

**GRANI****КОМУНАЛЬНИЙ ЗАКЛАД "ЗАПОРІЗЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР
НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ ТВОРЧОСТІ УЧНІВСЬКОЇ МОЛОДІ "ГРАНІ"
ЗАПОРІЗЬКОЇ ОБЛАСНОЇ РАДИ**

бульвар Марії Примаченко, 14, м. Запоріжжя, 69036, тел. (097) 142-04-97
E-mail: centr_grani@ukr.net, сайт: www.grani.in.ua код ЄДРПОУ 20502583

18.09.2025 № 198

На № _____ від _____

Керівникам органів управління освітою
райдержадміністрацій

Керівникам органів управління освітою,
уповноваженим в управлінні освітою
сільських, селищних, міських рад

Керівникам закладів загальної середньої
освіти з інтернатами (пансіонами)

Директорам закладів професійної
(професійно-технічної) освіти

Про проведення I обласного етапу Всеукраїнського конкурсу молодіжних науково-технічних проєктів «InventorUA» у 2025 році

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 21.11.2024 року № 1641 «Про затвердження Плану всеукраїнських і міжнародних організаційно-масових заходів з дітьми та учнівською молоддю на 2025 рік (за основними напрямками позашкільної освіти) та Плану семінарів-практикумів для педагогічних працівників закладів позашкільної освіти на 2025 рік», Програми розвитку освіти Запорізької області на 2023-2025 роки, затвердженої розпорядженням голови Запорізької облдержадміністрації від 22.02.2023 року № 101, наказу Департаменту освіти і науки Запорізької облдержадміністрації від 12 грудня 2024 року №520 «Про затвердження Плану всеукраїнських та міжнародних організаційно-масових заходів з дітьми та учнівською молоддю на 2025 рік(за 2 основними напрямками позашкільної освіти) та Плану семінарів-практикумів для педагогічних працівників закладів позашкільної освіти на 2025 рік», наказу Міністерства освіти і науки України від 12.09.2025 року №1239 «Про проведення Всеукраїнського конкурсу молодіжних науково-технічних проєктів «InventorUA» у 2025 році», річного Плану роботи комунального закладу «Запорізький обласний центр науково-технічної творчості учнівської молоді «Грані» Запорізької обласної ради на 2025 рік, комунальним закладом «Запорізький обласний центр науково-технічної творчості учнівської молоді «Грані» Запорізької обласної ради (далі – Центр НТТУМ «Грані»), з метою духовного, творчого та інтелектуального розвитку учнівської молоді, проводиться I обласний етап Всеукраїнського конкурсу молодіжних науково-технічних проєктів «InventorUA» (заочний (дистанційний) формат) (далі – Конкурс).

Для участі у Конкурсі запрошуються здобувачі освіти закладів загальної середньої, позашкільної, професійної (професійно-технічної), фахової передвищої освіти віком від 12 до 18 років.

Для участі у заході необхідно у термін з 22 вересня до 03 жовтня 2025 року заповнити електронний варіант заявки за посиланням <https://forms.gle/HAEDwmUtaHV93RuAA> і прикріпити у відповідних питаннях такі документи:

- анотація обсягом 250-500 слів, яка включає в себе: актуальність, мету, постановку проблеми, шляхи її вирішення, висновки (з розширенням.pdf);
- постер, оформлений згідно з вимогами до оформлення постера (додаток 1).
- відео презентації постерного захисту

Усі документи оформляються державною мовою.

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

До участі в Конкурсі допускаються проекти, виконані у співавторстві. Число співавторів не має перевищувати двох осіб.

Кількість учасників, які можуть брати участь у I етапі Конкурсу від одного закладу освіти, не обмежується.

На Конкурс подаються проекти теоретичного та/або прикладного характеру, які відображають методологію, процес, результати власного дослідження, відповідають віковим інтересам і пізнавальним можливостям учасників. Тематика проєктів має відповідати тематиці наукових номінацій Конкурсу.

До участі у Конкурсі не допускаються проекти: тематика та зміст яких не відповідають тематиці наукової номінації; які містять академічний плагіат, фальсифікацію, фабрикацію та/або інші види порушень академічної доброчесності; які носять реферативний характер і не містять раціоналізаторських ідей.

