



ЗАПОРІЗЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ  
ДЕПАРТАМЕНТ ОСВІТИ І НАУКИ

Н А К А З

24.02.2026

м. Запоріжжя

№ 104

**Про організацію та проведення  
обласного етапу Всеукраїнської  
виставки-конкурсу «ChildTechExpo»  
(«Наш пошук і творчість – тобі, Україно!»)**

Відповідно до статті 8, частини 3 статті 10 Закону України «Про позашкільну освіту», пунктів 8, 22, 23 Положення про заклад позашкільної освіти, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 06.05.2001 № 433, наказу Міністерства освіти і науки України від 19.11.2025 № 1523 «Про затвердження Плану всеукраїнських і міжнародних організаційно-масових заходів з дітьми та учнівською молоддю на 2026 рік (за основними напрямками позашкільної освіти) та Плану семінарів-практикумів для педагогічних працівників закладів позашкільної освіти на 2026 рік», Програми розвитку освіти Запорізької області на 2026-2029 роки, затвердженої розпорядженням голови облдержадміністрації від 04.12.2025 № 1227, наказів Департаменту освіти і науки облдержадміністрації від: 15.12.2025 № 533 «Про затвердження Плану обласних організаційних заходів з дітьми та учнівською молоддю на 2026 рік та Плану семінарів-практикумів для педагогічних працівників закладів позашкільної освіти на 2026 рік»; 29.12.2025 № 580 «Про затвердження Обласного координаційного плану організаційно-масових заходів з учнівською молоддю та педагогічними працівниками за напрямками позашкільної освіти на 2026 рік», з метою розвитку науково-технічної творчості учнівської молоді, підведення підсумків роботи технічних гуртків, наукових та творчих об'єднань, їх пошуково-конструкторської, дослідницької діяльності, а також раціоналізації та винахідництва; популяризації досягнень дитячих колективів з науково-технічної творчості; залучення здобувачів освіти до різноманітних напрямів науково-технічної творчості, комунальним закладом «Запорізький обласний центр науково-технічної творчості учнівської молоді «Грані» Запорізької обласної ради у термін з 01 березня по 15 квітня 2026 року проводиться обласний етап Всеукраїнської виставки-конкурсу «ChildTechExpo» («Наш пошук і творчість – тобі, Україно!»).

**НАКАЗУЮ:**

1. Провести обласний етап Всеукраїнської виставки-конкурсу «ChildTechExpo» («Наш пошук і творчість – тобі, Україно!») (далі – Конкурс) у закладах освіти Запорізькій області з 01 березня по 15 квітня 2026 року.

2. Затвердити такі, що додаються:

персональний склад організаційного комітету обласного етапу Конкурсу;  
персональний склад журі обласного етапу Конкурсу.

3. Керівникам органів управління освітою райдержадміністрацій; керівникам органів управління освітою; уповноваженим в управлінні освітою сільських, селищних, міських рад, директорам закладів професійної (професійно-технічної) освіти, керівникам закладів загальної середньої освіти з інтернатами (пансіонами) сприяти:

1) участі здобувачів освіти у Конкурсі відповідно до умов проведення заходу;

2) здійсненню організаційних заходів щодо проведення Конкурсу та забезпечення участі у Конкурсі з дотриманням законодавства України в частині забезпечення заходів безпеки, пов'язаних із запровадженням правового режиму воєнного стану в Україні;

3) забезпеченню надходження заявок та експонатів до оргкомітету Конкурсу (комунальний заклад «Запорізький обласний центр науково-технічної творчості учнівської молоді «Грані» Запорізької обласної ради) у термін до 15.04.2026 року.

4. Комунальному закладу «Запорізький обласний центр науково-технічної творчості учнівської молоді «Грані» Запорізької обласної ради (Богданов С.М.):

1) вжити організаційних заходів щодо проведення обласного етапу Всеукраїнської виставки-конкурсу «ChildTechExpo» («Наш пошук і творчість – тобі, Україно!»), враховуючи рекомендації щодо діяльності закладів освіти в умовах правового режиму воєнного стану в Україні, забезпечивши безпеку учасників освітнього процесу;

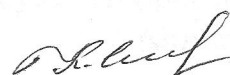
2) забезпечити розміщення відповідної інформації щодо термінів і інформаційно-методичних рекомендацій та результатів обласного Конкурсу на офіційному сайті комунального закладу «Запорізький обласний центр науково-технічної творчості учнівської молоді «Грані» Запорізької обласної ради;

3) підвести підсумки роботи журі та визначити переможців Конкурсу у термін до 25.04.2026 року;

4) здійснити подання інформаційних матеріалів відділу позашкільної, вищої освіти та роботи з обдарованою молоддю для підготовки підсумкового наказу у 3-денний термін після підведення підсумків роботи журі Конкурсу.

