



ЛЬВІВСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ
ДЕПАРТАМЕНТ ОСВІТИ І НАУКИ

НАКАЗ

22.09 2025р.

Львів

№

02-01/01/314

Про проведення обласного конкурсу молодіжних науково-технічних проєктів «InventorUA»

Відповідно до наказу Міністерства освіти і науки України від 12.09.2025 року №1239 «Про проведення Всеукраїнського конкурсу молодіжних науково-технічних проєктів «InventorUA» у 2025 році» та наказу НЦ «Мала академія наук України» від 18.09.2025 року №513 «Про затвердження номінацій Всеукраїнського конкурсу молодіжних науково-технічних проєктів «InventorUA» у 2025 році» та з метою популяризації винахідницької та науково-дослідницької діяльності, духовного, творчого та інтелектуального розвитку учнівської молоді

НАКАЗУЮ:

1. Директорові КЗ ЛОР «Львівська обласна Мала академія наук учнівської молоді» Н. А. Бородчук забезпечити проведення обласного конкурсу молодіжних науково-технічних проєктів «InventorUA» 14 жовтня 2025 року (далі – Конкурс).
2. Затвердити Положення про проведення Конкурсу (додається).
3. Затвердити склад оргкомітету Конкурсу (додаток 1).
4. Керівникам районних відділів освіти, органів управління освітою територіальних громад області, керівникам закладів професійної (професійно-технічної), фахової передвищої освіти інформувати керівників закладів загальної середньої та позашкільної освіти про проведення обласного Конкурсу.
5. Фінансування Конкурсу провести за рахунок коштів КЗ ЛОР «Львівська обласна Мала академія наук учнівської молоді».
6. Контроль за виконанням наказу покласти на заступника директора – начальника управління, відповідно до розподілу функціональних обов'язків Олену УРДЕЙ.

Директор

Олег ПАСКА

Завізували:

Заступник директора –
начальник управління



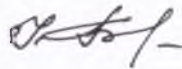
О. І. Урдей

В. о. начальника відділу дошкільної, загальної
середньої та позашкільної освіти



Л. М. Босак

Директорка КЗ ЛОР «Львівська обласна
Мала академія наук учнівської молоді»



Н.А. Бородчук

Додаток 1
до наказу
департаменту освіти і науки
Львівської обласної
військової адміністрації
від 22.09 2025 р. № 002-02/02/316

Склад оргкомітету Конкурсу

Голова оргкомітету:

ПАСКА Олег Володимирович, директор департаменту освіти і науки Львівської обласної військової адміністрації

Члени оргкомітету:

БОРОДЧУК Ніна Антонівна, директор КЗ ЛОР «Львівська обласна Мала академія наук учнівської молоді»

ЛОЗИНСЬКИЙ Василь Іванович, к.т.н, доцент, директор Інтелектуального навчально-наукового центру професійно-кар'єрної орієнтації НУ «Львівська політехніка»

ЗНЕТИНЯК Наталія Несторівна, заступник директора КЗ ЛОР «Львівська обласна Мала академія наук учнівської молоді»

СТОРОЖ Оксана Олегівна, методист КЗ ЛОР «Львівська обласна Мала академія наук учнівської молоді»

МОНИЧ Ірина Богданівна, методист КЗ ЛОР «Львівська обласна Мала академія наук учнівської молоді»

ТОРСЬКА Роксана Володимирівна, к.т.н., асистент кафедри інформаційних систем та мереж Інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій НУ «Львівська політехніка», методист КЗ ЛОР «Львівська обласна Мала академія наук учнівської молоді»

Директор



Олег ПАСКА

Затверджено
наказом департаменту освіти і науки
Львівської облдержадміністрації
від 21.09 2025 р. № 02-01/02/314

ПОЛОЖЕННЯ **про проведення обласного конкурсу молодіжних** **науково-технічних проєктів «InventorUA»**

1. Мета та завдання

Конкурс проводиться щорічно з метою пошуку й підтримки обдарованих дітей та учнівської молоді, створення умов для презентації молодіжних проєктів, які спрямовані на розв'язання проблем безпеки людини, забезпечення здорового навколишнього середовища та дозволяють досягти нового рівня розвитку технологічного прогресу.

Основними завданнями Конкурсу є:

- стимулювання творчого самовдосконалення дітей та учнівської молоді;
- допомога у виборі професії, залучення учнів до проєктної, конструкторської, винахідницької та пошукової діяльності;
- реалізація інтелектуальних здібностей учнів;
- популяризація досягнень науки, техніки та новітніх технологій;
- налагодження партнерських зв'язків позашкільної освіти, вищої освіти та бізнесу.

2. Місце, час і порядок проведення

Конкурс проходить у форматі виставки, під час якої учні презентують свої проєкти.

