

Інформаційно-методичні матеріали
проведення Всеукраїнської виставки-конкурсу науково - технічної
творчості "Наш пошук і творчість – тобі, Україно!"

1. Місце та час проведення

Всеукраїнської виставки-конкурсу науково-технічної творчості "Наш пошук і творчість – тобі, Україно!" (далі Виставка-конкурс) проводиться щорічно в м. Києві на базі Українського державного центру позашкільної освіти. Експонати на Всеукраїнську виставку-конкурс подаються за адресою: м. Київ, Кловський узвіз, 8.

2. Учасники Виставки-конкурсу

У Всеукраїнській виставці-конкурсі бере участь учнівська молодь загальноосвітніх навчальних закладів, ліцеїв, гімназій, позашкільних закладів, ПТУ, клубів і гуртків при підприємствах та за місцем проживання. Вік учасників - до 18 років включно.

3. Умови проведення Виставки-конкурсу

Всеукраїнській виставці-конкурсу передують міські, районні, обласні виставки-конкурси.

На Виставку-конкурс представляються роботи вихованців, які зайняли призові місця на міських, обласних виставках-конкурсах. Виставка-конкурс проводиться серед творчих робіт учнівської молоді, пов'язаних із вирішенням конкретних проблем в галузі науки, техніки та виробництва, а також на вільну тему за розділами:

Розділ 1. Технічні науки.

Підрозділи:

Радіоелектроніка:

радіотехнічні та радіоелектронні прилади оригінальної конструкції, засоби

зв'язку, обладнання автоматики, електронні вимірювальні прилади та ін.

Електротехніка:

прилади, пристрої та обладнання електротехнічного призначення, вдосконалені блоки живлення, регулятори напруги та струму, освітлювальна техніка та ін.

Промислова техніка:

верстати, технологічний інструмент; моделі та макети промислового обладнання; прилади та обладнання, які покращують технологічні процеси.

Транспортні засоби:

прилади, пристрої та обладнання, які покращують роботу вузлів транспортних засобів і роблять його екологічно чистим.

Сільськогосподарська техніка:

пристрої для сільськогосподарських машин; діючі зразки та моделі малогабаритної техніки та пристрої для роботи на присадибних ділянках, у садівництві та ін.; прилади та обладнання, які покращують умови праці та технологічні процеси у тваринництві і птахівництві та ін.

Розділ 2. Природничі науки.

Підрозділи: Сільське господарство, Екологія, Енергозбереження,

Медицина, Біологія:

прилади, що сприяють очищенню та охороні навколишнього середовища та енергозбереженню; технології переробки відходів промисловості; використання нетрадиційних джерел енергії; прилади, що застосовуються у медицині, процеси біологічного виробництва та ін.; технології, які сприяють розвитку сільськогосподарського виробництва.

Розділ 3. Технічні навчальні посібники:

діючі електрифіковані стенди, панно, які пояснюють фізичні процеси та сприяють кращому засвоєнню учбового матеріалу; модернізоване лабораторне

обладнання; пристрої, що раціоналізують трудові процеси у шкільних майстернях, навчальних лабораторіях та технічних гуртках.

Розділ 4. Ігри та іграшки з елементами техніки:

зразки саморобних ігор та іграшок, які відрізняються від існуючих оригінальністю задуму, новизною конструкції та художньому вирішенню задачі.

Розділ 5. Технічні моделі.

Підрозділи:

Космічна техніка:

макети та моделі космічних кораблів, ракетноносіїв, систем спостереження, стартових установок, космодромів; самохідні керовані моделі; зразки військової ракетної техніки.

Техніка майбутнього:

фантастичні ідеї, проекти, розробки, моделі – прообрази техніки майбутнього.

Історичні моделі:

саморобні моделі та макети, техніки історичної серії

Розділ 6. Спортивно-технічне моделювання.

