



УКРАЇНА
МИКОЛАЇВСЬКА МІСЬКА РАДА
УПРАВЛІННЯ ОСВІТИ

НАКАЗ

27.08.2019

м. Миколаїв

№ 364

Про проведення міського
Web-фестивалю
«STEM- освіта Миколаєва - 2019»
та онлайн конкурсу-презентації
педагогічного досвіду освітян міста

З метою інформування широкої педагогічної громадськості, органів державної влади й управління про новітні досягнення освітян міста, популяризації STEM-освіти, виявлення, підтримки ініціативних і талановитих педагогічних працівників, розвитку їхнього творчого потенціалу та заохочення щодо застосовування STEM-технологій під час навчання молоді, поширення кращого досвіду роботи щодо створення системи розвитку STEM-навчання в закладах освіти, створення інформаційного банку даних кращого педагогічного досвіду з питань STEM-навчання, інноваційних методів профорієнтації та на відзначення Всесвітнього дня науки в ім'я миру та розвитку

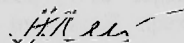
НАКАЗУЮ:

1. Провести міський Web-фестиваль «STEM- освіта Миколаєва - 2019» відповідно до Положення про проведення міського Web-фестивалю «STEM-освіта Миколаєва - 2019» та онлайн конкурс-презентацію педагогічного досвіду освітян міста у два етапи:
I етап – з **02.09.2019 р. по 27.10.2019 р.** – Web-фестиваль «STEM - освіта Миколаєва - 2019» (далі Фестиваль).
II етап – з **28.10.2019 р. по 08.11.2019 р.** – онлайн конкурс-презентація педагогічного досвіду освітян міста (далі Конкурс).
2. Затвердити Положення про проведення міського Web-фестивалю «STEM - освіта Миколаєва - 2019» та онлайн конкурсу-презентації педагогічного досвіду освітян міста (додаток 1).
3. Затвердити склад організаційного комітету, експертної комісії (додаток 2).
4. Директору науково-методичного центру (Тарасова О. В.):
 - 1) здійснити організаційні заходи щодо проведення Фестивалю, Конкурсу.
 - 2) надати учасникам Фестивалю, Конкурсу інформаційно-консультативну та технічну підтримку.

5. Керівникам закладів освіти:

- 1) сприяти участі педагогів у міському Фестивалі, Конкурсі;
- 2) на засіданнях предметних методичних об'єднань обговорити пропоновані матеріали, на засіданні методичної ради затвердити перелік конкурсних матеріалів для участі у міському Фестивалі, Конкурсі;
- 3) надати заявки щодо участі у Фестивалі, Конкурсі до **22.09.2019** р. за посиланням: <https://forms.gle/LJVjd9dw7zfcZ3hV6>
- 4) здійснити розміщення матеріалів учасників Фестивалу, Конкурсу до **27.10.2019** р. за посиланням: <http://pmc.mkrada.gov.ua/>
- 5) залучити педагогів закладу освіти до обговорення презентованих робіт та голосування з **28.10.2019** р. по **08.11.2019** р.
- 6) призначити особу, відповідальну за розміщення конкурсних робіт та внесення результатів голосування на порталі НМЦ.
- 7) контроль за виконанням наказу покласти на директора науково-методичного центру Тарасову О. В.

Начальник управління



Г. ЛИЧКО

**Положення
про проведення міського Web-фестивалю
«STEM-освіта Миколаєва - 2019»
та онлайн конкурсу-презентації
педагогічного досвіду освітян міста**

Міський Web-фестиваль «STEM-освіта Миколаєва - 2019» (далі Фестиваль), в рамках якого проводиться міський онлайн конкурс-презентація педагогічного досвіду освітян міста (далі Конкурс), започатковано управлінням освіти Миколаївської міської ради, науково-методичним центром на виконання пріоритетних завдань програми розвитку галузі освіти м. Миколаїв.

1. Загальні положення

Організатори Фестивалю, Конкурсу: управління освіти Миколаївської міської ради, науково-методичний центр.

Участь у Фестивалі, Конкурсі можуть брати як окремі педагогічні працівники, так і творчі колективи (методичні об'єднання, творчі групи тощо).

Педагогічні працівники закладів освіти міста розглядають, обговорюють презентовані матеріали, здійснюють голосування відповідно до Положення.

Організаційний комітет, експертна комісія Конкурсу

Організаційний комітет Конкурсу здійснює інформаційно-консультативну та організаційно-методичну підтримку учасників.

Експертна комісія за результатами голосування надає пропозиції щодо визначення переможців Конкурсу.

Матеріали Фестивалю розміщуються на сайті науково-методичного центру до 27.10.2019 р. у розділі «Web-фестиваль «STEM-освіта Миколаєва - 2019» та онлайн конкурсу-презентації педагогічного досвіду освітян міста», після чого автоматично заносяться до електронного банку педагогічного досвіду освітян Миколаєва.

Форма участі – дистанційна.

Повну відповідальність за зміст, достовірність матеріалу, дотримання законодавства про авторські та суміжні права, точність викладених даних, якість фактичного матеріалу (цитати, власні назви, формули, статистичні дані тощо), правильність і коректність цитування, посилань та перекладу несуть автори матеріалів.

2. Мета та завдання Фестивалю

2.1. Залучення педагогів до розробки нового змісту освіти, впровадження новітніх педагогічних технологій.

2.2. Розповсюдження перспективного досвіду педагогів та педагогічних колективів.

2.3. Розширення сучасного освітнього середовища з метою подальшої співпраці, підвищення ефективності педагогічної праці через обмін професійним досвідом.

2.4. Підвищення ефективності впровадження та використання STEM - технологій.

