестивалях;
- збереження і подальший розвиток соціального інституту позашкільної освіти науково - технічного напрямку.

4. Актуальність

Сьогодні реалії життя ще раз підтвердили: наскільки важливі і необхідні техніки, інженери для захисту держави та її розбудови.

Також в Україні набирає популярності STEM-освіта. Сама сутність науково-технічного напрямку позашкільної освіти полягає в застосуванні знань на практиці кожного зі STEM-компонентів. Саме ці напрями освіти наближають перемогу.

Серед учнівської молоді міста Вишневого є багато перспективних дітей, яким потрібні тьютори для розвитку їх технічних здібностей. Підтримка центру науково-технічної творчості вирішить також нагальну проблему: пережити психологічні наслідки війни. Діти будуть мати справу для душі і це їх відволікатиме від згубних звичок: тютюнопаління, алкоголізму, наркоманії.

5. Завдання і заходи

Основними завданнями Програми є:

- збереження та розвиток мережі гуртків науково-технічного напрямку центру;
- створення умов для доступності дітей та учнівської молоді до якісної позашкільної освіти науково-технічного напрямку;
- підвищення рівня навчального, навчально-методичного та науково-методичного забезпечення діяльності Центру НТТ «Шанс»;
- міжнародне співробітництво.

Програму передбачається виконати протягом двох років.

Основними заходами реалізації програми є:

№	Зміст	Термін виконання	Відповідальні	Бюджет
1.	Систематично поповнювати інформаційний банк даних технічно обдарованих дітей	До 01.10.	Центр НТТ «Шанс»	-
2.	Висвітлювати інформацію про обдарованих дітей, їх досягнення в соціальних мережах	постійно	Центр НТТ «Шанс»	-
3.	Вести інформаційний банк даних «Обдарована дитина» з метою визначення творчо обдарованих підлітків та надання їм необхідної підтримки	постійно	Центр НТТ «Шанс»	-
4.	Здійснення особистісно орієнтованого підходу до здобувачів освіти шляхом впровадження нових технологій освітнього процесу	постійно	Центр НТТ «Шанс»	-
5.	Забезпечення умов для систематичного підвищення майстерності педагогів	постійно	Центр НТТ «Шанс»	-
6.	Поновлювати методичними рекомендаціями науково-методичну базу даних з профілактики стресів, розумових, емоційних перевантажень гуртківців	постійно	Центр НТТ «Шанс»	-
7.	Здійснення педагогічного відбору методик педагогічних технологій, особистісно розвивальних методик, що відповідають формам і завданням здобуття освіти обдарованих дітей	постійно	Центр НТТ «Шанс»	-
8.	Пропаганда кращих авторських розробок дидактичного, психолого-педагогічного забезпечення освітнього процесу на педагогічних семінарах	постійно	Центр НТТ «Шанс»	-
9.	На сторінках сайту закладу систематично наповнювати рубрику «Наші досягнення» за результатами участі здобувачів освіти у різних конкурсах, змаганнях тощо	постійно	Центр НТТ «Шанс»	-

10.	Організовувати зустрічі з успішними особистостями – випускниками закладу	постійно	Центр НТТ «Шанс»	-
11.	Здійснювати моніторинг результативності роботи з обдарованими дітьми»	постійно	Центр НТТ «Шанс»	-
12.	Сприяти підготовці участі обдарованих дітей центру у відкритих територіальних, обласних та всеукраїнських змаганнях з судномоделізму	щорічно	Центр НТТ «Шанс»	100 000,00 грн.
13.	Сприяти підготовці участі обдарованих дітей центру у відкритих територіальних, обласних та всеукраїнських змаганнях, етапах Кубку світу, Чемпіонаті світу з авіамодельного спорту	щорічно	Центр НТТ «Шанс»	311 400,00 грн.
14.	Сприяти організації і проведенню в громаді судномодельних відкритих змагань учнівської молоді в рамках обласного освітнього кластеру «TECHNO SPACE»	щорічно	Центр НТТ «Шанс»	46 000,00 грн.
15.	Сприяти організації і проведенню Всеукраїнських відкритих змагань учнівської молоді з авіамодельного спорту (вільнолітаючі моделі літаків у приміщенні) (IV ранг)	щорічно	Центр НТТ «Шанс»	42 600,00 грн.

6. Очікуванні результати, ефективність Програми

Виконання Програми дасть змогу:

- створити умови для подальшого розвитку позашкільної освіти науково-технічного напрямку;
- зміцнити матеріально-технічну базу Центру НТТ «Шанс»;
- збільшити кількість залучених до здобуття позашкільної освіти дітей з метою задоволення їх освітньо - культурних потреб, а також потреб у професійному самовизначенні і творчій самореалізації;
- забезпечити участь вихованців закладу у міжнародних конкурсах, змаганнях і фестивалях.

