



ЗАПОРІЗЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ

ДЕПАРТАМЕНТ ОСВІТИ І НАУКИ

пр. Соборний, 164, м. Запоріжжя, 69107, тел. (061) 239-02-60; факс (061) 239-01-69

e-mail: osvita@zoda.gov.ua, код ЄДРПОУ 02143429

07.11.2022 № Од-2-16/9д8

На № _____ від _____

Керівникам органів управління
освітою райдержадміністрацій

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

Керівникам закладів загальної
середньої освіти із інтернатами
(пансіонами)

Директорам закладів професійної
(професійно-технічної) освіти

КЗ «ЗОЦНТТУМ «Грані» ЗОР

**Про проведення обласного
конкурсу проектів з робототехніки
«Роботи на службі Збройних
сил України»**

Шановні колеги!

Відповідно до Програми розвитку Запорізької області на 2018-2022 роки, затвердженої рішенням Запорізької обласної ради від 30.11.2017 № 54 та плану роботи Департаменту освіти і науки облдержадміністрації на 2022 рік, комунальним закладом «Запорізький обласний центр науково-технічної творчості «Грані» Запорізької обласної ради (далі – Центр НТТУМ «Грані») проводиться обласний конкурс проектів з робототехніки «Роботи на службі Збройних сил України» (далі – Конкурс).

Для участі у заході до Центру НТТУМ «Грані» необхідно надіслати проектні роботи згідно з «Порядком проведення обласного Конкурсу проектів з робототехніки «Роботи на службі Збройних сил України» в 2022/2023 н.р.» (розміщено на сайті www.grani.in.ua, розділ «Документація/Масова робота»).

Конкурс проектів проводиться у два етапи:

I етап – заочний (07 листопада – 04 грудня 2022 р.);

II етап – очний (з урахуванням стану безпекової ситуації), захист конкурсних проектів (19 грудня 2022 р.).

Про час, місце, формат проведення II етапу Конкурсу буде повідомлено додатково.

Для участі у Конкурсі кожному учаснику необхідно зареєструватися у термін до 04 грудня 2022 року за посиланням <https://cutt.ly/agxqMGL>.

Додаткова інформація за телефоном Центру НТТУМ «Грані»: 099-114-85-45, контактна особа – Смирнова Анна Василівна.

Просимо поінформувати про зміст листа зацікавлених осіб.

Додаток: на 1 арк. в 1 прим.

З повагою

директор Департаменту

Людмила БУХАРІНА

Лариса ЧУРИКОВА (061) 239 02 98
Сергій БОГДАНОВ (051) 236 10 59

Додаток
до листа Департаменту освіти і
науки облдержадміністрації
від 07.11.2022 № 02.2-16/928

П Л А Н
проведення Конкурсу проєктів з робототехніки
«Роботи на службі Збройних сил України»
у 2022/2023 навчальному році:

- 07 листопада - 04 грудня 2022 року - перший (заочний) тур Конкурсу;
- 05 - 11 грудня 2022 року - оцінювання конкурсних проєктів членами журі;
- 12 - 18 грудня 2022 року - підготовка до другого (очного) туру;
- 19 грудня 2022 року - захист конкурсних проєктів, які були обрані для участі у другому турі; визначення призерів та переможців Конкурсу.

Начальник відділу позашкільної,
спеціальної та вищої освіти



Ігор ШПІРНИЙ

ПОРЯДОК ПРОВЕДЕННЯ ОБЛАСНОГО КОНКУРСУ ПРОЄКТІВ З РОБОТОТЕХНІКИ «РОБОТИ НА СЛУЖБІ ЗБРОЙНИХ СИЛ УКРАЇНИ» у 2022-2023 н.р.

1. Загальні положення

1.1 Цей документ визначає порядок організації та проведення 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 Конкурс проводиться у два етапи:

- Перший етап – відбірковий (заочний).
- Другий етап – фінальний (захист робіт, очний).

3.3 Для участі у першому етапі Конкурсу необхідно подати:

- оформлений у текстовому документі проєкт на електронну адресу Організатора centr.grani.zp@gmail.com. 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/agxqMGL>.

3.4 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 Проекти учасників Конкурсу згідно з критеріями. Рішення Журі щодо результатів Конкурсу є остаточним і оскарженню не підлягає.

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 Проекти, виконані у співавторстві. Число співавторів не має перевищувати три особи.

4.3 Учасники Конкурсу поділяються на дві вікові категорії:

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

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

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

5 Вимоги до Конкурсних Проектів та критерії їх оцінювання

5.1 До участі в Конкурсі подаються Проекти 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 Проекту, авторів Проекту, 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 Проекту у другому етапі Конкурсу необхідно підготувати або презентацію, або відеоролик з тезами Проекту, фото – та/або відеоматеріалами процесу розробки та налагодження моделі.

5.7 Під час захисту роботи Журі має право ставити питання авторам Проектів, 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 Проекту (20 балів);
- творчий підхід і самостійність у виконанні (20 балів);
- відповідність вимогам до оформлення роботи (20 балів);
- системність та повнота в розкритті теми Проекту (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.

6 Відносини у сфері авторських прав

6.1 Надаючи свій Проєкт до участі в Конкурсі, учасник:

- надає Організатору Конкурсу право зберігати, друкувати, копіювати, фотографувати Проєкт та розміщати його для вільного доступу в мережі Інтернет на необмежений період часу;

- надає Організатору Конкурсу право публікувати наданий конкурсний Проєкт 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/авторів Проєкту при його використанні у будь-якому вигляді.

6.3 Проєкти учасників та переможців Конкурсу надалі можуть бути використані в освітній діяльності КЗ «ЗОЦНТТУМ «Грані» ЗОР.