

03.03.2023

№ 53

Про проведення шостого обласного фестивалю «Моя STEM-ідея» для учнів 1–11 класів закладів загальної середньої освіти, вихованців закладів освіти інтернатного типу обласного підпорядкування, позашкільної освіти

Відповідно до пункту 6, підпункту 13 пункту 11 Положення про департамент освіти і науки Миколаївської обласної державної адміністрації, затвердженого розпорядженням голови Миколаївської обласної державної адміністрації від 21 червня 2018 року № 257-р (зі змінами), плану роботи Миколаївського обласного інституту післядипломної педагогічної освіти на 2023 рік, з метою реалізації Концепції природничо-математичної освіти (STEM-освіти), привернення уваги освітян, учнів, громадськості до STEM-навчання, що сприятиме вирішенню майбутніх технічних проблем людства через створення умов для ініціювання допитливості учнів, підвищення престижу природничих наук у закладах освіти, залучення науковців закладів вищої освіти, науково-дослідних установ до роботи з обдарованими учнями

НАКАЗУЮ:

1. Провести шостий обласний фестиваль «Моя STEM-ідея» для учнів 1–11 класів закладів загальної середньої освіти, вихованців закладів освіти інтернатного типу обласного підпорядкування, позашкільної освіти 26 жовтня 2023 року на базі Миколаївського обласного інституту післядипломної педагогічної освіти в дистанційній (заочній) формі (далі – Фестиваль).

2. Головам територіальних громад, начальникам управлінь (відділів, секторів) освіти міських (сільських, селищних) рад, керівникам закладів освіти інтернатного типу обласного підпорядкування, позашкільної освіти забезпечити подання заявок на участь у Фестивалі (додаток 1), паспортів і відео творчих робіт учасників на кафедру теорії й методики природничо-математичної освіти та інформаційних технологій Миколаївського обласного інституту післядипломної педагогічної освіти не пізніше 16 жовтня 2023 року.

3. Затвердити номінації та умови проведення Фестивалю (додаток 2).

4. Директору Миколаївського обласного інституту післядипломної педагогічної освіти Шуляру В. І. забезпечити науковий, організаційно-методичний супроводи проведення заходу та розміщення умов Фестивалю на сайті МОІППО.

5. Контроль за виконанням наказу залишаю за собою.

Директор



Алла ВЕЛІХОВСЬКА

ЗАЯВКА-АНКЕТА

учасника обласного фестивалю «Моя STEM-ідея» для учнів 1–11 класів закладів загальної середньої освіти, вихованців закладів освіти інтернатного типу обласного підпорядкування, позашкільної освіти

Номінація (номер і назва)

Категорія (початківець – 1–4 класи; ювенал – 5–8 класи; юніор – 9–11 класи)

Відомості про автора (авторів):

- прізвище та ім'я;
- клас;
- найменування закладу освіти;
- контактний телефон учасника.

Відомості про керівника роботи:

- прізвище, ім'я, по батькові;
- посада;
- контактний телефон;
- електронна адреса.

Місце печатки

Підпис керівника закладу освіти

Зразок

Паспорт роботи Петренка Валентина,
учасника обласного фестивалю «Моя STEM-ідея»

Назва роботи «.....».

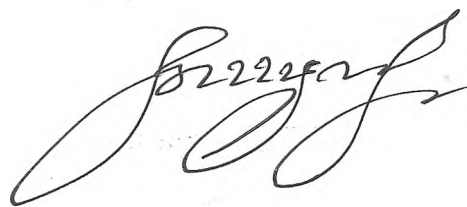
Номінація I – «».

Стислий опис роботи: призначення власного виробу, представленого на
Фестиваль.

Відео.

Керівник закладу освіти

Директор МОПШО



Василь ШУЛЯР

Умови проведення Фестивалю

I. Порядок проведення Фестивалю:

1. Номінації:

1. Робототехніка – hand made.
2. STEM-дослідження.
3. STEM-конструювання.
4. STEM-ART.

2. На Фестиваль один учасник може подати більше ніж одну роботу як в одній номінації, так і в різних за зразком, наведеним у додатку 1.

3. Роботи без заявок і ті, що не відповідатимуть тематиці номінацій Фестивалю, не розглядатимуться.

II. Вимоги до робіт учасників Фестивалю:

1. На номінацію «Робототехніка – hand made» подаються роботи, які є власною розробкою (виконані за власно створеною інструкцією, не з конструктора або LEGO).

2. На номінацію «STEM-дослідження» представляються результати власних досліджень явищ у живій та неживій природі з використанням обладнання, цифрових інструментів тощо.

3. На номінацію «STEM-конструювання» подаються механічні чи електричні моделі (моделі 3D; моделі 2D; моделі воєнної техніки); прилади, макети (у тому числі з теми «Післявоєнна відбудова»); «розумні пристрої»; власно розроблені STEM-ігри; роботи на основі конструктора.

4. На номінацію «STEM-ART» представляються твори мистецтва, музичні інструменти, виготовлені засобами STEM; вироби, створені за такими техніками: айріс фолдінг (Iris Folding), флексагон, печворк, паперкрафт тощо.

5. До роботи додається технічний паспорт і відео (додаток 1).

III. Підбиття підсумків Фестивалю та критерії оцінювання робіт:

1. Оцінювання робіт здійснює журі, яке формується з науково-педагогічних працівників і затверджується наказом департаменту освіти і науки Миколаївської обласної державної адміністрації.

2. До складу журі не можуть входити близькі особи учасників Фестивалю.

3. Роботу журі очолює голова, який проводить засідання журі та підписує протоколи цих засідань.

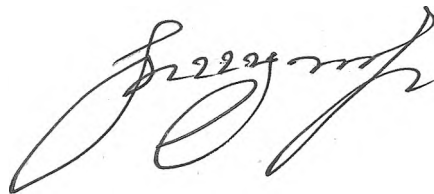
4. Журі приймає колегіальне рішення щодо визначення переможців у кожній із номінацій Фестивалю.

5. Журі оцінює роботи за критеріями:

- технічна складність конструювання – 20 балів;
- можливість практичного використання – 20 балів;
- оригінальність ідеї – 20 балів;
- естетичний вигляд роботи – 10 балів;
- уміння презентувати (відео до 3 хвилин) – 10 балів.

Максимальна сумарна кількість балів – 80.

Директор МОППО



Василь ШУЛЯР