7. Фінансово-економічне забезпечення

Фінансове забезпечення здійснюється в межах коштів, передбачених бюджетом Вишневої міської територіальної громади по КФК 0611142 «Інші

програми і заходи у сфері освіти», а також із залученням інших коштів, не заборонених чинним законодавством.

8. Координація і контроль

Координація і контроль за виконанням Програми здійснюються Управлінням освіти Вишневої міської ради.

9. Обсяги та джерела фінансування

Орієнтовний обсяг фінансування Програми становить 1 000 000,00 гривень.

Обсяг фінансування Програми уточнюється щороку під час складання проекту та бюджетів на відповідний рік у межах видатків, передбачених головному розпорядникові бюджетних коштів, відповідальному за виконання завдань і заходів Програми.

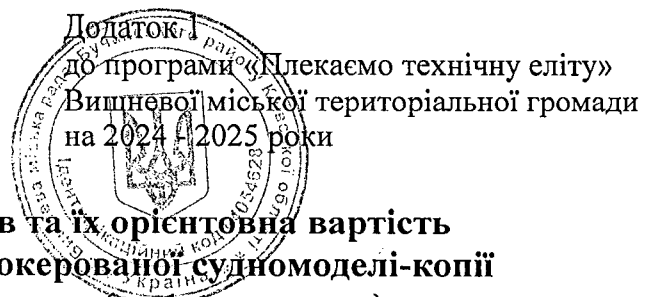
№		Орієнтовні витрати всього за рік, грн
1.	Витрати на матеріали, інструменти для виготовлення судномodelей та на відрядження на відкриті територіальні, обласні, всеукраїнські змагання з судномodelьного спорту (Додаток 1)	100 000,00
2.	Витрати на матеріали, інструменти для виготовлення авіамodelей та на відрядження на: відкриті територіальні, обласні, всеукраїнські змагання, етапи Кубку світу, Чемпіонати світу з авіамodelьного спорту (Додаток 2)	311 400,00
3.	Витрати на організацію та проведення в громаді обласних змагань з судномodelьного спорту (Додаток 3)	46 000,00
4.	Витрати на організацію та проведення в громаді всеукраїнських змагань з авіамodelьного спорту (Додаток 4)	42 600,00
	ВСЬОГО:	500 000,00

Загальна сума фінансування 2024-2025 р.р. – 1 000 000,00 грн.

Міський голова



Ілля ДІКОВ



**1.1. Перелік матеріалів та їх орієнтовна вартість
для побудови радіокерованої судномоделі-копії
з електричним двигуном (до 1 м довжина)**

•	Пиломатеріали (фанера, рейки, бамбукова рейка).	—	150,00 грн.
•	Клей (ціаноакрилат з каталізатором).	—	147,00 грн.
•	Шпаклівка (поліефірна універсальна 250 г)	—	182,00 грн.
•	Грунт універсальний (аерозоль)	—	149,00 грн.
•	Шліфувальна шкурка (водостійка автомобільна) 3 шт.	—	72,00 грн.
•	Склотканина (щільність 100 – 200 гр/м ³)	—	3×144,00 = 432,00 грн.
•	Епоксидна (поліефірна) смола з отверджувачем 300 г	—	3×108,00 = 324,00 грн.
•	Текстоліт фольгований (1мм; 0,5×1м)	—	400,00 грн.
•	Припой ПОС 60 (50 г)	—	140,00 грн.
•	Провод латунний (0,4 – 2 мм Ø)	—	150,00 грн.
•	Пруток латунний ЛС59 (Ø 6,8; 12 мм)	—	270,00 грн.
•	Трубка латунна (Ø 3 – 8 мм)	—	145,00 грн.
•	Лист латунний (0,2 мм; 600×200 мм)	—	374,00 грн.
•	Спиця велосипедна (нержавіюча)	—	3×15,00 = 45,00 грн.
•	Матеріал для карданов (болт, шестигранник стальний)	—	20,00 грн.
•	Сервомеханізм (руль, машинка)	—	135,00 грн.
•	Електродвигун ДМП чи ДПР	—	2×234,00 = 468,00 грн.
•	Регулятор ходу (Аліекспрес) (Україна)	— —	2×400,00 = 800,00 грн. 2×1000,00 2000,00 грн.
•	Фурнітура до сервомеханізму	—	40,00 грн.
•	Латунь, лист (1 – 1,5 мм) 130×25 мм	—	54,00 грн.
•	Фарби в аерозолі	—	4×149,00 = 596,00 грн.
	для 1-моторної моделі: (регулятор ходу аліекспрес) (регулятор ходу Україна)		5093,00 грн. 6293,00 грн.
	Матеріали, які можна використовувати на декілька моделей:		
	Акумулятор		900,00 грн.
	р/апаратура (передавач і приймач)		1700,00 грн.