3. Терміни проведення

I етап - з **02.09.2019 р. по 27.10.2019 р.** - віртуальна виставка досвіду з впровадження STEM - технологій педагога або колективу.

II етап - з **28.10.2018 р. по 08.11.2019 р.** - онлайн-конкурс презентованих матеріалів, обговорення, голосування.

4. Умови проведення

4.1. Заклади освіти проводять засідання шкільних методичних об'єднань, за результатами яких визначають претендентів до участі у Конкурсі. На засіданні шкільної методичної ради затверджуються матеріали для участі у Конкурсі.

4.2. Заявки щодо участі у Фестивалі, Конкурсі надаються до **22.09.2019 р.** за посиланням: <https://forms.gle/LjVjd9dw7zfcZ3hV6> . Реєстрація дійсна за умови заповнення усіх розділів та є автоматичним дозволом на розміщення авторських матеріалів учасників.

4.3. Учасники Конкурсу самостійно до **27.10.2019 р.** розміщують матеріали на інтерактивній хмарній платформі Padlet, (Web сервіс Padlet - віртуальна сторінка, на якій можна розміщувати публікації, презентації, фото, файли, посилання на сторінки Інтернет, замітки, відео тощо) за переліком тематичних номінацій (розділ 5).

4.4. Педагоги міста знайомляться з презентованими матеріалами за фахом, після чого на шкільних засіданнях методичних об'єднань здійснюється обговорення та визначаються претенденти у переможці по одному із кожної номінації із кожного предмету.

4.5. Розміщення матеріалів.

Заклад освіти формує відповідний розділ на платформі з обраної тематичної номінації, заповнює його за формою: назва закладу освіти, назва роботи, інформація про автора (відповідно до заявки), завантажує матеріали, вказує посилання на них, які попередньо потрібно завантажити на You Tube (відео), Google Диск.

4.6. Після зазначеного терміну доступ до розміщення матеріалів та голосування закривається.

4.7. Голосування:

- здійснюється з **28.10.2019 р. по 08.11.2019 р.** на сайті науково-методичного центру у розділі «Web-фестиваль «STEM- освіта Миколаєва - 2019»;

- внесення результатів голосування методичної ради здійснює призначена від закладу освіти особа;

- вважається дійсним і зараховується за умови заповнення всіх розділів форми «Обговорення та голосування презентованих матеріалів».

5. Перелік тематичних номінацій Конкурсу

S - science. Bank of scientific experiments «Від цікавого дослідження до Нобелівської премії».

T – technology. STEM- технології на сучасному уроці (розробки уроків математики, фізики, астрономії, хімії, біології, природознавства, географії та економіки, інформатики та технологій з елементами STEM- технологій).

E –engineering. Фото, відео-презентація STEM- продуктів , виготовлених власними руками.

M –mathematics. Фото, відео-презентація розумних пристроїв.

STEM- мапа Миколаєва (не оцінюється): відео, слайд-шоу, фотоматеріали про досвід впровадження STEM- освіти у закладі освіти (не оцінюється): система роботи з розв'язання проблеми, над якою працює вчитель або колектив; індивідуальні особливості роботи вчителя або колективу, сучасні та авторські форми й методи вирішення проблеми.

6. Критерії оцінювання робіт учасників

6.1. Оцінювання відео цікавих дослідів за критеріями:

- оригінальність та майстерність проведення дослідів.

6.2. Оцінювання розробки уроків за критеріями:

- актуальність обраної теми та відповідність змісту розробки обраній темі;

- творчий підхід і креативність роботи;

- доступність використаних матеріалів, обладнання, простота використання іншими педагогами;

- відповідність підходів STEM навчання;

- розвитку яких компетенцій сприяє урок/заняття;

- гендерність, сприяння подоланню стереотипів у сфері науково-технічних професій.

6.3. Оцінювання фото, відеопрезентації STEM-продуктів, виготовлених власними руками, розумних пристроїв за критеріями:

- ступінь самостійності у виготовленні виробу;

- оригінальність ідеї;

- технічна складність;

- майстерність у проведенні відеопрезентації (чітке визначення ідеї, принципу роботи STEM- продукту; його практичне використання);

- естетичний вигляд;

- дотримання регламенту для відеопрезентації (до 5 хвилин).

7. Визначення переможців, нагородження

7.1. За результатами голосування визначаються переможці у кожній номінації із кожного предмету, які нагороджуються дипломами I, II, III ступенів.

7.2. У випадку, якщо набирається однакова кількість голосів за матеріали в одній номінації, рішення щодо розподілу місць залишається за експертною комісією.

7.3. Результати розміщуються **10.11.2019 р.** у Всесвітній день науки в ім'я миру та розвитку на сайті науково - методичного центру (головна сторінка).

Директор НМЦ



О. ТАРАСОВА

Додаток 2
до наказу УО

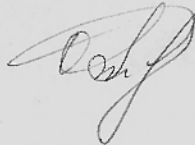
**Склад організаційного комітету міського Web- фестивалю «STEM- освіта
Миколаєва - 2019» та онлайн конкурсу-презентації педагогічного досвіду
освітян міста**

Тарасова О. В., директор НМЦ, голова оргкомітету
Манзарук С. М., методист НМЦ, заступник голови оргкомітету
Василишин О.І., методист НМЦ

**Склад експертної комісії онлайн конкурсу-презентації
педагогічного досвіду освітян міста**

Манзарук С. М., методист НМЦ
Мазуркевич Л. І., методист НМЦ
Шиліна С.Л., методист НМЦ
Герасименко С.П., методист НМЦ

Директор НМЦ



О. ТАРАСОВА