

Умови проведення обласної заочної виставки-конкурсу науково-технічної творчості учнівської молоді "Наш пошук і творчість - тобі, Україно!" у 2023 р.

1. Цілі та завдання

1.1. Обласна заочна виставка-конкурс науково-технічної творчості учнівської молоді "Наш пошук і творчість – тобі, Україно!" (далі – Виставка-конкурс) проводиться з метою:

- творчого, духовного та інтелектуального розвитку дітей, залучення до технічної творчості учнівської молоді;
- популяризації та пропаганди науково-технічної творчості;
- пошуку та підтримки обдарованих дітей;
- підвищення ролі технічної творчості у системі закладів позашкільної освіти.

2. Місце та час проведення

2.1. Виставка-конкурс проводиться щорічно у місті Тернополі на базі Тернопільського обласного комунального центру науково-технічної творчості школярів та учнівської молоді.

2.2. Експонати на Виставку-конкурс подаються за адресою: м. Тернопіль, вул. Січових стрільців, 13.

2.3. Термін (реєстрація) подання експонатів: квітень місяць.

3. Учасники Виставки-конкурсу

3.1. До участі у Виставці-конкурсі запрошуються вихованці, учні і слухачі закладів позашкільної, загальної середньої, професійної (професійно-технічної) освіти та інших закладів освіти.

3.2. Виставка-конкурс проводиться за двома віковими категоріями: молодша – 6–10 років; старша – 11–18 років включно.

4. Умови проведення Виставки-конкурсу

4.1. Виставці-конкурсу передують міські, районні, Виставки-конкурси.

4.2. На Виставку-конкурс представляються роботи вихованців, які зайняли призові місця на районних виставках-конкурсах.

4.3. Роботи, які брали участь в попередніх виставках до участі у Виставці-конкурсі не допускаються.

4.4. Виставка-конкурс проводиться за відповідними або окремими розділами:

Розділ 1. Прилади та обладнання

Радіотехнічні та радіоелектронні діючі моделі приладів оригінальної конструкції, електронні вимірювальні прилади, вдосконалені блоки живлення, регулятори напруги та струму, освітлювальна техніка, мініатюрні моделі та макети верстатів і промислового обладнання (до 2 робіт).

Розділ 2. Ігри та іграшки з елементами електротехніки

Зразки саморобних ігор та іграшок, які відрізняються від існуючих оригінальністю задуму, новизною конструкції та художньому вирішенню задачі (до 4 робіт).

Розділ 3. Техніка майбутнього

Макети та моделі космічних кораблів, ракетоносіїв, систем спостереження, стартових установок, космодромів; самохідні керовані моделі; зразки військової ракетної техніки; техніка історичної серії (до 2 робіт).

Розділ 4. Спортивно-технічне моделювання

Моделі суден, ракет, авіаційні, автомобільні моделі (моделі всіх класів та категорій) (до 10 робіт).

Розділ 5. Архітектура та будівництво

Макети та проекти всіх видів споруд, будівель, будівельних комплексів, фрагментів вулиць та міської забудови, залізничних вокзалів та ін. з елементами ландшафту або без них (до 2 робіт).

4.5. Всього на Виставку-конкурс подаються не більше 20 робіт від закладу позашкільної освіти ОТГ та міста Тернополя.

4.6. Тернопільський обласний комунальний центр науково-технічної творчості школярів та учнівської молоді має право використовувати експонати в експозиціях інших виставок.

5. Документація

5.1. На роботи подаються наступні документи:

- заявка на участь у Виставці-конкурсі (додаток 1);
- паспорт експонату (додаток 2);
- етикетка на експонат (додаток 3);
- технічний опис експонату, який складається з викладення принципу його роботи, призначення розробки, її відмінність від аналогу, а також конкретне застосування цієї розробки у відповідній галузі. До опису додаються блок-схеми, принципіві, електричні й кінематичні схеми, короткий опис роботи даних схем, інструкції по експонуванню (підготовка експонату до роботи, порядок вмикання та детальний опис роботи з експонатом, в разі потреби - опис методики проведення вимірів, дослідів і т. ін., характерні несправності та засоби їх усунення);
- **фотографії експонатів у форматі JPG, JPEG, 200-300 dpi, розмір файлу не більше 3 Мб.** Ім'я файлу, який містить зображення, має відповідати назві роботи та ПІБ автора, наприклад (робота Трактор, Іванов Іван, Тернопільський район **.jpg**).