**1.2. Витрати на участь у змаганнях
з судномодельного спорту**

- Першість Києва серед учнівської молоді:

1 етап	—	17 – 18 лютого
2 етап	—	17 – 18 лютого
3 етап	—	10 березня
4 етап	—	30 – 31 березня
5 етап	—	25 – 26 травня

витрати: проїзд до місця змагань - 1000,00 грн. x 5 = **5 000,00 грн.**

- Меморіал Віталія Чекапенка (першість Солом'янки) м. Київ
витрати: проїзд до місця змагань (11-12 травня) – **1 000,00 грн.**

- Першість України (плаваючі моделі) м. Заліщики (Тернопільська обл.)
(початок червня)

витрати: проїзд до місця змагань, проживання, харчування - **36 000,00 грн.**

- Першість України (стендові моделі)

витрати: проїзд до місця змагань, проживання, харчування - **36 000,00 грн.**

- Судномодельні відкриті змагання учнівської молоді в рамках обласного освітнього кластеру «TECHNO SPACE» (Крюківщина) (вересень) - **3 000,00 грн.** (з поїздками на тренувальні запуски)

- Першість області серед учнівської молоді (м. Київ)

витрати: проїзд до місця змагань - **1 000,00 грн.**

- Першість м. Київ серед стендових моделей (м. Київ)

витрати: доставка моделей на місце конкурсу - **1 000,00 грн.**

**Всього : витрати на відрядження (проїзд, проживання, харчування)
83 000,00 грн.**

Міський голова



Ілля ДІКОВ

Додаток 2
до програми «Плекаємо технічну еліту»
Вишневої міської територіальної громади
на 2024 - 2025 роки

**2.1. Перелік та орієнтовна вартість матеріалів,
необхідних для побудови авіамоделі F-1A (див. фото)**

Набір механіки	9 460,00 грн.
Набір крила, кіль, стабілізатор	10 750,00 грн.
Ніс	4 300,00 грн.
Балка	2 150,00 грн.
GPS tracker	12 900,00 грн.
Разом	39 560,00 грн.

Всього 3 моделі x 39 560,00 грн. = 118 680,00 грн.

2.2. Перелік всеукраїнських змагань, етапів Кубка світу, Чемпіонатів світу з авіамодельного спорту

Змагання	Кількість днів	Стартовий внесок	Страхівка	Добові	Перелік	Проживання	Розрахунок на дві особи поїздки
1. Етап Кубка Світу Румунія Salonta World Cup Harghita Cup 07-08.06.2024 Open International	5 днів	20 євро = 86,000 грн.	https://organta.ua/prod-ucts/strakhivannya-poizdki/ord-er/ Ціна на 1 особу на сезон – 4 612,12 грн.	60 Євро = 2580 грн.	Київ-Салонто https://shop.flixbus.ua/ch-ekout Ціна за особу 3119,00 грн Салонто - Київ https://shop.flixbus.ua/ch-ekout Ціна за особу 3247,00 грн	https://www.booking.com/hotel/ro/restuarant-milenium.uk Ціна за особу 1 120,00 грн на добу	Проживання = 11 200,00 грн Перелік = 12 732,00 грн Стартовий внесок = 1720,00 грн Добові = 36 120,00 грн Разом = 61 772,00 грн.
2. Етап Кубка Світу Sarpati Cup 08-09.06.2024		20 євро = 860,00 грн.					
1. Етап Кубка Світу Хорватія Корениця 2024 FF CRO Memorijal Damir Kosir 13/07/2024	4 доби	20 євро = 860,00 грн		60 Євро = 2580,00 грн.	https://shop.flixbus.ua/ch-ekout Київ – Корениця Вартість за 1 особу 4 497,00 грн Корениця -Київ https://shop.flixbus.ua/ch-ekout Вартість за 1 особу 6 134,00 грн	https://www.booking.com/hotel/hr/guest-house-pena.uk 2540,00 грн за 1 ніч за особу	Проживання = 20 320,00 грн. Перелік = 21 262,00 грн Стартовий внесок = 1720,00 грн. Добові = 30 960,00 грн Разом = 74 262,00 грн
2 Етап Кубка Світу Open International - World Cup Even 2024 FF CRO Memorijal Danko Sokolic 14/07/2024		20 євро = 860,00 грн					
1. Етап Кубка Світу Румунія Simela 21/07/2024 Open International - World Cup Event	3 доби	20 євро = 860,00 грн		60 Євро = 2580,00 грн.	https://shop.flixbus.ua/ch-ekout Київ -Сімерія 6847,00 грн за 1 особу Сімерія-Київ	https://www.booking.com/hotel/ro/sole-deva.uk 1225,00 грн. за добу за особу	Проживання = 7350,00 грн Перелік = 23 988,00 грн Стартовий внесок = 860,00 грн.

