



«Г Р А Н І»

**КОМУНАЛЬНИЙ ЗАКЛАД
„ЗАПОРІЗЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ
ТВОРЧОСТІ УЧНІВСЬКОЇ МОЛОДІ “ГРАНІ” ЗАПОРІЗЬКОЇ
ОБЛАСНОЇ РАДИ**

Бул. Марії Примаченко, 14, м. Запоріжжя, 69035, тел./факс (0612) 236-10-59,
тел. 233-11-33, 262-31-26 centr_grani@ukr.net, www.grani.in.ua код ЄДРПОУ
20502583

від 06.11.2024 № 236

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 відкритого обласного
конкурсу проєктів з робототехніки
«Роботи на службі Збройних сил України»**

Шановні колеги!

Відповідно до статті 8, частини 3 статті 10 Закону України «Про позашкільну освіту», пунктів 8, 22, 23 Положення про заклад позашкільної освіти, наказу Міністерства освіти і науки України від 13.12.2023 року № 1527 «Про затвердження Плану Всеукраїнських і міжнародних організаційно-масових заходів з дітьми та учнівською молоддю на 2024 рік (за основними напрямками позашкільної освіти на 2024 рік)», Програми розвитку освіти Запорізької області на 2023-2025 роки, затвердженої розпорядженням голови Запорізької облдержадміністрації від 22.02.2023 року № 101, наказів Департаменту освіти і науки Запорізької обласної державної адміністрації від 2466 «Про затвердження Плану обласних організаційних заходів з дітьми та учнівською молоддю на 2024 рік (за напрямками позашкільної освіти) та Плану обласних семінарів-практикумів для педагогічних працівників закладів позашкільної освіти на 2024 рік» та від 02.12.2023 № 02.01.2024 № 001 «Про затвердження Обласного координаційного плану організаційно-масових заходів з учнівською молоддю та педагогічними працівниками за напрямками позашкільної освіти на 2024 рік», з метою популяризації технічного конструювання як одного з методів розвитку здобувачів освіти комунальним закладом «Запорізький обласний Центр науково-технічної творчості «Грані» Запорізької обласної ради (далі – Центр НТТУМ «Грані») проводиться відкритий обласний конкурс проєктів з робототехніки «Роботи на службі Збройних сил України» (далі – Конкурс).

Для участі у Конкурсі необхідно заповнити реєстраційну форму за покликанням

<https://cutt.ly/TwTkv6eF> до 13 грудня 2024 року включно, прикріпити покликання на проєкт у відповідному питанні.

У Конкурсі беруть участь здобувачі освіти віком до 18 років включно закладів загальної середньої, професійної (професійно-технічної), фахової передвищої, вищої та позашкільної освіти.

Конкурс проєктів проводиться в дистанційному форматі в два етапи:

- I етап – відбірковий (заочний). Терміни проведення: 18 листопада – 13 грудня 2024 року.

- II етап – фінальний (захист робіт, дистанційний). Дата проведення: 23 грудня 2024 року.

Порядок проведення Конкурсу розміщений на сайті Центру НТТУМ «Грані»: www.grani.in.ua, розділ «Документація/Масова робота», а також за покликанням <https://cutt.ly/FeJkSr5>.

Додаткова інформація за тел. 099-114-85-45 Анна Смирнова.

Додаток: на 1 арк., в 1 прим.

Директор

Сергій БОГДАНОВ

Додаток 1
до листа КЗ «ЗОЦНТТУМ «Грані» ЗОР
від 06.11.2024
№ 236

ПЛАН
проведення відкритого обласного конкурсу проєктів
з робототехніки «Роботи на службі Збройних сил України»
у 2024-2025 н.р.:

- | | |
|----------------------------------|--|
| 18 листопада – 13 грудня 2024 р. | – перший (заочний) тур Конкурсу; |
| 14 – 17 грудня 2024 р. | – оцінювання Конкурсних проєктів членами журі; |
| 18 – 22 грудня 2024 р. | – підготовка до другого (дистанційного) туру; |
| 23 грудня 2024 р. | – захист Конкурсних проєктів, які були обрані для участі у другому турі; визначення призерів та переможців Конкурсу. |

Директор



Сергій БОГДАНОВ

ПОРЯДОК ПРОВЕДЕННЯ ВІДКРИТОГО ОБЛАСНОГО КОНКУРСУ ПРОЄКТІВ З РОБОТОТЕХНІКИ «РОБОТИ НА СЛУЖБІ ЗБРОЙНИХ СИЛ УКРАЇНИ» у 2024-2025 н.р.