Підрозділи: Моделі суден, Авіаційні моделі, Автомобільні моделі,

Моделі ракет, Стендові моделі:

спортивно-технічні моделі всіх класів та категорій.

Розділ 7. 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.

4. Документація

На роботи подаються такі документи:

- копія підсумкового наказу за результатами обласної виставки конкурсу;
- заявка на участь у конкурсі (додаток № 1);
- паспорт експонату (додаток № 2);
- фотокартка експонату розміром 9x12 см чи 10x185см;
- етикетка на експонат (додаток № 3);
- маркування експонатів (додаток № 4)
- 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 народного господарства. 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);

5. Вимоги до експонатів та розробок.

- Експонати повинні мати основи (до 1 кв.м), малу вагу (не більше 50 кг) і відповідати технічним, естетичним і експозиційним вимогам.
- Експонати повинні відповідати правилам, вимогам і нормам техніки безпеки.
- 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.
- Експонати, які працюють від мережі 220 В, повинні мати вмикачі із зазначенням положення "Ввімкнено" та клему для заземлення.
- На всіх електрифікованих експонатах необхідно встановити запобіжники відповідних номіналів.

- 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.

6. Керівництво

Загальне керівництво підготовкою та проведенням Всеукраїнської виставки-конкурсу здійснюється Українським державним центром позашкільної освіти.

Для підведення підсумків створюється журі, склад якого затверджується директором Українського державного центру позашкільної освіти.

Український державний центр позашкільної освіти має право використовувати експонати в експозиціях інших виставок.

7. Визначення та нагородження переможців

Роботи оцінюються з кожного розділу експозиції згідно з критеріями оцінювання.

Автори робіт, які набрали найбільшу кількість балів, нагороджуються дипломами Українського державного центру позашкільної освіти відповідних ступенів.

_____ область

ЗАЯВКА

на участь у Всеукраїнській виставці-конкурсі науково-технічної
творчості "Наш пошук і творчість – тобі, Україно!"

від _____

(позашкільний навчальний заклад)

№	Розділ	Назва роботи	Заклад <i>(без скорочень)</i>	Прізвище ім'я автора	Маркування
1.					
2.					

Директор

М.П.

_____ область

_____ розділ

П А С П О Р Т

на експонат № _____

1. Повна назва експонату

2. Конструкція експонату, розроблена

3. Експонат виготовлений за описом, опублікованим в

4. Модель приводиться в дію

(характеристика джерела енергії)

Д А Н І П Р О Е К С П О Н А Т:

1. Експонат

виготовлено _____

(прізвище, ім'я автора (повністю))

клас, навчальний заклад

(повна назва гуртка, позашкільної установи)

2. Керівник гуртка _____

(прізвище, ім'я, по батькові)

місце основної роботи

(посада)

3. Поштова адреса гуртка: область _____ район _____

місто, село _____ вулиця _____ № буд. _____

М.П.

Розмір етикетки 12 x 10; напис: шрифт – 16

Початкове технічне моделювання Назва роботи: Автор: Керівник: Гурток, заклад:

Маркування експонатів, які подаються на конкурс

Вінницька область	01
Волинська область	02
Дніпропетровська область	03
Донецька область	04
Житомирська область	05
Закарпатська область	06
Запорізька область	07
Івано-Франківська область	08
Київська область	09
Кіровоградська область	10
Луганська область	11
Львівська область	12
Миколаївська область	13
Одеська область	14
Полтавська область	15
Рівненська область	16
Сумська область	17
Тернопільська область	18
Харківська область	19
Херсонська область	20
Хмельницька область	21
Черкаська область	22
Чернівецька область	23
Чернігівська область	24
м. Київ	25

Маркування здійснюється таким чином: перші дві цифри – номер області, наступні дві цифри – номер в заявці, останні дві цифри – рік надходження. Приклад маркування: 09.03.15. Це означає, що робота подана з Івано-Франківської області, її порядковий номер в заявці 3 і робота подана в 2015 році.