



ДНІПРОПЕТРОВСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ
ДЕПАРТАМЕНТ ОСВІТИ І НАУКИ

Н А К А З

05.05. 2022

м. Дніпро

№ 184 /0/212-22

Про підсумки проведення обласного конкурсу на кращу методичну розробку з науково-технічної творчості серед педагогічних працівників закладів позашкільної освіти

Керуючись наказом від 12.01.2022 № 16/0/212-22 "Про проведення обласного (заочного) конкурсу на кращу методичну розробку з науково-технічної творчості серед педагогічних працівників закладів позашкільної освіти", з метою виявлення та поширення кращого педагогічного досвіду з питань удосконалення освітнього процесу у гуртках науково-технічного напрямку позашкільної освіти протягом лютого – березня 2022 року було проведено обласний конкурс на кращу методичну розробку з науково-технічної творчості серед педагогів 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. вжити організаційних заходів 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 сільських, селищних та міських рад (за згодою) ознайомитись з інформаційною довідкою про підсумки проведення Конкурсу (додаток 2).

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

Директор департаменту

Олексій ПОЛТОРАЦЬКИЙ

Додаток І

до наказу департаменту освіти і науки
облдержадміністрації

від 05.05 2022 № 184/0/212-22

СПИСОК

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

№ з/п	Назва роботи	Прізвище, ім'я автора	Заклад освіти
		I місце	
1.	Методичні рекомендації “Використання гейм-технологій на заняттях гуртка початкового технічного моделювання”	АНИСОВА Інна, керівник гуртка “Початкове технічне моделювання”	Комунальний позашкільний навчальний заклад “Центр позашкільної освіти “Зміна” Криворізької міської ради
2.	Методичний кейс STEM-педрод (із досвіду роботи педагогічного колективу БТДтаЮ)	РОЗУМНА Валентина, заступник директора з навчально-виховної роботи	Комунальний заклад “Будинок дитячої творчості” Кам’янської міської ради
3.	Система використання інноваційних технологій в освітньому просторі позашкільного закладу	ПЛЮСІННА Світлана, методист закладу	Комунальний позашкільний навчальний заклад “Центр позашкільної роботи” Павлоградської міської ради
4.	Збірка STEM-занять за темою: “Ресайклінг – шлях до вирішення екологічної проблеми світу”	СВЯТОЩУК Оксана, методист, керівник гуртка	Комунальний заклад “Станція юних техніків” Кам’янської міської ради

5.	Методичні матеріали: Ракетно-космічний літак "Спейс Шатл"	ЖОВТОНОЖУК Геннадій, керівник гуртка "Авіамоделювання"	Комунальний позашкільний навчальний заклад "Центр позашкільної освіти "Зміна" Криворізької міської ради
6.	Досвід роботи керівника гуртка початкового технічного напрямку "Виготовлення аеромобіля з гумовим двигуном"	ГАВРИЛОВ Сергій, керівники гуртка "Автомобілювання"	Комунальний позашкільний навчальний заклад "Станція юних техніків Покровського району" Криворізької міської ради
7.	Збірка майстер-класів з науково-технічної творчості	П'ЯТНИЦЯ Наталія, керівник гуртка "Сувенірний вернісаж"	Комунальний позашкільний навчальний заклад "Центр дитячої та юнацької творчості "Гармонія" Криворізької міської ради
8.	Збірник методичних розробок занять для дітей молодшого шкільного віку "Конструювання моделей транспортної техніки. Практичний аспект"	ЗИЧКОВ Анатолій, керівник гуртка "Геометричне моделювання"; ЗИЧКОВА Валентина, керівник гуртка "Чарівний папір"	Комунальний позашкільний навчальний заклад "Станція юних техніків Покровського району" Криворізької міської ради
9.	Цикл занять "Розвиток самоефективної особистості гуртківців на заняттях гуртка "Інтер'єрна іграшка"	ЧИЧИКАЛОВА Марія, керівник гуртка "Інтер'єрна іграшка"	Комунальний позашкільний навчальний заклад "Центр дитячої та юнацької творчості "Мрія" Криворізької міської ради

