



ДНІПРОПЕТРОВСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ
ДЕПАРТАМЕНТ ОСВІТИ І НАУКИ

Н А К А З

30.04. 2020

м. Дніпро

№ 311 /0/212-20

Про підсумки проведення
обласного конкурсу на кращу
методичну розробку
з науково-технічної творчості

Керуючись наказом департаменту освіти і науки облдержадміністрації від 21.01.2020 № 31/0/212-20 “Про проведення обласного конкурсу на кращу методичну розробку з науково-технічної творчості”, з метою виявлення та поширення педагогічного досвіду з питань удосконалення освітнього процесу у гуртках науково-технічного напрямку позашкільної освіти протягом лютого – березня 2020 року проведено обласний конкурс на кращу методичну розробку з науково-технічної творчості серед педагогічних працівників закладів позашкільної освіти.

Відповідно до протоколу засідання журі Конкурсу:

НАКАЗУЮ:

1. Директорові комунального позашкільного навчального закладу “Дніпропетровський обласний центр науково-технічної творчості та інформаційних технологій учнівської молоді” Волковій Л.В. здійснити організаційні заходи щодо нагородження грамотами департаменту освіти і науки облдержадміністрації педагогічних працівників закладів позашкільної освіти, які посіли призові місця в обласному конкурсі на кращу методичну розробку з науково-технічної творчості (далі – Конкурс), відповідно до списку (додаток 1).

2. Керівникам органів управління освітою райдержадміністрацій, міських, селищних та сільських рад (за згодою) ознайомитися з інформаційною довідкою про підсумки проведення Конкурсу та проаналізувати участь педагогічних працівників закладів позашкільної області у Конкурсі (додаток 2).

3. Координацію роботи щодо виконання цього наказу покласти на завідувача сектором позашкільної освіти та виховної роботи Федорченко К.Є., контроль – на начальника управління дошкільної, позашкільної та загальної середньої освіти Середню В.Г.

Директор департаменту

Олексій ПОЛТОРАЦЬКИЙ

Додаток 1

до наказу департаменту освіти
і науки облдержадміністрації
від 30.04.2020 № 811/0/212-20

СПИСОК

педагогічних працівників закладів позашкільної освіти області, які посіли призові місця
в обласному конкурсі на кращу методичну розробку з науково-технічної творчості

№ з/п	Назва роботи	Автор	І місце	Назва закладу освіти
1.	Дослідницька діяльність вихованців як один із шляхів підвищення ефективності гурткових занять	САСНКО Галина	Анатолівна, керівник гуртка "Зроби сам";	комунальний позашкільний навчальний заклад "Центр технічної творчості та дозвілля школярів і молоді" Дніпровської районної ради
2.	Створення веб-сторінки як технологія формування та розвитку пізнавальних і творчих якостей дитини в розрізі STEM-освіти	ЗЕМЛЯНИЙ Анатолій	Миколайович, керівник гуртка "Комп'ютерний геній"	комунальний заклад позашкільної освіти "Центр дитячої та юнацької творчості" Жовтотовської міської ради
3.	Проект "Іграшки минулих століть"	БУРИК Лариса	Василівна, керівник творчого об'єднання "Нестандарт"	комунальний позашкільний навчальний заклад "Центр позашкільної роботи" Павлоградської міської ради
4.	Методична розробка проекту "Перспектива вулиці"	МАВРІШКО Анна	Олександрівна, керівник гуртка "Технічний дизайн"	комунальний заклад "Станція юних техніків" Кам'янської міської ради
5.	Персональний проект "Виготовлення ф'юзингової мозаїки "Чарі моря"	ХАРЬКОВСЬКА В'ячеславівна,	керівник гуртка "Флористика і живопис"	комунальний заклад "Будинок творчості дітей та юнацтва" Кам'янської міської ради
6.	Проектна діяльність під час викладання курсу "Астрофізика" в позашкільній освіті	НІКІФОРОВА Тетяна	Іванівна, керівник гуртка "Астрофізика"	комунальний позашкільний навчальний заклад "Дніпропетровський обласний центр науково-технічної творчості та інформаційних технологій учнівської молоді"