Додаткова інформація за телефоном 0635098991, Тамкович Ірина

Директор



Сергій БОГДАНОВ

**Правила проведення обласного етапу
Всеукраїнського конкурсу молодіжних науково-технічних
проектів «InventorUA» у 2025 році**

(відповідно до Правил проведення Всеукраїнського конкурсу молодіжних науково-технічних проектів «InventorUA» затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України від 19.04.2023 №454)

I. Загальні положення

1.1. Ці Правила визначають порядок організації та проведення I обласного етапу Всеукраїнського конкурсу молодіжних науково-технічних проектів «InventorUA» (далі - Конкурс).

1.2. У цих Правилах терміни вживаються в такому значенні:

- анотація - узагальнений короткий виклад основного змісту дослідницького проекту, що дозволяє зрозуміти її суть і містить ключові слова;
- науково-технічний проект - це наукове або науково-технічне дослідження, що спрямоване на розробку або удосконалення технологій, матеріалів, засобів виробництва та іншого, що має суспільно значимий результат та подається на конкурс у вигляді постера;
- постерний захист - представлення з використанням постера (плаката) наукового апарату дослідження, ходу та реалізації проекту у формі короткого повідомлення (на розсуд журі) та відповідей на питання журі;

Терміни «академічна доброчесність», «порушення академічної доброчесності» вживаються в цих Правилах у значеннях, наведених в Законі України «Про освіту».

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

1.4. Основними завданнями Конкурсу є такі:

- стимулювання творчого самовдосконалення дітей та учнівської молоді;
- виявлення, розвиток обдарованих дітей та учнівської молоді, надання їм допомоги у виборі професії, залучення їх до науково-дослідницької, наукової, проектної, конструкторської, винахідницької та пошукової діяльності;
- реалізація здібностей талановитих і обдарованих дітей та учнівської молоді, реалізація їхніх інтелектуальних здібностей;
- формування у дітей та учнівської молоді навичок роботи над проектами науково-технічного спрямування;
- популяризація досягнень науки, техніки та новітніх технологій.

1.5. Конкурс проводиться на засадах добровільності, відкритості, прозорості та академічної доброчесності.

1.6. Форма участі, подання документації, організації та проведення відповідних етапів Конкурсу визначається їх організаційними комітетами, затверджується нормативними актами регіонального органу управління у сфері освіти та МОН.

1.7. Конкурс під час надзвичайних ситуацій природного та техногенного походження, карантину, запровадження протиепідемічних заходів проводиться у заочній (дистанційній) формі.

1.8. Правові відносини, пов'язані із захистом й обробкою персональних даних учасників, здійснюються з дотриманням вимог Закону України «Про захист персональних даних».

II. Учасники Конкурсу

2.1. Участь 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).

2.2. Учасники беруть участь у двох вікових категоріях:

- молодша - від 12 до 14 років включно;

- старша - від 15 до 18 років включно.

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

2.4 До участі в Конкурсі допускаються проекти, виконані у співавторстві. Число співавторів не має перевищувати двох осіб.

2.5 Кількість учасників, які можуть брати участь у I етапі Конкурсу від одного закладу освіти, не обмежується.

2.6 Учасники зобов'язані дотримуватися вимог цих Правил та правил техніки безпеки.

III. Умови проведення Конкурсу

3.1 На Конкурс подаються проекти теоретичного та/або прикладного характеру, які відображають методологію, процес, результати власного дослідження, відповідають віковим інтересам і пізнавальним можливостям учасників. Тематика проектів має відповідати тематиці наукових номінацій Конкурсу.

3.2 Назва проекту має бути стислою та відповідати суті наукової проблеми (завдання), що вирішується.

3.3 Проект має ґрунтуватись на певних науковій та/або експериментальній базах, містити дані щодо особисто проведених досліджень, спостережень або пошукової роботи; результати їх обробки, аналізу та узагальнення; посилання на відповідні наукові джерела.

3.4 У проекті визначаються: мета, об'єкт, предмет дослідження, завдання, методи дослідження, відмінність та перевага запропонованих наукових підходів і результатів.

3.5 Зміст і результати досліджень викладаються стисло, логічно, грамотно, аргументовано, без загальних міркувань, бездоказових тверджень, тавтології.

3.6 До участі у Конкурсі не допускаються проекти:

- тематика та зміст яких не відповідають тематиці наукової номінації;
- які містять академічний плагіат, фальсифікацію, фабрикацію та/або інші види порушень академічної доброчесності;
- які носять реферативний характер і не містять раціоналізаторських ідей.