					https://shop.flixbus.ua/ch eckout Ціна за 1 особу 5147,00грн					Добові = 25 800,00 грн Разом = 57 998,00 грн
Етап Кубку Світу Македонія Priler 03/-8/2024-04/08/2024 Open International - 2World Cup Event	10 діб	20 євро = 860,00 грн		60 Євро =2580,00 грн.	https://shop.flixbus.ua/ch eckout Київ-Прилеп Ціна за особу 5945,00 грн Прилеп-Київ https://shop.flixbus.ua/ch eckout Ціна за особу 9700,00 грн за особу	https://www.booking.co.uk/hotel/mk/rose-39-s-apartment.uk 1058,00 грн за особу	Проживання = 21 160,00 грн Переїзд = 31 290 грн. Стартовий внесок = 16 340,00 грн. Добові = 61 920,00 грн			
Чемпіонат Світу Македонія Priler 06.08.-10.08.2024 World Championship		310 євро = 13 330,00 грн. учасник 50 євро = 2150,00 грн. Тренер		60 Євро =2580,00 грн.				Разом 130 710,00 грн.		
4 поїздки разом = 324 742,00 грн.										
Спортивна страховка на усі поїздки = 9 224,00 грн.										
Всеукраїнські відкриті змагання учнівської молоді з 25 червня	6 діб			300,00 грн	Київ -Чернівці 877,88 Чернівці-Київ 877,88	550,00-650,00 грн за добу з особи				
	6 осіб			10 800, 00 грн. на 6 діб	10 534,56 грн.	15 600,00 грн на 6 осіб. за 4 доби		36 934,56 грн		

Міський голова

Ілля ДІКОВ

Додаток 3
до програми «Плекаємо технічну еліту»
Вишневої міської територіальної громади
на 2024 - 2025 роки

КОШТОРИС

витрат на організацію та проведення
судномодельних відкритих змагань учнівської молоді в рамках
обласного освітнього кластеру «TECHNO SPACE»
(22 вересня 2024 р., 21 вересня 2025 р.), с. Крюківщина
Кількість учасників: 50-70

№	Перелік витрат	Кількість	Вартість	Сума
1.	Придбання матеріалів, необхідних для проведення змагань			
	Матеріали для прокладення дистанції для стартів радіокерованих моделей			600,00
	Матеріали для прокладення дистанції для прямоходів			1 500,00
	Матеріали для виготовлення документів			2 500,00
	Набір деталей для поточного ремонту моделей під час стартів			5 000,00
	Секундоміри	2	610,00	1 210,00
	Палатки	2	4 500,00	9 000,00
	Виготовлення футболок з емблемою змагань	15	350,00	5 250,00
	Виготовлення банера	1	2500,00	2 500,00
2.	Придбання грамот, канцелярських товарів			1 000,00
3.	Придбання призів сувенірів			
	Придбання призів за 1 місце	8	200,00	1 600,00
	Придбання медалей за 1 місце	8	50,00	400,00
	Придбання призів за 2 місце	11	170,00	1 870,00
	Придбання медалей за 2 місце	11	50,00	550,00
	Придбання призів за 3 місце	12	160,00	1 920,00
	Придбання медалей за 3 місце	12	50,00	600,00
	Придбання кубків	3		2 500,00
4.	Транспортні витрати			3 000,00
5.	Оплата послуг з додаткового харчування на період проведення змагань			5 000,00
	Всього			46 000,00

Міський голова



Ілля ДІКОВ

Додаток 4
до програми «Плекаємо технічну еліту»
Вишневої міської територіальної громади
на 2024 - 2025 роки

КОШТОРИС

витрат на організацію та проведення
Всеукраїнських відкритих змагань учнівської молоді з авіамодельного
спорту (вільнолітаючі моделі літаків у приміщенні) (IV ранг)
28-31 березня 2025 рік
Кількість учасників: 70-100

№	Перелік витрат	Кількість	Вартість	Сума грн.
1.	Придбання матеріалів, необхідних для проведення змагань			
	Набір деталей для поточного ремонту моделей під час стартів			4 000,00
	Виготовлення банера	1	500,00	500,00
2.	Придбання грамот, канцелярських товарів			1 000,00
3.	Придбання призів, сувенірів			
	Придбання призів за 1 місце	15	200,00	3 000,00
	Придбання призів за 2 місце	20	170,00	3 400,00
	Придбання призів за 3 місце	20	160,00	3 200,00
4.	Культурна програма			17500,00
5.	Транспортні витрати			3 000,00
6.	Оплата послуг з харчування на період проведення змагань			7 000,00
	Всього			42 600,00

Міський голова



Ілля ДІКОВ