



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

25. 11. 2019 № Од. 216/1260 На № _____ від _____

Керівникам органів управління
освітою райдержадміністрацій та
міськвиконкомів

Уповноваженим в управлінні
освітою об'єднаних
територіальних громад

Керівникам закладів освіти
обласного підпорядкування

**Про проведення обласного
Конкурсу проєктів з робототехніки
«Роботи на службі Збройних сил України»**

Відповідно до Програми розвитку Запорізької області на 2018-2022 роки, затвердженої рішенням Запорізької обласної ради від 30.11.2017 року № 54 та плану роботи Департаменту освіти і науки облдержадміністрації на 2019 рік, комунальним закладом «Запорізький обласний Центр науково-технічної творчості «Грані» Запорізької обласної ради (далі – Центр НТТУМ «Грані») проводиться обласний Конкурс проєктів з робототехніки «Роботи на службі Збройних сил України» (далі – Конкурс).

Для участі у Конкурсі до Центра НТТУМ «Грані» необхідно надіслати проєктні роботи на тематику Конкурсу згідно з «Порядком проведення обласного Конкурсу проєктів з робототехніки «Роботи на службі Збройних сил України» в 2019-2020 н.р.» (додаток 2 та на сайті www.grani.in.ua, розділ «Документація/Масова робота»).

Конкурс проєктів проводиться в два етапи:

- I етап – заочний (26 листопада – 10 грудня 2019 р.);
- II етап – очний, захист Конкурсних проєктів (21 грудня 2019 р.).

Про час та місце проведення II етапу Конкурсу буде повідомлено додатково.

Відповідальність за життя та здоров'я дітей в дорозі та під час проведення заходу покладаються на керівника команди.

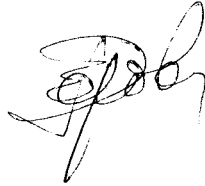
Витрати на відрядження здійснюються за рахунок організацій, що відряджають.

Для участі у Конкурсі кожному учаснику необхідно зареєструватися до 10 грудня 2019 року за посиланням <https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScyt7T2YKENK5mV1gaondieElGijPfaAdZyENMjXNBUus1hCw/viewform>.

Додаткова інформація за тел. (061) 233-11-26 (Смирнова Анна Василівна, 099-114-85-45).

Додаток: на 1 арк. в 1 прим.

Директор Департаменту



Тетяна ОЗЕРОВА

Лариса Чурикова 239 02 98
Сергій Богданов 236 10 59

Додаток 1
до листа Департаменту
від 25.11.2019
№ 01.2-16/1200

П Л А Н

проведення обласного Конкурсу проєктів з робототехніки «Роботи на службі Збройних сил України» у 2019-2020 н.р.

- | | |
|-------------------------------------|---|
| 26 листопада – 10 грудня
2019 р. | – перший (заочний) тур Конкурсу; |
| 11 – 17 грудня 2019 р. | – оцінювання Конкурсних проєктів
членами журі; |
| 18 – 20 грудня 2019 р. | – підготовка до другого (очного) туру; |
| 21 грудня 2019 р. | – захист Конкурсних проєктів, що були
обрані для участі у другому турі;
визначення призерів та переможців Конкурсу. |

Виконуюча обов'язки
начальника відділу позашкільної,
вищої освіти та інтернатних закладів

 Галина ВОЛКОВА

Додаток 2
до листа Департаменту освіти і
науки Запорізької обласної
державної адміністрації
від 25.11.2019 №02.216/1260

ПОРЯДОК ПРОВЕДЕННЯ ОБЛАСНОГО КОНКУРСУ ПРОЄКТІВ З РОБОТОТЕХНІКИ «РОБОТИ НА СЛУЖБІ ЗБРОЙНИХ СИЛ УКРАЇНИ» у 2019-2020 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 освіти, професійної (професійно-технічної) освіти, фахової передвищої освіти, позашкільної освіти та вищих навчальних закладів (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. Обов'язкові розділи документа: актуальність роботи, сфера застосування (згідно тематики Конкурсу), схема складання моделі, опис програмної реалізації дій робота, фото демонстраційної моделі;

- заповнити заявку на участь у Конкурсі за посиланням <https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScyt7T2YKENK5mV1gaondieElGijPfaAdZyENMjXNBUus1hCw/viewform>.

3.4 Журі Конкурсу розглядає подані Проекти і визначає переможців першого етапу.

До участі у другому етапі Конкурсу – захисту Проектів 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 освіти, професійної (професійно-технічної) освіти, фахової передвищої освіти, позашкільної освіти та вищих навчальних закладів.

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 тематики, які є оригінальними, 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:

- об'єм роботи – необмежений;
- формат файлу .doc/ .docx/ .pdf;
- файл містить: назву Проекту, авторів Проекту, актуальність роботи, сферу застосування (згідно тематики Конкурсу), схему складання моделі, опис програмної реалізації дій робота, фото демонстраційної моделі.

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 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 Департаменту освіти і науки України Запорізької обласної державної адміністрації. Керівники, вихованці яких перемогли або посіли призові місця нагороджуються грамотами Департаменту освіти і науки України Запорізької обласної державної адміністрації. 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.