

Інформаційно-методичні рекомендації щодо проведення обласного етапу Всеукраїнської виставки-конкурсу науково-технічної творчості учнівської молоді «Наш пошук і творчість – тобі, Україно!»

1. Цілі та завдання

1. Всеукраїнська 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 в системі закладів позашкільної освіти.

2. Місце та дата проведення

2.1. Обласний етап Виставки-конкурсу проводиться з 18 по 22 травня 2020 року на базі Комунального закладу «Харківський обласний Палац дитячої та юнацької творчості» (далі – Палац), за адресою: м. Харків, вул. Сумська, 37.

3. Учасники Виставки-конкурсу

3.1. До участі у Виставці-конкурсі запрошуються вихованці (учні) закладів позашкільної, загальної середньої, професійної 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 районні, міські виставки-конкурси.

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

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

4.4. Виставка-конкурс проводиться за розділами (кількість експонатів в розділах обмежена):

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 художнім вирішенням 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 та автомобільні моделі (найпростіші, діючі та моделі-копії) (до 8 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 10 робіт від закладів освіти районів (міст) області та Харкова.

5. Документація

5.1. На роботи подаються такі документи:

- заявка на участь у Виставці-конкурсі (додаток №1);
- етикетка на експонат (додаток №2);
- 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, принципові, 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 5 Мб. Ім'я файлу, який містить зображення, має відповідати назві роботи та ПІБ автора, наприклад (робота Трактор, Іванов Іван .jpg).

5.2. Документи подаються без скорочень та аббревіатур. Зміст папки подається в друкованому та електронному вигляді.

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 40см 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 у мережу 220 В.

6.4. Експонати, які працюють від мережі 220 В, повинні мати вмикачі із зазначенням положення «Ввімкнено» 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 Комунального закладу «Харківський обласний Палац дитячої та юнацької творчості» відповідних ступенів.

7.3. Роботи-переможці надсилаються до Українського державного центру позашкільної освіти, який має право використовувати експонати в експозиціях інших виставок.

Додаток № 1

до Програми проведення обласного етапу
Всеукраїнської виставки-конкурсу науково-
технічної творчості учнівської молоді «Наш
пошук і творчість – тобі, Україно!»

З А Я В К А

на участь у обласній Виставці-конкурсі науково-технічної творчості учнівської
молоді «Наш пошук і творчість – тобі, Україно!»

від _____
(повна назва закладу позашкільної освіти)

№	Розділ	Назва роботи	Назва закладу, гуртка	Прізвище, ім'я автора	Вік учасника	ПІБ керівника

Директор
м.п.

підпис

Додаток № 2

до Програми проведення обласного етапу
Всеукраїнської виставки-конкурсу науково-
технічної творчості учнівської молоді «Наш
пошук і творчість – тобі, Україно!»

Етикетка на експонат
Розмір етикетки 10x4 см.

Назва роботи
Автор, вік
Заклад
Керівник