1. Загальні положення

1.1 Цей документ визначає порядок організації та проведення відкритого обласного конкурсу проєктів з робототехніки «Роботи на службі Збройних сил України» (далі – Конкурс).

1.2 Конкурс проводиться серед здобувачів освіти віком до 18 років включно закладів загальної середньої, професійної (професійно-технічної), фахової передвищої, вищої та позашкільної освіти (далі – учасники).

1.3 Предметом Конкурсу є інноваційні дослідні проєкти (далі – Проєкти), в основі яких - розробка, створення, налаштування та опис експлуатації роботизованих систем, які можливо використовувати Збройними силами України.

2. Мета та основні завдання Конкурсу

2.1 Конкурс проводиться з метою розвитку творчого мислення учасників, підвищення їх мотивації та зацікавленості у вивченні робототехніки та сфери сучасних технологій в цілому, а також для популяризації робототехніки серед дітей та молоді.

2.2 Основними завданнями Конкурсу є:

- стимулювання творчого самовдосконалення учнівської та студентської молоді;
- розвиток інноваційних напрямів STEM – освіти;
- популяризація науково-технічної творчості, робототехніки та електроніки;
- національно-патріотичне виховання учнівської та студентської молоді засобами створення роботизованих систем, які можливо використовувати Збройними силами України;
- вдосконалення навичок створення науково-технічних проєктів з подальшим захистом власної розробки.

3. Організація Конкурсу

3.1 Конкурс організовує та проводить КЗ «ЗОЦНТТУМ «Грані» ЗОР (далі – Організатор).

3.2 Місце проведення: м. Запоріжжя.

3.3 Терміни проведення Конкурсу: 18 листопада 2024 р – 23 грудня 2024 р.

3.4 Конкурс проводиться у дистанційному форматі у два етапи:

- Перший етап – відбірковий (заочний). Терміни проведення: 18 листопада – 13 грудня 2024 року.
- Другий етап – фінальний (захист робіт, дистанційний). Дата проведення: 23 грудня 2024 року.

3.5 Для участі у першому етапі Конкурсу необхідно подати:

- завантажити у теку на гугл-диск оформлений у текстовому документі проєкт та прикріпити у формі реєстрації покликання на неї. Обов'язкові розділи документа: актуальність роботи, сфера застосування (згідно з тематикою Конкурсу), схема складання моделі (розроблена за допомогою LEGO Digital Designer або будь-якої аналогічної програми), опис програмної реалізації дій робота, фото демонстраційної моделі (можна замість фото надати зображення 3D-моделі готового робота);

- заповнити заявку на участь у Конкурсі за посиланням <https://cutt.ly/TwTkv6eF>.

3.6 Журі Конкурсу розглядає подані Проєкти та визначає переможців першого

етапу.

До участі у другому етапі Конкурсу – захисту Проєктів, запрошуються переможці першого етапу, керівник команди яких повинен надати документи, що підтверджують вік учасників.

3.5 Члени Журі оцінюють Проєкти учасників Конкурсу згідно з критеріями.

3.6 Рішення Журі щодо результатів Конкурсу є остаточним і оскарженню не підлягає.

3.7 Переможці будуть визначені до 23.01.2025 року. Підсумковий наказ буде опублікований на сайті Організатора Конкурсу. Дипломи переможців і дипломи за участь будуть розіслані на електронні скриньки, з яких відбувалась реєстрація, впродовж двох тижнів після публікації підсумкового наказу на сайті.

4. Учасники Конкурсу

4.1 У Конкурсі беруть участь здобувачі освіти віком до 18 років включно закладів загальної середньої, професійної (професійно-технічної), фахової передвищої, вищої та позашкільної освіти.

4.2 До участі у Конкурсі допускаються Проєкти, виконані у співавторстві. Число співавторів не має перевищувати три особи.

4.3 Учасники Конкурсу поділяються на дві вікові категорії:

- молодша - віком до 10 років;
- старша - віком від 11 до 18 років.

4.4 Кількість проєктів від одного учасника необмежена.

4.5 У другому етапі Конкурсу беруть участь переможці першого етапу Конкурсу.

4.6 Учасники Конкурсу мають право ознайомитись з результатами оцінювання своїх Проєктів та одержати пояснення щодо об'єктивності оцінювання.

5. Вимоги до Конкурсних Проєктів та критерії їх оцінювання

5.1 До участі в Конкурсі подаються Проєкти згідно з тематикою, які *є оригінальними, авторськими, не скопійованими доробками, які раніше ніде не виставлялися.*

5.2 Робота має бути викладена українською мовою.