- | | | | |
|-----|---|---|--|
| 7. | Впровадження інновацій в систему роботи позашкільного закладу | ПУЗЕНКО Юлія Володимирівна, директор | комунальний заклад "Станція юних техніків" Кам'янської міської ради |
| 8. | Методичні рекомендації "STEM-заняття як інноваційна форма навчання в закладі позашкільної освіти" | СВЯТОЩУК Оксана Миколаївна, методист | комунальний заклад "Станція юних техніків" Кам'янської міської ради |
| 9. | Технологія "Ідея-кафе": основні аспекти використання | ЗУБРИЦЬКА Олена Іванівна, заступник директора з навчально-виховної роботи | комунальний заклад "Станція юних техніків" Кам'янської міської ради |
| 10. | Впровадження STEM-освіти в комунальному позашкільному навчальному закладі "Станція юних техніків" Покровського району Криворізької міської ради | РУМ'ЯНЦЕВА Ганна Миколаївна, директор;
КОЗЛОВА Оксана Олександрівна, заступник директора з навчально-виховної роботи;
АНДРУХІВ Людмила Василівна, методист | комунальний позашкільний навчальний заклад "Станція юних техніків" Покровського району Криворізької міської ради |
| 11. | Міжнародна співпраця комунального позашкільного навчального закладу "Центр позашкільної освіти "Зміна" Криворізької міської ради як невід'ємна складова трансформації позашкільної освіти України в європейський освітній простір | ШИРШОВА Тетяна Тарасівна, директор;
ЧЕРНИШОВА Людмила Петрівна, заступник директора з науково-методичної роботи;
ОХРИМЧУК Наталя Володимирівна, керівник гуртка | комунальний позашкільний навчальний заклад "Центр позашкільної освіти "Зміна" Криворізької міської ради |
| 12. | Збірка матеріалів "Національно-патріотичне виховання підростаючого покоління в умовах закладу позашкільної освіти" | ГЛАДКОВА Олена Іванівна, методист з науково-методичної роботи | комунальний заклад "Будинок творчості дітей та юнацтва" Кам'янської міської ради |
| 13. | "Крок до STEM" Збірка сценаріїв масових заходів STEM-спрямування | БОЙКО Тетяна Миколаївна, директор;
ШУМАКОВА Марина Миколаївна, заступник директора з навчально-виховної роботи;
КОЛІСНИК Ольга Василівна, методист;
КІСЛОВА Олена Юрївна, керівник гуртка початкового технічного моделювання;
ВОЛОШІНА Марина Володимирівна, керівник гуртка паперопластики | комунальний позашкільний навчальний заклад "Станція юних техніків" Саксаганського району" м. Кривого Рогу |

	П місце		
1.	Використання інноваційних форм і методів роботи при проведенні гурткових занять з початкового технічного моделювання	САЄНКО Галина керівник гуртка технічного моделювання; МУЗИКА Віта Володимирівна, керівник гуртка початкового технічного моделювання	Анатоліївна, початкового МУЗИКА керівник гуртка технічного моделювання
2.	Збірка STEM-занять і проектів із нетрадиційного матеріалу "Від творчості до креативності"	БЕРЕЖНА Ольга Степанівна, керівник гуртка початкового технічного моделювання	БЕРЕЖНА Ольга Степанівна, керівник гуртка початкового технічного моделювання
3.	Виготовлення моделей літаючої техніки з паперу та картону на заняттях гуртка початкового технічного моделювання	БІЛОВОЛ Руслана керівник гуртка технічного моделювання "Фіксикі"	Василівна, початкового технічного моделювання "Фіксикі"
4.	Впровадження мережецентричного середовища "Музейна планета" в роботу гуртків технічного напрямку (з досвіду роботи)	ТРУХАНЕНКО Ганна керівник гуртка основ комп'ютерної графіки	Михайлівна, комп'ютерної графіки
5.	Виготовлення авіамоделі з імпульсним стартом із найпростіших матеріалів	БЕРЕЗЮК Олександр керівник гуртка авіамоделювання	Петрович, авіамоделювання
6.	Формування життєвої компетентності вихованця закладу позашкільної освіти в системі профільного навчання (з досвіду роботи)	ПУСТОВИЙ Олександрович, керівник гуртка картингу	Олександр керівник гуртка картингу
7.	Застосування інтегрованих видів діяльності на заняттях гуртків художньо-технічного напрямку як засіб підвищення пізнавальної активності вихованців	ДОПРА Олена керівник гуртка	Олександрівна, керівник гуртка

комунальний позашкільний навчальний заклад "Центр технічної творчості та дозвілля школярів і молоді" Дніпровської районної ради

комунальний заклад "Станція юних техніків" Кам'янської міської ради

комунальний позашкільний навчальний заклад "Центр позашкільної роботи" Павлоградської міської ради

комунальний позашкільний навчальний заклад "Станція юних техніків Саксаганського району" Криворізької міської ради

