



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ

**НАЦІОНАЛЬНИЙ ЦЕНТР «МАЛА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ»
(НЦ «МАНУ»)**

Н А К А З

18.09.2025

Київ

№ 513

Про затвердження номінацій
Всеукраїнського конкурсу молодіжних
науково-технічних проєктів
«InventorUA» у 2025 році

На виконання наказу Міністерства освіти і науки України від 12 вересня 2025 року № 1239 «Про проведення Всеукраїнського конкурсу молодіжних науково-технічних проєктів «InventorUA» у 2025 році» та абзацу 4 пункту 8 розділу I Правил проведення Всеукраїнського конкурсу молодіжних науково-технічних проєктів «InventorUA», затверджених наказом Міністерства освіти і науки України від 19 квітня 2023 року № 454 «Про затвердження Правил проведення Всеукраїнського конкурсу молодіжних науково-технічних проєктів «InventorUA», зареєстрованим у Міністерстві юстиції України 15 червня 2023 року за № 993/40049

НАКАЗУЮ:

1. Затвердити перелік номінацій Всеукраїнського конкурсу молодіжних науково-технічних проєктів «InventorUA» у 2025 році, що додається.
2. Контроль за виконанням цього наказу покласти на завідувача кабінету інтелектуальних проєктів Анастасію ПЛЕСКАЧ.

В. о. директора

Олена КВАЧЕВСЬКА

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

Номінація	Спектр потенційних тем
1	2
I. Нові матеріали та нанотехнології:	- проєкти, що стосуються створення, конструювання, вибору, виробництва, обробки, експлуатації та утилізації нових матеріалів та сучасних технологій;
	- нанотехнології й наноматеріали;
	- створення, синтез та виробництво нових хімічних речовин;
	- використання роботизованих систем і пристроїв для розробки та утилізації матеріалів;
	- технології оборонного спрямування.
II. 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.

1	2
III. Стійкий життєвий простір:	- проекти 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.
IV. 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 й фізичної реабілітації;
	- технології машинного навчання (штучного інтелекту) для діагностики захворювань та лікування;
	- новітні розробки та технології у галузі військової медицини.
V. 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.