

Додаток
до листа ОЦПО та РТМ
від _____ № _____

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

1. Цілі та завдання

Виставка-конкурс науково-технічної творчості учнівської молоді
«Наш пошук і творчість – тобі, Україно!» (далі – Виставка-конкурс) проводиться
з метою:

- виявлення, розвитку обдарованих дітей та молоді, надання їм допомоги у виборі професії, залучення до науково-технічної, конструкторської, проєктної, винахідницької та пошукової діяльності;
- стимулювання творчого самовдосконалення дітей та молоді;
- залучення дітей та молоді до розроблення та впровадження освітніх проєктів з робототехніки та електроніки;
- популяризації спортивно-технічних видів спорту, інших напрямів технічної творчості серед дітей та молоді, досягнень науки, техніки та новітніх технологій;
- створення та розвитку STEAM-середовища в закладах освіти.

2. Місце та строки проведення Виставки-конкурсу

Обласний етап Всеукраїнської виставки-конкурсу науково-технічної творчості учнівської молоді «Наш пошук і творчість – тобі, Україно!» проводиться щорічно в м. Суми на базі комунального закладу Сумської обласної ради – обласного центру позашкільної освіти та роботи з талановитою молоддю.

3. Учасники Виставки-конкурсу

4.1. До участі у Виставці-конкурсі запрошуються діти та молодь (вихованці (учні) закладів позашкільної, загальної середньої, професійної (професійно-технічної) освіти та інших закладів освіти віком до 18 років включно.

4.2. Виставка-конкурс проводиться за двома віковими категоріями:
молодша – до 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 міських, 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 категоріями (кількість експонатів в категоріях обмежена):

Категорія 1. Спортивно-технічне моделювання. Дистанційно-керовані моделі: авіа-, авто-, ракет, судно, створені в межах гуртків, зокрема радіоелектронного

конструювання, тощо, найпростіші, діючі та моделі-копії всіх класів та категорій, окрім безпілотних летальних апаратів (до 10 робіт);

Категорія 2. STEAM-проекти. Проекти, які підпадають у категорії 3Д-моделювання та 3Д-друку, робототехніки, містять властивості міжпредметної STEAM-взаємодії (до 3 робіт).

Категорія 3. Ігри та іграшки з елементами електротехніки. Зразки саморобних ігор та іграшок, які відрізняються від існуючих оригінальністю задуму, новизною конструкції та художньому вирішенню задачі (до 5 робіт);

Категорія 4. Архітектура та будівництво. Макети та проекти всіх видів споруд, будівель, будівельних комплексів, фрагментів вулиць та міської забудови, залізничних вокзалів тощо, з елементами ландшафту або без них (до 2 робіт).

4.3. Всього на Виставку-конкурс подається не більше 20 робіт від закладу.

5. Строки та порядок подання заявок та реєстрації експонатів

5.1. Для участі у Виставці-конкурсі необхідно до **15 квітня 2025 року** зареєструвати кожен окремий експонат за посиланням:

<https://forms.gle/6L7E6wbTDKvX5DN76>

- під час реєстрації експонату організаторам надається посилання із доступом на окрему **папку** (з фотографіями та документацію до експонатів) на GoogleDrive для кожного експонату. **Фотографії повинні надати повну візуалізацію експонату** (не більше 4 фото на кожну роботу!).

Вимоги до фотографій: формат JPG; ширина зображення – не менше 1024 пікселів; **ім'я файлу**, який містить зображення, має відповідати назві роботи та **містити**: прізвище, ім'я автора.

Наприклад: **робота_Трактор_Іванов Іван_01.jpg**.

(Інструкція по роботі із GoogleDrive: <https://youtu.be/FuHUepHIEVY?t=187>)

- **відеоролик про експонат (якщо потрібен):** надається посилання на відеоролик, завантажений на YouTube або GoogleDrive з наданням доступу організаторам. **Відео необхідне лише про діючі експонати, процес роботи яких не можливо показати на фотографіях.**

5.2. До **15 квітня 2025 року** на роботи подаються наступні документи (в електронному вигляді на пошту: **osvita.cocpo@sm.gov.ua** з темою листа «Виставка Наш пошук»):

- **скан-копія заявки на участь** (у форматі PDF) (додаток 1);

- **технічний опис експонату** (надсилається у форматі .docx), 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, принципів, 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) (додаток 2).