комунальний позашкільний навчальний заклад освіти "Нікопольський міжшкільний центр трудового навчання та технічної творчості"

комунальний позашкільний навчальний заклад "Станція юних техніків Саксаганського району" Криворізької міської ради

комунальний позашкільний навчальний заклад "Центр технічної творчості та дозвілля школярів і молоді" Дніпровської районної ради

Продовження додатка 1

8.	“Основні жанри фотографії”. Практичний посібник.	ВАТУЛЯ Олена Олексіївна, керівник фотогуртка “Арт-Майстерня”	комунальний позашкільний навчальний заклад “Центр позашкільної роботи” Павлоградської міської ради
9.	Розробка занять “Панно в техніці кінусайга”	КЛЮЧНІКОВА Єлизавета Вікторівна, керівник гуртка “Колібри”	комунальний позашкільний навчальний заклад “Будинок творчості дітей та юнацтва” м. Покров
10.	Методичні рекомендації “Анілінові барвники. Особливості фарбування пір’я”	МАРЧЕНКО Олеся Андріївна, керівник гуртка “Сучасний дизайн”	комунальний заклад “Будинок творчості дітей та юнацтва” Кам’янської міської ради
11.	Розвиток творчих здібностей вихованців радіотехнічного гуртка багатопрофільного позашкільного закладу	САМСОНЕНКО Анатолій Якович, керівник радіоелектротехнічного гуртка	комунальний заклад “Верхньодніпровський палац дитячої та юнацької творчості” Верхньодніпровської міської ради
12.	Астрономічний воркшоп як інструмент активізації підлітків у професійному самовизначенні	ШИБКА Ольга Сергіївна, завідувач методичного відділу, керівник гуртка астрономії та інформаційних технологій	комунальний позашкільний навчальний заклад “Міська станція юних техніків” Дніпровської міської ради
13.	Проект змістовного відпочинку на канікулах “Вектори дозвілля” у закладах позашкільної освіти	ЗИЧКОВА Валентина Олександрівна, методист	комунальний позашкільний навчальний заклад “Станція юних техніків Покровського району” Криворізької міської ради
14.	Робота педагогів закладу позашкільної освіти з батьками гуртківців	БОЙКО Світлана Василівна, директор	комунальний позашкільний навчальний заклад “Центр дитячої та юнацької творчості “Дивосвіт” м. Кривого Рогу

ІІІ місце

1.	Способи та прийоми виготовлення виробів на основі простих геометричних тіл. Виготовлення виробу “Світлофор” на основі паралелепіпеда	КУЛІШЕНКО Тетяна керівник гуртка технічного моделювання	комунальний позашкільний навчальний заклад “Станція юних техніків Довгинцівського району” Криворізької міської ради
----	--	---	---

Продовження додатка І

2.	Тематичний блок за темою "Виготовлення розвивальної іграшки "Бізікуб"	ГРИЦЕНКО Наталія керівник гуртка	Олександрівна,	комунальний позашкільний навчальний заклад "Будинок творчості дітей та юнацтва" м. Покров
3.	Основи комп'ютерної графіки.	КАНАШОВА Лілія керівник гуртка комп'ютерної графіки	Едуардівна, "Основи	комунальний позашкільний навчальний заклад "Станція юних техніків Покровського району" Криворізької міської ради
4.	Науково-технічна творчість як платформа формування та розвитку здібностей дітей в розрізі STEM-освіти	СТЕПАНЕНКО Сергій керівник гуртка "Ракетомодельовання"	Кирилович,	комунальний заклад позашкільної освіти "Центр дитячої та юнацької творчості" Жовтводської міської ради
5.	Клаптева мозаїка	ВОВНЕНКО Ольга керівник гуртка "Конструювання та моделювання з тканини"	Михайлівна,	комунальний позашкільний навчальний заклад "Станція юних техніків Покровського району" Криворізької міської ради
6.	Виготовлення квітів з фоамірану	КУЛИК Алла Миколаївна, керівник гуртка "Виготовлення сувенірів"	керівник	комунальний позашкільний навчальний заклад "Станція юних техніків Покровського району" Криворізької міської ради
7.	Використання проектно-технологічного навчання на заняттях художньо-технічного гуртка закладу позашкільної освіти	ПЛЮСІНА Світлана керівник творчого об'єднання "Креатив"	Валеріївна,	комунальний позашкільний навчальний заклад "Станція юних техніків Покровського району" Криворізької міської ради
8.	Освітньо-дослідницький проект "Ландшафтний дизайн. Благоустрій та архітектура" "Станція юних техніків Наддніпрянська"	ЗУБРИЦЬКА Олена Іванівна, керівник гуртка "Паперопластика"	керівник	комунальний заклад "Станція юних техніків" Кам'янської міської ради
9.	STEM-проект "Вчимося разом" Виготовлення автомобіля майбутнього "Суперкар-4F"	ЛУКС Людмила Степанівна, керівник гуртка "Моделювання іграшок-сувенірів"	керівник	комунальний заклад "Станція юних техніків" Кам'янської міської ради
10.	Використання біологічних форм у художньому конструюванні. Основні методи проектування та дизайнерської біоніки	КРИВЕНКО Оксана керівник творчого об'єднання "Дизайн"	Анатоліївна,	комунальний позашкільний навчальний заклад "Центр позашкільної освіти "Зміна" Криворізької міської ради
11.	Технологія виготовлення прикраси "Весільна" у етнічному стилі	МІЛЕВСЬКА Тетяна керівник гуртка "Моделювання іграшок-сувенірів"	Петрівна,	комунальний позашкільний навчальний заклад "Станція юних техніків Довгинцівського району" Криворізької міської ради

