



**ВОЛИНСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ  
УПРАВЛІННЯ ОСВІТИ І НАУКИ**

вул. Лесі Українки, 59 м. Луцьк, 43025, тел. (0332) 722 354, факс 722 319, e-mail: [post@uon.voladm.gov.ua](mailto:post@uon.voladm.gov.ua),  
код ЄДРПОУ 39782790

від \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

на № \_\_\_\_\_ від \_\_\_\_\_

Керівникам органів управління  
освітою територіальних громад

Директорам закладів професійної  
та фахової передвищої освіти

Про проведення обласної  
виставки-конкурсу  
науково-технічної творчості  
учнівської та студентської молоді  
«Наш пошук і творчість – тобі, Україно!»

Надсилаємо для ознайомлення та використання в роботі Умови проведення обласної виставки-конкурсу науково-технічної творчості учнівської молоді «Наш пошук і творчість – тобі, Україно!» (наказ управління освіти і науки Волинської обласної державної адміністрації від 26 лютого 2026 року № 57 «Про організацію та проведення обласної виставки-конкурсу науково-технічної творчості учнівської та студентської молоді «Наш пошук і творчість – тобі, Україно!»).

Додаткова інформація за тел.: 095-240 34 20, контактна особа – Ірина Калугіна.

Додаток: на 7 арк. в 1 прим.

Заступник начальника

**Олександр ТКАЧУК**

Філіпчук Оксана 063 5152071



Сертифікат 12CD8A  
Підписувач Ткачук Олександр Олександрович  
Дійсний з 03.01.2025 9:20:11 по 03.01.2027 9:20:11

УПРАВЛІННЯ ОСВІТИ І НАУКИ



№ 832/01-10/2-26 від 02.03.2026

ЗАТВЕРДЖЕНО

лист управління освіти і науки  
облдержадміністрації

№ \_\_\_\_\_

Умови проведення  
обласної виставки-конкурсу  
науково-технічної творчості учнівської та студентської  
молоді «Наш пошук і творчість - тобі, Україно!»  
(Виставка-конкурс)

1. Цілі та завдання:

1.1. Обласна виставка-конкурс науково-технічної творчості учнівської молоді «Наш пошук і творчість - тобі, Україно!» це етап Всеукраїнської виставки-конкурсу «ChildTechExpo» (далі - Виставка-конкурс) проводиться з метою:

творчого, духовного та інтелектуального розвитку дітей, залучення до технічної творчості учнівської та студентської молоді;  
популяризації та пропаганди науково-технічної творчості;  
пошуку та підтримки талановитих та обдарованих дітей;  
підвищення ролі технічної творчості у системі гурткової роботи освіти області.

2. Місце та час проведення:

2.1. Виставка-конкурс проводиться щорічно у місті Луцьку на базі Центру позашкільної освіти Волинської обласної ради.

2.2. Виставкові матеріали подаються за адресою: м. Луцьк, вул. В'ячеслава Чорновола, 3, каб. № 319.

2.3. Термін подачі конкурсних робіт з 16 по 26 березня 2026 року.

3. До участі у Виставці-конкурсі запрошується учнівська молодь закладів позашкільної, загальної середньої, професійної, фахової передвищої освіти та інших закладів освіти віком до 18 років включно (II етап).

Виставка-конкурс проводиться за двома віковими категоріями: молодша – 6–10 років; старша – 11–18 років включно.

4. Програма проведення Виставки-конкурсу:

4.1. Виставці-конкурсу (III етапу) передують виставки-конкурси, організаторами яких є місцеві органи управління освітою територіальних громад, дирекція ліцеїв обласного підпорядкування, закладів професійної та фахової передвищої освіти (II етап).

4.2. На Виставку-конкурс представляються роботи вихованців, які зайняли призові місця на I-II етапах масового заходу. Експонати, які брали участь в попередніх виставках, до участі у III етапі Виставки-конкурсу не допускаються.