5. Контроль за виконанням наказу покласти на начальника відділу позашкільної, вищої освіти та роботи з обдарованою молоддю Шпірного І.М.

Директор Департаменту

 Олена КАЗАННІКОВА

Ігор Шпірний (050) 779 39 44  
Лариса Чурикова (066) 615 45 16  
Сергій Богданов (097) 142 04 97

Додаток 1  
до наказу  
від 24.02.2026  
№ 107

## СКЛАД ОРГКОМІТЕТУ

обласного етапу Всеукраїнської виставки-конкурсу «ChildTechExpo»  
(«Наш пошук і творчість – тобі, Україно!»)

|                                    |                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| КАЗАННІКОВА<br>Олена Володимирівна | Директор Департаменту освіти і науки Запорізької обласної державної адміністрації, кандидат педагогічних наук, голова оргкомітету                                                                          |
| БОГДАНОВ<br>Сергій Миколайович     | директор комунального закладу «Запорізький обласний центр науково-технічної творчості учнівської молоді «Грані» Запорізької обласної ради, кандидат економічних наук, доцент, заступник голови оргкомітету |
| БОНДАРЕНКО<br>Олена Борисівна      | завідувач методичним відділом комунального закладу «Запорізький обласний центр художньо-естетичної творчості учнівської молоді «Грані» Запорізької обласної ради                                           |
| ТЮКОВА<br>Людмила Михайлівна       | завідувач відділу початкового технічного моделювання комунального закладу «Запорізький обласний центр науково-технічної творчості учнівської молоді «Грані» Запорізької обласної ради                      |
| ЧУРИКОВА<br>Лариса Василівна       | методист відділу позашкільної, вищої освіти та роботи з обдарованою молоддю Департаменту освіти і науки Запорізької обласної державної адміністрації                                                       |
| ШПІРНИЙ<br>Ігор Миколайович        | начальник відділу позашкільної, вищої освіти та роботи з обдарованою молоддю Департаменту освіти і науки Запорізької обласної державної адміністрації                                                      |

Начальник відділу позашкільної,  
вищої освіти та роботи  
з обдарованою молоддю

Ігор ШПІРНИЙ

Сергій Богданов (097) 142 04 97

Додаток 2  
до наказу  
від 24.02.2026  
№ 104

## СКЛАД ЖУРІ

обласного етапу Всеукраїнської виставки-конкурсу «ChildTechExpo»  
(«Наш пошук і творчість – тобі, Україно!»)

|                                     |                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| БОГДАНОВ<br>Сергій Миколайович      | директор комунального закладу «Запорізький обласний центр науково-технічної творчості учнівської молоді «Грані» Запорізької обласної ради, кандидат економічних наук, доцент, голова журі |
| АРУТЮНЯН<br>Володимир<br>Едуардович | заступник директора з навчально-виховної роботи комунального закладу «Запорізький обласний центр науково-технічної творчості учнівської молоді «Грані» Запорізької обласної ради          |
| ЗАЙЧЕНКО<br>Олена Вікторівна        | завідувач відділу художньо-технічної творчості комунального закладу «Запорізький обласний центр науково-технічної творчості учнівської молоді «Грані» Запорізької обласної ради           |
| СМИРНОВА<br>Анна Василівна          | завідувач відділу комунального закладу «Запорізький обласний центр науково-технічної творчості учнівської молоді «Грані» Запорізької обласної ради                                        |
| ЧУРИКОВА<br>Лариса Василівна        | методист відділу позашкільної, вищої освіти та роботи з обдарованою молоддю Департаменту освіти і науки Запорізької обласної державної адміністрації                                      |