Продовження додатка 1

- | | | | | |
|-----|---|---|---------------------|--|
| 12. | Розвиток математичних здібностей здобувачів освіти засобами оригамі | ХИСНА Ірина
гуртка "Оригамі" | Юрївна, керівник | комунальний позашкільний навчальний заклад "Станція юних техніків Довгинцівського району" Криворізької міської ради |
| 13. | Методичні матеріали для керівників гуртків "Радіоконструювання" | НЕЧЕПУРЕНКО Семенович,
"Радіоконструювання" | Олександр
гуртка | комунальний позашкільний навчальний заклад "Центр науково-технічної творчості учнівської молоді Металургійного району" Криворізької міської ради |
| 14. | Методичні рекомендації для педагогічних працівників закладів позашкільної освіти "Здоров'я і безпека в позашкільній освіті" | РАХВАЛОВА Ірина
директора, керівник гуртка | в.о. | комунальний позашкільний навчальний заклад Міський центр науково-технічної творчості м. Марганця |
| 15. | Інтегроване навчання – основний складник STEM-освіти | СИДОРОВА Інна
методист з художньо-естетичного напрямку | Анатоліївна, | комунальний позашкільний навчальний заклад "Центр дитячої та юнацької творчості "Дивосвіт" м. Кривого Рогу |

Завідувач сектору позашкільної освіти та виховної роботи



Катерина ФЕДОРЧЕНКО

Додаток 2
до наказу департаменту освіти
і науки облдержадміністрації
від 30.04.2020 № 211/0/212-20

Інформаційна довідка
про підсумки обласного конкурсу на кращу методичну
розробку з науково-технічної творчості

З метою залучення педагогів закладів позашкільної освіти до інноваційної діяльності з науково-технічної творчості, розвитку їх творчого потенціалу, впровадження в практику роботи закладів позашкільної освіти області нових досягнень науки і техніки проведено обласний конкурс на кращу методичну розробку з науково-технічної творчості серед педагогів закладів позашкільної освіти області (далі – Конкурс).

На Конкурс було надано 64 роботи із 22 закладів позашкільної освіти області м.м. Дніпро, Кривий Ріг, Кам'янське, Марганець, Нікополь, Павлоград, Покров, Жовті Води та районів Дніпровського, Новомосковського та об'єднаних територіальних громад: Верхньодніпровської, Вакулівської.

У представлених на Конкурс роботах розкрито сучасні підходи до організації освітнього процесу в закладах позашкільної освіти, презентовано кращий педагогічний досвід.

Найбільшу активними були педагогічні працівники комунальних закладів освіти: “Станція юних техніків” Кам'янської міської ради (9 робіт), “Будинок творчості дітей та юнацтва” Кам'янської міської ради (6), “Центр позашкільної роботи” Павлоградської міської ради (5), “Станція юних техніків Покровського району” м. Кривий Ріг (6), “Центр дитячої та юнацької творчості “Дивосвіт” м. Кривий Ріг (4), “Будинок творчості дітей та юнацтва м. Покров” (4).

Інші заклади позашкільної освіти, які взяли участь у Конкурсі, надали від 1 до 3 робіт.