10.	Збірка майстер-класів для дорослих і дітей	МАРЧЕНКО Олеся, керівник гуртка “Сучасний дизайн”	Комунальний заклад “Будинок дитячої творчості” Кам’янської міської ради
11.	Досвід роботи керівника гуртка початкового технічного напрямку “Конструювання макетів технічних об’єктів. Повітряна куля”	МІЛЕВСЬКА Тетяна, керівник гуртка “Початкове технічне моделювання”	Комунальний позашкільний навчальний заклад “Станція юних техніків Довгинцівського району” Криворізької міської ради
12.	Методична розробка з науково-технічної творчості “Збірка занять з теми: “Проведення дослідів зі встановлення рівноваги. Дослідження важеля”	СУШКО Тетяна, керівник гуртка початково- технічного моделювання	Комунальний позашкільний навчальний заклад “Дніпропетровський обласний Центр науково-технічної творчості та інформаційних технологій учнівської молоді”
13.	“Розвиток творчого потенціалу гуртківців із застосуванням технологій STEM – освіти на заняттях гуртка початкового технічного моделювання”	ХИСНА Ірина, керівник гуртка початкового технічного моделювання	Комунальний позашкільний навчальний заклад “Станція юних техніків Довгинцівського району” Криворізької міської ради
14.	Методичний посібник. ПРАКТИКУМ MS PAINT	БЕЗКРОВНА Світлана, керівник гуртка “Основи комп’ютерної графіки”	Комунальний позашкільний навчальний заклад “Станція юних техніків Довгинцівського району” Криворізької міської ради
II місце			
15.	Методична розробка навчальних тем: “Виготовлення коробчастих повітряних зміїв”	КРЕМЕНЬ Михайло, керівник гуртка “Конструювання повітряних зміїв”	Комунальний позашкільний навчальний заклад “Станція юних техніків Покровського району” Криворізької міської ради

16.	Методична розробка: “Алгоритм створення корисної моделі”	ПАРФЬОНОВ Володимир, керівник гуртка “Радіоелектронне конструювання”	Комунальний позашкільний навчальний заклад “Міський палац дітей та юнацтва” Дніпровської міської ради
17.	Методична розробка на тему: “Демонстраційна установка реактивний рух”	СТЕПАНЕНКО Сергій, керівник гуртка “Ракетомодельовання”	Комунальний заклад позашкільної освіти “Центр дитячої та юнацької творчості” Жовтотовської міської ради
18.	STEM-заняття з робототехніки LEGO MINDSTORMS	НЯНЬЧУК Ольга; НЯНЬЧУК Владислав, керівники гуртка “Основн робототехніки та комп’ютерного модельовання”	Комунальний позашкільний навчальний заклад “Станція юних техніків Покровського району” Криворізької міської ради
19.	Збірник STEM-уроків для учнів 1-4 класів вихованців гуртків початкового технічного моделювання станцій юних техніків “Вивчення геометрії на заняттях гуртка “ЮНІЙ МАЙСТЕР”	КОЗЛОВА Оксана; РУМ’ЯНЦЕВА Ганна, керівники гуртка “Юний майстер”	Комунальний позашкільний навчальний заклад “Станція юних техніків Покровського району” Криворізької міської ради

20.	Цикл занять за розділом “Робота з текстильними матеріалами”	ВИГІВСЬКА Тетяна, керівник гуртка “Виготовлення сувенірів”	Комунальний позашкільний навчальний заклад “Станція юних техніків Покровського району” Криворізької міської ради
21.	Досвід роботи з теми “Основні прийоми і правила фотографування”	ГЕРАСИМЕНКО Любов, керівник гуртка “Дівосвіт”	Комунальний заклад “Центр позашкільної освіти” Губинської селищної ради
22.	Розробки занять гуртка цифрової фотографії “Графічний редактор як невід’ємна складова сучасного заняття гуртка”	КОЛІСНИК Ольга, керівник гуртка цифрової фотографії	Комунальний позашкільний навчальний заклад “Станція юних техніків Саксаганського району” Криворізької міської ради
23.	Практикум з програмування мовами Pascal та C++	ГОРШКОВА Ганна, керівник гуртка “Основи комп’ютерних технологій”	Комунальний позашкільний навчальний заклад “Станція юних техніків Довгинцівського району” Криворізької міської ради
24.	Цикл занять на тему “Виготовлення найпростіших моделей та макетів технічних об’єктів із об’ємних деталей”	КУЛІНЕНКО Тетяна, керівник гуртка “Початкове технічне моделювання”	Комунальний позашкільний навчальний заклад “Станція юних техніків Довгинцівського району” Криворізької міської ради
25.	Методичні рекомендації із STEM-освіти “Виготовлення діючих моделей техніки на основі геометричних фігур та рухомих з’єднань”	ЛИТВИНЧУК Ольга, керівник Зразкового художнього колективу “Кераміка”, народна майстриня, член Національної спілки майстрів народного мистецтва України	Комунальний позашкільний навчальний заклад “Станція юних техніків Тернівського району” Криворізької міської ради