Конкурс проводиться КЗ ЛОР «Львівська обласна Мала академія наук учнівської молоді» спільно з Національним університетом «Львівська політехніка» 14 жовтня 2025 року. Про місце та час проведення виставки буде повідомлено учасників інформаційним листом додатково.

Для участі у Конкурсі до 07 жовтня 2025 року учасникам необхідно зареєструватися за покликанням <https://forms.gle/zvQUwau2FgoXowB96>

При реєстрації учасники вказують тему науково-технічного проєкту, обирають номінацію, вказують дані про себе, прикріплюють анотацію, постер та фото демонстраційної моделі чи макета (за наявності).

При реєстрації потрібно прикріпити такі документи:

- анотацію обсягом 250-500 слів, яка включає в себе: актуальність, мету, постановку проблеми, шляхи її вирішення, висновки (з розширенням .doc);
- постер, оформлений згідно з вимогами до оформлення постера (додаток 2).

3. Учасники Конкурсу

Учась у Конкурсі мають право брати здобувачі освіти закладів загальної середньої, позашкільної, професійної (професійно-технічної), фахової передвищої освіти віком від 12 до 18 років (далі - учасники).

Конкурс відбувається у двох вікових категорія:

- Молодша вікова категорія – від 12 до 14 років включно;
- Старша вікова категорія – від 15 до 18 років включно.

Учасники Конкурсу мають право представляти проєкти в декількох наукових номінаціях Конкурсу за умови подання такої ж кількості проєктів, різних за змістом відповідно до наукових номінацій.

До участі у конкурсі допускаються проєкти, виконані у співавторстві. Число співавторів не має перевищувати двох осіб.

4. Умови проведення Конкурсу

Конкурс проводиться очно у форматі виставки.

На Конкурс подаються проекти прикладного характеру, які відображають методологію, процес, результати власного дослідження, відповідають віковим інтересам і пізнавальним можливостям учасників. Тематика проектів має відповідати напрямам номінацій Конкурсу.

Проекти подаються у таких номінаціях:

- нові матеріали та нанотехнології
- цифрові технології
- стійкий життєвий простір
- збереження здоров'я та лікування хвороб
- прикладні інженерні технології.

Спектр потенційних тем Конкурсу додається (додаток 1).

Програма Конкурсу включає:

- виставку демонстраційних моделей і макетів;
- постерний захист проектів учасників.

Проекти оцінюються за такими критеріями:

№	Критерії оцінювання	Мак-на кількість балів
1.	Актуальність, практичне значення проекту	20
	Чи є проект актуальним?	
	Як інноваційний проект задовольняє існуючу потребу чи бажання окремої людини або суспільства?	
	Чим дане рішення відрізняється від інших рішень і які має кардинальні переваги над ними?	
2.	Новизна та креативність	15
	Чи зміг учасник проявити творчі здібності й оригінальність у формулюванні ідеї проекту, його втіленні, аналізі даних та їхній інтерпретації?	
	Чи вдалось учаснику отримати цікаві, відмінні від аналогічних досліджень результати?	
3.	Результати та висновки	35
	Чи наведені й обгрунтовані результати дослідження? Чи підтверджено якість та правдивість отриманих результатів?	
	Наскільки проект практично реалізований (ідея, макет, працююча модель)?	
	Наскільки самостійно виконаний проект, яка частка вкладу автора?	
	Чи має ефект або вплив (економічний, соціальний, екологічний тощо) розроблений проект?	
4.	Захист та презентація	20
	Чи орієнтується доповідач у своєму проекті? Чи коректно він оперує категоріальним апаратом? Чи впевнено він представляє проект?	
	Чи здатний доповідач коректно й чітко пояснити отримані результати та висновки, визначити їх обмеження?	

	Наскільки влучно та змістовно доповідач дає відповіді на поставлені запитання? Чи здатний доповідач вести наукову дискусію?	
5.	Відповідність стендової доповіді (постера) вимогам. Наявність демонстраційної моделі або макета	
	Чи відповідає постер вимогам? Чи були використані допоміжні матеріали для презентації проєкту (слайд або відопрезентація, буклети, брошури тощо)?	
	Чи допомагає постер зрозуміти сутність та основні результати проєкту? Чи підготовлено структурований, лаконічний і змістовний постер?	10
	Чи застосовував учасник творчий підхід до представлення та захисту проєкту: демонстрував деякі аспекти дослідження, залучав членів журі до демонстрації, використовував інтерактивні методи тощо?	
Максимальна сума балів		100

5. Програма конкурсу

Конкурс проходить у форматі виставки та постерного захисту проєктів. Під час постерного захисту учасник має право використовувати макети (прототипи, демонстраційні моделі), які відповідають правилам техніки безпеки.

Для представлення проєкту учаснику надається до 5 хвилин, для відповідей на запитання журі - від 7 до 10 хвилин.

Постерний захист проходить у кожній віковій категорії. На підставі протоколів оцінювання організаційним комітетом складається підсумковий протокол проведення Конкурсу в кожній віковій категорії окремо, який є підставою для визначення результатів.