Начальник відділу позашкільної,  
вищої освіти та роботи  
з обдарованою молоддю



Ігор ШПРНИЙ

**Інформаційно-методичні матеріали проведення обласного етапу  
Всеукраїнської виставки-конкурсу «ChildTechExpo»  
(«Наш пошук і творчість – тобі, Україно!»)**

*Виставка-конкурс проводиться згідно відповідно до  
Положення про Всеукраїнські організаційно-масові заходи зі спортивно-  
технічних видів спорту та інших напрямків технічної творчості для дітей  
та молоді, затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України від  
28.02.2024 №239 та зареєстрованого в Міністерстві юстиції України  
19 квітня 2024р. за №571/41916)*

## **1. МЕТА ВИСТАВКИ-КОНКУРСУ**

- 1.1. Підведення підсумків роботи технічних гуртків, наукових та творчих об'єднань учнів.
- 1.2. Пропаганда та популяризація досягнень дитячих колективів з науково-технічної, пошуково-конструкторської, дослідницької діяльності, а також раціоналізації та винахідництва.
- 1.3. Залучення учнівської молоді до різноманітних напрямів науково-технічної творчості.
- 1.4. Профорієнтаційна робота.
- 1.5. Підтримка та розвиток науково-технічної творчості учнівської молоді.

## **2. УЧАСНИКИ ВИСТАВКИ-КОНКУРСУ**

- 2.1. У обласній виставці-конкурсі бере участь учнівська молодь закладів позашкільної, загальної середньої, професійної освіти та інших закладів освіти.
- 2.2. Виставка-конкурс проводиться за двома віковими категоріями:  
**молодша – 6–10 років;**  
**старша – 11–18 років включно.**

## **3. РОЗДІЛИ ВИСТАВКИ-КОНКУРСУ**

### ***розділ 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 (далі - БПЛА). Не допускаються моделі, які є повністю купленими наборами без значних авторських доробок;

### ***розділ 2. Робототехніка та безпілотні системи***

Автономні роботи, роботи з дистанційним керуванням, роботизовані маніпулятори, біонічні системи, безпілотні літальні апарати (БПЛА), наземні безпілотні платформи (автономні машини, марсоходи тощо), підводні автономні системи тощо. Експонат має супроводжуватися: описом

алгоритмів роботи, презентацією або відеодемонстрацією роботи пристрою. Використання штучного інтелекту, комп'ютерного зору чи сенсорних систем вітається;

### ***розділ 3. STEAM-проекти***

Проекти, які підпадають у категорії 3D-моделювання та 3D-друку, робототехніки, містять властивості міжпредметної STEAM-взаємодії. Проект має включати міждисциплінарний підхід: фізичні макети або діючі моделі, програмні рішення (додатки, ігри, алгоритми, чат-боти тощо), інтерактивні демонстрації, дослідницькі експерименти та інженерні розробки (використання 3D-друку, робототехніки, мікроконтролерів Arduino, Raspberry Pi тощо) та інших інноваційних технологій. Проекти мають бути безпечними для демонстрації;

### ***розділ 4. Ігри та іграшки з елементами електротехніки***

Зразки саморобних ігор та іграшок. Конструкція іграшки/гри має містити електротехнічні компоненти, такі як: мікроконтролери (Arduino, Raspberry Pi, ESP8266 тощо), електродвигуни, світлодіоди, датчики, дисплеї, елементи керування (кнопки, перемикачі, сенсори), звукові модулі, безпечні джерела живлення. Іграшка/гра повинна мати практичне застосування та інтерактивність (наприклад, реагувати на дії користувача, змінювати стан при певних умовах), наявність механічних рухомих частин та інтерактивних елементів. Проекти не повинні копіювати наявні комерційні іграшки без внесення значних змін та інновацій;

### ***розділ 5. 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. Проект може бути виконаний у фізичному (макет, модель) або цифровому форматі (3D-модель, віртуальна реальність, анімація). Проект повинен мати концептуальну ідею (функціональність, екологічність, ергономічність), відповідність масштабним пропорціям та реальним архітектурним стандартам. Вітається використання сучасних технологій (енергоефективні рішення, «розумні» будівлі, інклюзивність), застосування енергоефективних та екологічних рішень (зелена енергетика, переробка матеріалів, екодизайн).

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.