5.2. Документи подаються без скорочень та аббревіатур. Зміст папки подається в друкованому та електронному вигляді у **форматі DOC**.

5.3. Роботи, які не відповідають вимогам та не мають супроводжуючих, вище перерахованих документів на Виставку-конкурс не приймаються.

6. Вимоги до експонатів та розробок

6.1. Розміри експонатів не повинні перевищувати 60см x 40см x 40см (за виключенням моделей ракет – висотою до 90 см та авіамоделей – шириною до 90 см) та важити не більше 5 кг і відповідати технічним, естетичним і експозиційним вимогам.

6.2. Експонати повинні відповідати правилам, вимогам і нормам техніки безпеки.

6.3. Прилади та пристрої, які працюють від автономних джерел живлення, повинні бути забезпечені ними і мати з'єднувальні елементи, а також напис, що застерігає від вмикання їх в мережу 220 В.

6.4. Експонати, які працюють від мережі 220 В, повинні мати вмикачі із зазначенням положення «Вімкнено» та клему для заземлення.

6.5. На всіх електрифікованих експонатах мають бути встановлені запобіжники відповідних номіналів.

6.6. Експонати, які працюють на паливно-мастильних матеріалах, хімічних реактивах і стисненому газі, транспортуються в окремій тарі з відповідними попереджувальними написами і дотриманням правил техніки безпеки при їх перевезенні.

7. Визначення та нагородження переможців

7.1. Роботи оцінюються з кожного розділу експозиції згідно з критеріями оцінювання:

У розділах: «Архітектура та будівництво» та «Техніка майбутнього»: оригінальність конструкції; трудомісткість виготовлення експонату; відповідність вимогам ергономіки та дизайну.

У розділах: «Прилади та обладнання», «Ігри та іграшки з елементами техніки»:

- доцільність розробки експонату;
- оригінальність ідеї (конструкції);
- складність приладу (конструкції);
- трудомісткість виготовлення експонату;
- дієздатність експонату;
- виконання вимог правил техніки безпеки;
- відповідність вимогам ергономіки та дизайну.

У розділі: «Спортивно-технічне моделювання»:

відповідність моделей класам та категоріям; якість виготовлення.

7.2. Автори робіт, які набрали найбільшу кількість балів, нагороджуються дипломами відповідних ступенів.

Додаток 1
до Умов проведення обласної
виставки-конкурсу науково-технічної
творчості учнівської молоді "Наш
пошук і творчість – тобі, Україно!"

З А Я В К А

на участь у обласній заочній виставці-конкурсі науково-технічної творчості
учнівської молоді "Наш пошук і творчість – тобі, Україно!"

від _____
(повна назва закладу позашкільної освіти)

№ з/п	Розділ	Назва роботи	Назва закладу, гуртка	Прізвище, ім'я автора	Вік учасника	Прим.

Директор закладу _____ (прізвище)

підпис

М.П.

Додаток 2
до Умов проведення обласної виставки-конкурсу
науково-технічної творчості учнівської молоді
"Наш пошук і творчість – тобі, Україно!"

П А С П О Р Т
представленого експонату

Назва експонату (розробки) _____

Розділ _____

Техніка виконання, матеріал _____

ПІБ (авторів) _____

Вік учасника _____

Назва гуртка _____

Організація чи заклад, де працює гурток _____

Прізвище, ім'я та по-батькові керівника гуртка _____

Контактний телефон керівника гуртка _____

Директор
закладу

_____ (прізвище)
(підпис)

Додаток 3
до Умов проведення обласної виставки-
конкурсу науково-технічної творчості
учнівської молоді "Наш пошук творчість – тобі,
Україно!"

Етикетка на експонат
Розмір етикетки 10x4 см.

Назва роботи
Автор, вік
Заклад