5.3. РОБОТИ, ЯКІ НЕ ВІДПОВІДАЮТЬ ВСІМ ВИЩЕЗАЗНАЧЕНИМ ВИМОГАМ НА ВИСТАВКУ-КОНКУРС НЕ ПРИЙМАЮТЬСЯ!

6. Вимоги до експонатів та розробок

6.1. Розміри експонатів не повинні перевищувати 40см х 40см х 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:

- 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 вимикачі із зазначенням положення «Ввімкнено» та клему для заземлення;
- на всіх електрифікованих експонатах мають бути встановлені запобіжники відповідних номіналів.

7. Визначення та нагородження переможців

7.1. Експонати представлені у кожному розділі експозиції оцінюються згідно з критеріями оцінювання:

Категорія 1. Спортивно-технічне моделювання.

- відповідність моделей класам та категоріям;
- якість виготовлення.

Категорія 2. STEAM-проекти.

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

Категорія 3. Ігри та іграшки з елементами електротехніки та Категорія 4.

Архітектура та будівництво.

- оригінальність конструкції;
- трудомісткість виготовлення експонату;
- відповідність вимогам ергономіки та дизайну.

7.2. За результатами Виставки-конкурсу переможці нагороджуються дипломами комунального закладу Сумської обласної ради – обласного центру позашкільної освіти та роботи з талановитою молоддю.

7.3. Дипломи будуть розміщені за посиланням:

<https://drive.google.com/drive/folders/1T9zv2SUjZQkOQcGaL7W6nLka0G-FJGRc?usp=sharing>

7.4. Експонати, які за підсумками обласного етапу Виставки-конкурсу будуть обрані для участі у Всеукраїнській виставці-конкурсі науково-технічної творчості учнівської молоді «Наш пошук і творчість – тобі, Україно!» (згідно підсумкового протоколу), учасникам-переможцям необхідно надіслати кур'єрською доставкою до Українського державного центру позашкільної освіти (м. Київ, Кловський узвіз, 8) відповідно графіку подання експонатів (Лист УДЦПО № ____ від ____ додається).

8. Керівництво

Загальне керівництво підготовкою та проведенням обласного етапу Всеукраїнської виставки-конкурсу здійснюється комунальним закладом Сумської обласної ради – обласним центром позашкільної освіти та роботи з талановитою молоддю.

Для підведення підсумків створюється журі, склад якого затверджується директором обласного центру позашкільної освіти та роботи з талановитою молоддю.

ЗАЯВКА
на участь у обласному етапі Всеукраїнської виставки-конкурсі
науково-технічної творчості «Наш пошук і творчість – тобі, Україно!»
Від _____
(повна назва закладу освіти)

№ з/п	Категорія	Назва роботи	Назва гуртка (команди)	Прізвище, ім'я автора	Дата народження учасника (повністю)

Директор _____
М.П.

**Технічний опис експонату,
фото якого подається на Виставку-конкурс**

Назва експонату	
Категорія	
ПІБ учасника/учасниці(ів)	
Вік учасника/учасниці (ів)	
Назва проєктної команди (гуртка)	
Організація чи заклад, де працює проєктна команда (гурток) Прізвище, ім'я та по-батькові керівника гуртка (проєктної команди)	
Контактний телефон керівника гуртка (проєктної команди)	
Техніка виконання, матеріал	
Призначення експонату, відмінність від аналогу, а також конкретне застосування у відповідній галузі	
Принцип роботи експонату (за наявності)	

Подаючи цей технічний опис експонату як невід'ємну складову заявки, учасник/учасниця(учасники) та керівник гуртка (проєктної команди) підтверджують, що експонат створено та подано на Виставку-конкурс з дотриманням принципів академічної доброчесності без порушень Умов проведення Виставки-конкурсу, поданням цього технічного опису надають згоду на збір, обробку та використання наведених персональних даних.

Керівник гуртка (проєктної команди) (підпис) Ім'я ПРІЗВИЩЕ

За потреби: Директор закладу (підпис) Ім'я ПРІЗВИЩЕ