



СУМСЬКА ОБЛАСНА РАДА
ДЕПАРТАМЕНТ ОСВІТИ І НАУКИ
СУМСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ ДЕРЖАВНОЇ АДМІНІСТРАЦІЇ
КОМУНАЛЬНИЙ ЗАКЛАД СУМСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ РАДИ –
**ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР ПОЗАШКІЛЬНОЇ ОСВІТИ
ТА РОБОТИ З ТАЛАНОВИТОЮ МОЛОДДЮ**
вул. Серпнева, 14-а, м. Суми, 40007, тел/факс.(0542) 33-11-85, тел. 33-52-37
E-mail: osvita.cocpo@sm.gov.ua Код 23820094

12.04.2022 № 100

На № _____ від _____

**Керівникам місцевих органів
управління освітою, директорам
закладів позашкільної освіти**

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

Згідно з наказом Департаменту освіти і науки Сумської обласної державної адміністрації від 07.04.2022 № 98-ОД «Про проведення обласного етапу Всеукраїнської виставки-конкурсу науково-технічної творчості учнівської молоді «Наш пошук і творчість – тобі, Україно!» (заочно)» із 28 квітня до 4 травня 2022 року відбудеться обласний етап Всеукраїнської виставки-конкурсу науково-технічної творчості учнівської молоді «Наш пошук і творчість – тобі, Україно!» (заочно).

Відповідно до Умов проведення обласного етапу Всеукраїнської виставки-конкурсу науково-технічної творчості учнівської молоді «Наш пошук і творчість – тобі, Україно!» (додаток), для участі необхідно до **26 квітня 2022 року**: зареєструвати кожен окремий експонат за посиланням:

<https://forms.gle/pPUTSKkZGCvrbTCK9>

На роботи подаються наступні документи (в електронному вигляді на пошту: osvita.cocpo@sm.gov.ua з темою листа «Виставка Наш пошук») до **26 квітня 2022 року**: **скан-копія заявки на участь** (у форматі JPG або PDF) та **технічний опис експонату** (якщо потрібен).

Експонати, які за підсумками Виставки-конкурсу будуть обрані для участі у Всеукраїнській виставці-конкурсі науково-технічної творчості учнівської молоді «Наш пошук і творчість – тобі, Україно!», повинні бути надіслані до комунального закладу Сумської обласної ради – обласного центру позашкільної освіти та роботи з талановитою молоддю (м. Суми, вул. Серпнева, 14 а) не пізніше ніж за два тижні після оголошення результатів конкурсу.

Директор

Лариса ТИХЕНКО

Сергій Статівка (0542331185)

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

1. Цілі та завдання

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. 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

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

I –а вікова категорія до 11 років (включно, на дату проведення Виставки-конкурсу);

II –а вікова категорія від 12 – 18 років (включно, на дату проведення Виставки-конкурсу).

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 розділами (**кількість експонатів в розділах обмежена**):

Розділ 1. Прилади та обладнання (до 2 робіт)

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.

Розділ 2. Ігри та іграшки з елементами електротехніки (до 4 робіт)

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

Розділ 3. Техніка майбутнього (до 2 робіт)

Макети та моделі космічних кораблів, ракетноносіїв, систем спостереження, стартових установок, космодромів; самохідні керовані моделі; зразки військової ракетної техніки; техніка історичної серії.

Розділ 4. Спортивно-технічне моделювання (до 10 робіт)

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

Розділ 5. Архітектура та будівництво (до 2 робіт)

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

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

5. Документація

5.1. Для участі у Виставці-конкурсі необхідно до **26 квітня 2022 року**: зареєструвати кожен окремий експонат за посиланням:

<https://forms.gle/pPUTSKkZGCvrbTCK9>

- під час реєстрації експонату організаторам надається посилання із доступом на окрему папку (з фотографіями) на GoogleDrive для кожного експонату. **Фотографії повинні надати повну візуалізацію експонату** (не більше 4 фото на кожен експонат).

Вимоги до фотографій: формат JPG; ширина зображення – не менше 1024 пікселів; розмір файлу не більше 3 Мб; 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. На роботи подаються наступні документи (в електронному вигляді на пошту: osvita.cocpro@sm.gov.ua з темою листа «Виставка Наш пошук») до **26 квітня 2022 року**:

- **скан-копія заявки на участь** (у форматі JPG або PDF) (додається);

- **технічний опис експонату** (надсилається у форматі .doc або .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, 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);

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 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 «Ввімкнене» та клему для заземлення.

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

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 електротехніки»:

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

У розділі: «Спортивно-технічне моделювання»:

- відповідність моделей класам та категоріям;
- якість виготовлення.

7.2. За результатами Виставки-конкурсу переможці нагороджуються дипломами відповідних ступенів від організаторів.

7.3. Експонати, які за підсумками Виставки-конкурсу будуть обрані для участі у Всеукраїнській виставці-конкурсі науково-технічної творчості учнівської молоді «Наш пошук і творчість – тобі, Україно!», повинні бути надіслані до комунального закладу Сумської обласної ради – обласного центру позашкільної освіти та роботи з талановитою молоддю (м. Суми, вул. Серпнева, 14 а) **не пізніше ніж за два тижні після оголошення результатів конкурсу.**

8. Керівництво

Загальне керівництво підготовкою та проведенням обласного етапу Всеукраїнської виставки-конкурсу здійснюється 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.