Експонати повинні відповідати правилам, вимогам і нормам техніки безпеки:

- усі рухомі частини мають бути безпечними у використанні;
- заборонено використання вибухових, легкозаймистих речовин;
- 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.

Експонати, які подані з порушенням цих Умов проведення та/або умов, встановлених організаційними комітетами, на Виставку-конкурс не приймаються.

#### 4. ДОКУМЕНТАЦІЯ ДО ЕКСПОНАТІВ

4.1. Для участі у Виставці-конкурсі треба обов'язково заповнити електронну заявку на участь за посиланням: <https://forms.gle/6pUMkDV2AebBuf8u6>; **заявка на участь у Виставці-конкурсі (додаток №1) подається у паперовому вигляді на офіційному бланку;**

**технічний опис експонату** заповнюється за зразком (додаток №2) подається **електронному вигляді у форматі DOC;**

етикетка на експонат (додаток №3);

**фотографії експонатів** повинні бути в електронному вигляді у форматі JPG, JPEG, розмір файлу не більше 5 Мб. Ім'я файлу, який містить зображення, має відповідати назві роботи та ПІБ автора, наприклад (Трактор, Іванов Іван.jpg). Фото одної роботи має бути представлено у кількості до п'яти фото з різних ракурсів.

4.2. Документи подаються без скорочень та аббревіатур.

#### 5. ВИМОГИ ДО ЕКСПОНАТІВ

Подання робіт на Конкурс:

Експонати на Конкурс надсилаються до КЗ «ЗОЦНТТУМ «Грані» ЗОР на адресу: 69035, м. Запоріжжя, бульвар Марії Примаченко, б.14 поштовим зв'язком кур'єрським доставленням (з поміткою «ChildTechExpo»).

5.1. Експонати представлені на фото 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.

## **6. КЕРІВНИЦТВО**

**Загальне керівництво з підготовки та проведення обласної виставки – конкурсу покладається на організаторів.**

Для підведення підсумків створюється журі, склад якого затверджується наказом Департаменту освіти і науки Запорізької облдержадміністрації.

## **7. ВИЗНАЧЕННЯ ТА НАГОРОДЖЕННЯ ПЕРЕМОЖЦІВ**

### ***Спортивно-технічне моделювання.***

складність механізму та конструкції;  
якість виготовлення – акуратність, міцність, деталізація;  
застосування нових рішень та технологій;  
вигляд, відповідність прототипу (якщо є);  
відповідність моделей класам та категоріям (окрім БПЛА).

### ***Робототехніка та безпілотні системи***

оригінальність ідеї, новизна технічних рішень; використання сучасних технологій (штучний інтелект, комп'ютерний зір, автономна навігація);  
складність конструкції, використаних електронних і механічних компонентів;  
самостійність у розробці програмного забезпечення та алгоритмів керування, кількість і різноманітність використаних датчиків, мікроконтролерів, приводів тощо;  
автономність роботи та точність дій (наприклад, навігація за маршрутом, розпізнавання об'єктів, взаємодія із середовищем);

#### ***для БПЛА:***

акуратність і надійність конструкції, естетичне виконання;  
ергономічність конструкції, зручність у використанні;  
використання безпечних та екологічно чистих матеріалів;  
оптимізація програмного коду, логічність алгоритмів; використання ефективних методів керування (PID-регуляція, машинне навчання тощо);  
демонстрація принципів роботи програмної частини.

### ***STEAM-проекти.***

унікальність проекту, оригінальність ідеї (конструкції);  
доцільність розробки експонату, використання досліджень та технологій;  
рівень реалізації та використаних технологій;  
естетика, оформлення та творчий підхід, відповідність вимогам ергономіки та дизайну;  
дієздатність експонату, можливість застосування в реальному житті, виконання вимог правил техніки безпеки.

### ***Ігри та іграшки з елементами електротехніки***

оригінальність ідей, нестандартний підхід, унікальність конструкції або механізму;

кількість і складність використаних електротехнічних компонентів; самостійність у створенні електричних схем, рівень механічного або електронного програмування;

якість складання та оформлення; ергономічність, зручність використання; відповідність віковій категорії дітей;

відповідність стандартам безпеки для дитячих іграшок; використання екологічно безпечних матеріалів; відсутність токсичних компонентів, небезпечної напруги тощо.