6. Журі та оргкомітет конкурсу

Склад журі та оргкомітет затверджується наказом департаменту освіти і науки Львівської обласної державної адміністрації.

7. Визначення переможців та нагородження

Переможці та призери Конкурсу визначаються журі в кожній номінації окремо за кількістю набраних ними балів.

Переможцем Конкурсу в кожній номінації є учасник, який набрав найбільшу кількість балів.

Кількість призових місць (перших, других, третіх) становить не більше 50 відсотків від загальної кількості учасників у кожній номінації окремо з орієнтовним розподілом їх у співвідношенні 1 : 2 : 3.

У разі рівної кількості балів переможцем у номінації визначається учасник, який набрав більше балів за критерій «Актуальність, практичне значення проєкту».

Переможці Конкурсу нагороджуються дипломами департаменту освіти і науки Львівської обласної військової адміністрації.

Інформація про учасників, що перемогли в Конкурсі, розміщується на сайті КЗ ЛОР "Львівська обласна Мала академія наук учнівської молоді" www.oman.lviv.ua.

8. Фінансування Конкурсу

Фінансові витрати на організацію і проведення Конкурсу відносяться за рахунок КЗ ЛОР «Львівська обласна Мала академія наук учнівської молоді».

Додаток 1

до Положення про обласний конкурс
молодіжних науково-технічних проєктів
від 02.09 2025 р. № 02-01/04/314

Перелік номінацій обласного конкурсу молодіжних науково-технічних проєктів «InventorUA» у 2025 році

1. Нові матеріали та нанотехнології

- проєкти, що стосуються створення, конструювання, вибору, виробництва, обробки, експлуатації та утилізації нових матеріалів та сучасних технологій;
- нанотехнології і наноматеріали;
- створення, синтез та виробництво нових хімічних речовин;
- використання роботизованих систем і пристроїв для розробки та утилізації матеріалів;
- технології оборонного спрямування.

2. Цифрові технології

- нові апаратні рішення для перспективних засобів обчислювальної техніки, інформаційних та комунікаційних технологій, інтелектуальні інформаційні та інформаційно-аналітичні технології;
- інтегровані системи без даних та знань, суперкомп'ютерні програмно-технічні засоби мікроконтролери та мікрокомп'ютери в системах керування, телекомунікаційні мережі та системи;
- грид- та клауд-технології;
- технології та засоби розробки програмних продуктів і систем;
- технології та засоби захисту інформації;
- кіберзахист;
- технології машинного навчання (штучного інтелекту) для робототехніки для оптимізації інженерних рішень;
- технології та системи Інтернету речей для використання в промисловості;
- використання робототехніки як фундаменту STEM-освіти;
- технології оборонного спрямування.

3. Стійкий життєвий простір

- проєкти спрямовані на створення нових чи інших матеріальних продуктів або процесів у результаті нової ідеї або методу, що дають змогу зробити наше життя кращим, здоровішим і екологічно чистішим;
- технології зі скорочення викидів в атмосферу;
- технології рециклінгу, енергозбереження, водозбереження та водоочистка;
- екологічна урбаністика, city-фермерство, метеоенергетика, будівництво енергонульових будинків, розумний будинок, розвиток smart-інфраструктури, енергетичний аудит (на прикладі закладів освіти);
- пристрої та системи моніторингу якості повітря, води, харчових продуктів;
- технології Інтернету речей в системах розумного міста та розумного будинку.

4. Збереження здоров'я та лікування хвороб

- матеріали й технології для забезпечення життєдіяльності та здоров'я людини;
- новітні технології покращення здоров'я людини та якості життя;
- обладнання та технології для медичної і фізичної реабілітації;
- технології машинного навчання (штучного інтелекту) для діагностики захворювань та лікування;
- новітні розробки та технології у галузі військової медицини.

5. Прикладні інженерні технології

- функціональні пристрої для різних галузей застосування;
- нові або удосконалені способи та методи виробництва;
- інновації, що поліпшують якість життя;
- процеси виробництва, які сприяють розвитку науки та техніки;
- інші інженерні або програмні прикладні рішення існуючих проблем.

Додаток 2

до Положення про обласний конкурс
молодіжних науково-технічних проєктів
від 22.09 2025 р. № 02-01/01/314

ВИМОГИ **до оформлення постера**

Постер - вертикально розміщений плакат формату А0, що оформлюється українською мовою.

Постер повинен містити:

територіальне відділення МАН/найменування закладу позашкільної освіти; область України;

заголовок (назву проєкту);

інформацію про автора (прізвище, ім'я, по батькові; найменування навчального закладу; клас; населений пункт;

прізвище, ім'я, по батькові та місце роботи і посада наукового керівника;

короткий зміст проєкту (мета і завдання проєкту, матеріали та методи його виконання, об'єкт, предмет, результати й висновки).