3.7 Строки проведення Конкурсу – з 22 вересня до 13 жовтня 2025 року.

3.8 Для участі в Конкурсі необхідно заповнити реєстраційну форму за покликанням <https://forms.gle/HAEDwmUtaHV93RuAA> і прикріпити у відповідних питаннях такі документи:

- анотація обсягом 250-500 слів, яка включає в себе: актуальність, мету, постановку проблеми, шляхи її вирішення, висновки (з розширенням.pdf);
- постер, оформлений згідно з вимогами до оформлення постера (додаток 1).
- відеопрезентація постерного захисту

IV. Програма Конкурсу

4.1 Конкурс проходить у форматі постерного захисту проектів.

4.2 Під час постерного захисту учасник має право використовувати макети прототипи, демонстраційні моделі), які відповідають правилам техніки безпеки.

4.3 Для представлення проекту учаснику надається до 5 хвилин.

4.4 Постерний захист проходить у кожній віковій категорії та у кожній науковій номінації окремо.

4.5 На підставі протоколів оцінювання організаційним комітетом складається підсумковий протокол проведення Конкурсу в кожній віковій категорії та в кожній науковій номінації окремо, який є підставою для визначення результатів.

У 2025 році Постерний захист прєктів буде відбуватись у заочному форматі з додванням відео виступу.

Кожен учасник Конкурсу записує відео виступу на постерному захисті. Під час постерного захисту акцент робиться на науковому апараті дослідження (об'єкт, предмет, методи).

Вимоги до відео виступу на постерному захисті

- Відео виступу має тривати не більше 5 хвилин
- На відео має бути видно обличчя учасника
- На відео може бути повноекранна презентація постера (наприклад Pdf, PowerPoint)
- Стильове оформлення відео на розсуд учасника
- На відео учасник презентує науковий апарат, найвагоміші здобутки свого дослідження та результати
- Для запису відео можна використати онлайн-платформу Zoom або GoogleMeet

V. Умови визначення результатів Конкурсу

5.1 Переможці та призери Конкурсу визначаються журі в кожній віковій категорії та в кожній науковій номінації окремо за сумами балів, набраних учасниками.

5.2 Переможцем Конкурсу в кожній віковій категорії та в кожній науковій номінації є учасник, який набрав найбільшу суму балів.

Призерами Конкурсу в кожній віковій категорії та в кожній науковій номінації є учасники, які за сумами набраних балів посіли другі та треті місця.

5.3 Кількість призових (перших, других, третіх) місць за результатами кожного етапу Конкурсу становить, як правило, не більше 50 відсотків від загальної кількості учасників у кожній віковій категорії та в кожній науковій номінації.

5.4 Переможці та призери Конкурсу нагороджуються електронними дипломами відповідних ступенів.

Учасники, які не стали переможцями та призерами Конкурсу, отримують дипломи учасників.

ВИМОГИ до оформлення постера

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

Постер повинен містити:

територіальне відділення/найменування закладу позашкільної освіти;

область України;

заголовок (найменування проєкту);

інформацію про автора/авторів (прізвище, ім'я, по батькові (за наявності); повне найменування закладу освіти;

клас (курс);

населений пункт;

прізвище, ім'я, по батькові (за наявності); посада та місце роботи наукового керівника;

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

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

Номінація	Спектр потенційних тем
✓ Нові матеріали та нанотехнології	▪ проєкти, що стосуються створення, конструювання, вибору, виробництва, обробки, експлуатації та утилізації нових матеріалів та сучасних технологій; ▪ нанотехнології та наноматеріали; ▪ створення, синтез та виробництво нових хімічних речовин; ▪ використання роботизованих систем і пристроїв для розробки та утилізації матеріалів; ▪ технології оборонного спрямування.
✓ Цифрові технології	▪ нові апаратні рішення для перспективних засобів обчислювальної техніки, інформаційних та комунікаційних технологій, інтелектуальні інформаційні та інформаційно-аналітичні технології; ▪ інтегровані системи баз 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.
✓ 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 будинків з нульовим споживанням енергії, 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.
✓ 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 та фізичної реабілітації; ▪ технології машинного навчання (штучного інтелекту) для діагностики захворювань та лікування; ▪ новітні розробки та технології у галузі військової медицини.
✓ 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.