### ***Архітектура та будівництво.***

оригінальність та унікальність архітектурного рішення, трудомісткість виготовлення експонату;

використання енергоефективних рішень (відновлювані джерела енергії, зелена архітектура), інноваційні матеріали та технології (3д-друк, модульне будівництво, адаптивні конструкції);

якість виконання макета або цифрової моделі, 3д-візуалізацій, масштабність та відповідність архітектурним нормам;

естетика та дизайн експонату, відповідність вимогам ергономіки та дизайну.

Автори робіт, які посіли призові місця на обласній виставці-конкурсі нагороджуються дипломами комунального закладу «Запорізький обласний центр науково-технічної творчості учнівської молоді «Грані» Запорізької обласної ради.

Найкращі роботи, які відібрали члени журі конкурсу (згідно «Протоколу») будуть направлені участь у Всеукраїнській виставці.

Додаток № 1  
до інформаційно-методичних  
матеріалів проведення обласного  
етапу Всеукраїнської виставки-  
конкурсу «ChildTechExpo»

З А Я В К А  
на участь у обласного етапу Всеукраїнської виставки-конкурсу  
«ChildTechExpo»  
(«Наш пошук і творчість – тобі, Україно!»)

від

*(повна назва закладу позашкільної освіти)*

| № | Розділ | Назва<br>роботи | Назва<br>закладу,<br>гуртка | Прізвище,<br>ім'я<br>автора | Вік | П.І.Б.<br>керівника | моб.<br>телефон |
|---|--------|-----------------|-----------------------------|-----------------------------|-----|---------------------|-----------------|
|   |        |                 |                             |                             |     |                     |                 |
|   |        |                 |                             |                             |     |                     |                 |
|   |        |                 |                             |                             |     |                     |                 |
|   |        |                 |                             |                             |     |                     |                 |
|   |        |                 |                             |                             |     |                     |                 |
|   |        |                 |                             |                             |     |                     |                 |
|   |        |                 |                             |                             |     |                     |                 |

Примітка  
Директор  
підпис

М.П. \_\_\_\_

Додаток 2  
до інформаційно-методичних  
матеріалів проведення обласного  
етапу Всеукраїнської виставки-  
конкурсу «ChildTechExpo»

**Технічний опис експонату який подається на обласний етап Всеукраїнської  
виставки-конкурсу «ChildTechExpo»  
(«Наш пошук і творчість – тобі, Україно!»)**

від \_\_\_\_\_  
(повна назва закладу позашкільної освіти)

|                                                                                                                                  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Назва експонату                                                                                                                  |  |
| Розділ                                                                                                                           |  |
| ПІБ автора(ів)                                                                                                                   |  |
| Вік учасника(ів)                                                                                                                 |  |
| Назва проектної команди (гуртка)                                                                                                 |  |
| Організація чи заклад, де працює проектна команда (гурток)<br>Прізвище, ім'я та по-батькові керівника гуртка (проектної команди) |  |
| Контактний телефон керівника гуртка (проектної команди)                                                                          |  |
| Техніка виконання, матеріал                                                                                                      |  |
| Призначення експонату, відмінність від аналогу, а також конкретне застосування у відповідній галузі                              |  |
| Принцип роботи експонату (за наявності)                                                                                          |  |

\*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 тощо, характерні несправності та засоби їх усунення).

Подаючи цей технічний опис експонату як невід'ємну складову заявки, учасник/учасниця(учасники) та керівник гуртка (проектної 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, а також:  
**надають свою згоду на передачу організаторами I-IV етапів експонатів, які можуть бути використані для цілей безпеки та оборони (розділ БПЛА) організаціям, які сприяють безпеці та обороні.**

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

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

Додаток 3  
до інформаційно-методичних  
матеріалів проведення обласного  
етапу Всеукраїнської виставки-  
конкурсу «ChildTechExpo»

## ЕТИКЕТКА

на участь у обласному етапі Всеукраїнської виставки-конкурсу  
«ChildTechExpo»  
(«Наш пошук і творчість – тобі, Україно!»)

|                      |
|----------------------|
| ChildTechExpo        |
| ПІБ учасника, вік    |
| Назва роботи         |
| Назва закладу освіти |
| ПІБ педагога         |
| Телефон педагога     |