5.3 У роботі вказуються використані джерела (книги, періодичні видання, адреси сайтів тощо).

5.4 Обмежень щодо розміру моделі, платформи програмної реалізації або фірми деталей робота не має.

5.5 Вимоги до файлу текстового опису роботи:

- обсяг роботи – необмежений;
- формат файлу .doc/ .docx/ .pdf;
- файл містить: назву Проєкту, авторів Проєкту, актуальність роботи, сферу застосування (згідно з тематикою Конкурсу), схему складання моделі (розроблена за допомогою LEGO Digital Designer або будь-якої аналогічної програми), опис програмної реалізації дій робота, фото демонстраційної моделі (можна замість фото надати зображення 3D-моделі готового робота).

5.6 Для захисту Проєкту у другому етапі Конкурсу необхідно підготувати або презентацію, або відеоролик з тезами Проєкту, фото – та/або відеоматеріалами процесу розробки та налагодження моделі.

5.7 Під час захисту роботи Журі має право ставити питання авторам Проєктів, які стосуються процесу розробки, конструювання та налагодження демонстраційної моделі, а також відносно сфери застосування виготовленої моделі.

5.8 Демонстраційні моделі, які представлені на Конкурсі, мають відповідати правилам техніки безпеки.

5.9 Оцінювання Конкурсних робіт проводиться журі за наступними критеріями:

- актуальність, практичне значення Проєкту (20 балів);
- творчий підхід і самостійність у виконанні (20 балів);
- відповідність вимогам до оформлення роботи (20 балів);
- системність та повнота в розкритті теми Проєкту (20 балів);
- оригінальність ідеї, новаторство, творчий підхід (20 балів).

5.10 Підбиття підсумків Конкурсу та нагородження переможців і призерів здійснюється за поданням журі.

5.11 Нагородження здійснюється у кожній віковій групі окремо.

5.12 Переможці та призери Конкурсу нагороджуються дипломами КЗ «ЗОЦНТТУМ «Грані» ЗОР. Учасники Конкурсу нагороджуються дипломами за участь КЗ «ЗОЦНТТУМ «Грані» ЗОР.

5.13 **Правила відмови в реєстрації конкурсних робіт:**

- робота містить рекламну інформацію;
- робота з наявністю нецензурних і грубих виразів, пропаганди насильства, куріння, вживання алкоголю;
- робота містить порнографію і посилання на ресурси, що містять порнографічний характер;
- робота із закликом до порушення чинного законодавства і висловів расистського характеру;
- робота, що порушує закон «Про авторське право»;
- роботи з недотриманням правил і технічних вимог, встановлених даними Інформаційно-методичними рекомендаціями.

6 Відносини у сфері авторських прав

6.1 Надаючи свою конкурсну роботу до участі в Конкурсі, учасник:

- надає Організатору Конкурсу право зберігати, друкувати, копіювати, фотографувати конкурсну роботу та розміщати її для вільного доступу в мережі Інтернет на необмежений період часу;
- надає Організатору Конкурсу право публікувати надану конкурсну роботу на офіційному сайті КЗ «ЗОЦНТТУМ «Грані» ЗОР (www.grani.in.ua) та на сторінках КЗ «ЗОЦНТТУМ «Грані» ЗОР в соціальних мережах.

6.2 Організатор Конкурсу зобов'язується зазначати ім'я автора конкурсної роботи при її використанні у будь-якому вигляді.

6.3 Конкурсні роботи учасників Конкурсу надалі можуть бути використані в освітній діяльності КЗ «ЗОЦНТТУМ «Грані» ЗОР.

6.4 Представляючи роботу на конкурс, учасник тим самим підтверджує, що є автором роботи та дозволяє Організатору Конкурсу відтворювати матеріал безоплатно, цілком або частково в цілях реклами Конкурсу. Організатор Конкурсу не несе відповідальності за порушення учасниками авторських прав.

6.5 Представляючи роботу на конкурс, учасник тим самим підтверджує, що є автором роботи та дозволяє Організатору Конкурсу відтворювати матеріал безоплатно, цілком або частково в цілях реклами Конкурсу. Організатор Конкурсу не несе відповідальності за порушення учасниками авторських прав.

6.6 Повне або часткове копіювання іншими особами творчих робіт, поданих на Конкурс, заборонене; узгодження використання матеріалів обговорюється з їхніми авторами.