#### 4.3. Виставка-конкурс проводиться за категоріями:

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

##### Категорія 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;

##### Категорія 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;

##### Категорія 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;

##### Категорія 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).

4.4. У разі виникнення спірних питань під час проведення III етапу Виставки-конкурсу, зокрема щодо категорії експонату, остаточне рішення приймає голова журі відповідного етапу.

4.5. Витрати на доставку матеріалів Виставки-конкурсу здійснюються за рахунок відряджувачих організацій.

4.6. Управління освіти і науки облдержадміністрації та Центр позашкільної освіти Волинської обласної ради має право використовувати експонати в інших масових заходах.

#### 5. Документація:

5.1. На роботи подаються наступні документи: заявка на участь у Виставці-конкурсі (Додаток 1); технічний опис, який складається з викладення принципу роботи, призначення розробки, її відмінність від аналогу, а також конкретне застосування цієї розробки у відповідній галузі (Додаток 2); етикетка на експонат (Додаток 3).

До опису додаються блок-схеми, принципіві, електричні й кінематичні схеми, короткий опис роботи даних схем, інструкції з експонування (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); фотографії експонатів у форматі JPG, JPEG, 200-300 dpi, розмір файлу не більше 3 Мб. Ім'я файлу, який містить зображення, має відповідати назві роботи та прізвищу, ім'я автора, наприклад, робота підписана так: Літак, Іванов Іван, місто Ковель .jpg.

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

5.3. Роботи, які не відповідають вимогам та не мають супроводжувачих, вище перерахованих документів, на Виставку-конкурс не приймаються.

#### 6. Вимоги до експонатів та розробок:

6.1. Розміри експонатів не повинні перевищувати 40 см x 40 см x 40 см (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 «Ввімкнено» та клеми 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 упаковці з відповідними попереджувальними написами і дотриманням правил техніки безпеки при їх перевезенні.

#### 7. Визначення та нагородження переможців:

7.1. Роботи оцінюються з кожної категорії експозиції згідно з критеріями оцінювання.

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

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 ідеї, 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 (3d-друк, модульне будівництво, адаптивні конструкції);

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

естетика та дизайн експонату, відповідність вимогам ергономіки та дизайну.

Конкурсні роботи оцінює журі обласної Виставки-конкурсу. До його складу входять провідні спеціалісти, науковці, працівники ЦПО Волинської обласної ради.

7.3. Автори робіт, які набрали найбільшу кількість балів, нагороджуються дипломами управління освіти і науки Волинської облдержадміністрації відповідних ступенів.

7.4. Роботи переможців та призерів обласної Виставки-конкурсу рекомендуються до участі у Всеукраїнській виставці-конкурсі «ChildTechExpo», беруть участь у постійнодіючій виставці на базі Центру позашкільної освіти Волинської обласної ради.

Контактна особа – Калугіна Ірина Миколаївна (095) 240 34 20.

Додаток 1  
до листа управління освіти і науки  
облдержадміністрації  
№ \_\_\_\_\_

**Заявка**

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

від \_\_\_\_\_

*(повна назва місцевого органу управління освітою, ліцею обласного підпорядкування,  
професійно-технічного закладу)*

№ з/п	Категорія	Назва роботи	Назва освітнього закладу, гуртка	Прізвище, ім'я автора	Вік учасника	Прізвище, ім'я по батькові керівника роботи

**Етикетка на експонат**  
(розмір етикетки 10 x 4 см)

Назва роботи Автор, вік Заклад Назва гуртка Керівник роботи
---

Додаток 2  
до листа управління освіти і науки  
облдержадміністрації

№ \_\_\_\_\_

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)	

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 тощо, характерні несправності та засоби їх усунення).

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, а також: надають свою згоду на передачу організаторами I-IV етапів експонатів, які можуть бути використані для цілей безпеки та оборони (категорія 2) організаціям, які сприяють безпеці та обороні.

Директор закладу

(підпис)м. п.