Сільські райони у Конкурсі представлені комунальними позашкільними навчальними закладами: “Центр науково-технічної творчості учнівської молоді” Новомосковського району, “Центр технічної творчості та дозвілля школярів і молоді” Дніпровського району та комунальним закладом освіти “Жовтянська загальноосвітня школа I – III ступенів” Вакулівської сільської ради Софіївського району.

Найбільша кількість методичних розробок – художньо-технічний профіль – 22 роботи; 6 – спортивно-технічний профіль, 8 – початково технічне моделювання, 5 – предметно-технічний профіль, 4 – інформаційні технології.

Відсутні роботи з виробничо-технічного профілю.

На Конкурс надано 1 збірку сценаріїв освітніх заходів, 18 робіт, пов'язаних із загальними питаннями організації освітнього процесу та методичної роботи.

Актуальністю, новизною, глибиною змісту, оформленням відзначаються конкурсні роботи педагогів комунальних позашкільних навчальних закладів: “Станція юних техніків” м. Кам’янське (7 робіт), “Станція юних техніків Покровського району” м. Кривий Ріг (5), “Центр позашкільної роботи” Павлоградської міської ради (4), “Будинок творчості дітей та юнацтва” м. Кам’янське (3), “Станція юних техніків” Довгинцівського району м. Кривий Ріг (3), “Станція юних техніків” Саксаганського району м. Кривий Ріг (3), “Центр дитячої та юнацької творчості” Жовтоводської міської ради (2), “Будинок творчості дітей та юнацтва м. Покров” (2), “Центр позашкільної освіти “Зміна” м. Кривий Ріг (2), “Центр дитячої та юнацької творчості “Дивосвіт” м. Кривий Ріг (2), “Нікопольський міжшкільний центр трудового навчання та технічної творчості” (1), “Центр науково-технічної творчості” Марганецької міської ради (1), “Центр науково-технічної творчості учнівської молоді Металургійного району” м. Кривий Ріг (1), “Міська станція юних техніків” Дніпровської міської ради (1), “Дніпропетровський обласний центр науково-технічної творчості та інформаційних технологій учнівської молоді” (1) та серед сільських районів: “Центр технічної творчості та дозвілля школярів і молоді” Дніпровського району (3), “Верхньодніпровський палац дитячої та юнацької творчості” Верхньодніпровської міської ради (1).

Зміст методичних розробок, представлених на конкурс, базується на впровадженні інноваційних технологій, у тому числі STEM-освіти, власного досвіду роботи педагогів.

Матеріали на Конкурс з початкового технічного моделювання представлені у вигляді дослідницької роботи, циклу інтегрованих занять, теоретичної частини та методичних рекомендацій щодо виконання практичних робіт, в яких розкриваються технічні можливості використання різних матеріалів для виготовлення виробів та містяться описи та алгоритм виконання.

Методичні розробки інформаційно-технічного профілю містять інноваційні форми і методи роботи з дітьми та учнівською молоддю, можуть бути використані у закладах загальної середньої та позашкільної освіти області.

У розробках предметно-технічного профілю значне місце займає проектна діяльність у рамках професійної самовизначеності вихованців технічних гуртків.

Роботи спортивно-технічного профілю супроводжуються кресленням, технологічними картками, фото. У матеріалах учасників поетапно прослідковується процес створення діючих моделей, надаються поради по застосуванню сучасних матеріалів на заняттях у рамках STEM-освіти.

У методичних матеріалах художньо-технічного профілю представлені інтегровані види діяльності, дослідницькі проекти, розробки тем занять, в яких використовуються нові технології виготовлення виробів. Роботи мають практичне значення і можуть бути використані при проведенні уроків, занять гуртків у закладах загальної середньої та позашкільної освіти.

Продовження додатка 2

Багато робіт Конкурсу містять матеріали різні за походженням, які відповідають віковим особливостям дітей та адаптовані до потреб роботи гуртків закладів позашкільної освіти.

Разом з тим, журі звертає увагу на недоліки в окремих наданих матеріалах на Конкурс, а саме:

перевантаження теоретичним матеріалом;

виклад матеріалу не структурований;

наявність граматичних та стилістичних помилок, недостатнє технічне оформлення матеріалів.

Під час конкурсу педагогічні працівники поділилися своїми творчими здобутками, підвищили свій рівень майстерності. Конкурс дав можливість виявити найбільш творчо обдарованих педагогічних працівників, сприяв їх самореалізації та стимулюванню подальшої творчої педагогічної діяльності, творчого пошуку.

Завідувач сектору
позашкільної освіти та виховної роботи



Катерина ФЕДОРЧЕНКО