26.	Розробка проекту за темою: "Різдвяний пакунок-сюрприз "Чарівний горіх – Кракатук"	БОНДАР Ольга, керівник гуртка з дизайну "Креатив груп"	Комунальний заклад позашкільної освіти "Будинок творчості дітей та юнацтва" Покровської міської ради
27.	Розробка проекту за темою: "Панно в техніці кінусайга "Сойка"	КЛЮЧНІКОВА Єлизавета, керівник гуртка ДПМ "Колібрі"	Комунальний заклад позашкільної освіти "Будинок творчості дітей та юнацтва" Покровської міської ради
28.	Методичний посібник "Формування самоефективної особистості на заняттях гуртка "Виготовлення сувенірів"	СТОЛІТНЯ Олена, керівник гуртка "Виготовлення сувенірів"	Комунальний позашкільний навчальний заклад "Станція юних техніків Довгинцівського району" Криворізької міської ради
III місце			
29.	Навчально-методичний посібник "Формування інформаційної культури на заняттях комп'ютерного гуртка шляхом впровадження активних методів роботи"	АФАНАСЬЄВ Сергій, керівник гуртка "Комп'ютерний"	Комунальний позашкільний навчальний заклад "Центр науково-технічної творчості дітей та учнівської молоді Металургійного району" Криворізької міської ради
30.	Методична розробка "Технологічний процес виготовлення картин в техніці стрінг-арт"	ЖОГЛО Наталія, керівник гуртка "Технічний дизайн"	Комунальний позашкільний навчальний заклад "Станція юних техніків Довгинцівського району" Криворізької міської ради
31.	Методичні матеріали "Формування навичок роботи в графічному редакторі з використанням елементів семплера"	ТРУХАНЕНКО Ганна, кандидат педагогічних наук, керівник гуртка "Основи комп'ютерної графіки"	Комунальний позашкільний навчальний заклад "Станція юних техніків Саксаганського району" Криворізької міської ради

32.	Збірка STEM-занять за темою: "Космічний простір"	КОРОБСЬКА Світлана, керівник гуртка "Інфознайка", "Code Club"; ГОМІЛКО Ірина, керівник гуртка "Кольорові фантазії"	Комунальний заклад "Станція юних техніків" Кам'янської міської ради
33.	STEM-проект "Прагнути до кращого" виготовлення моделі майбутнього "Ракета "Люкс-FM"	ЛУКС Людмила, керівник гуртка "Моделювання іграшок-сувенірів"	Комунальний заклад "Станція юних техніків" Кам'янської міської ради
34.	Методична розробка за темою: "Зірочки. Плетіння з паперової лози"	ЯЦИШІНА Оксана, керівник гуртка "Юний дизайнер"	Комунальний позашкільний навчальний заклад "Центр науково-технічної творчості учнівської молоді Металургійного району" Криворізької міської ради
35.	Методичний посібник "Декор скляного посуду в стилі "Рустик"	ХАРИТОНОВА Наталя, керівник гуртка "Технічний дизайн"	Комунальний позашкільний навчальний заклад "Станція юних техніків Довгинцівського району" Криворізької міської ради

Завідувач сектору позашкільної освіти та виховної роботи



Катерина ФЕДОРЧЕНКО

Додаток 2

до наказу департаменту освіти і науки
облдержадміністрації

від 05.05. 2022 № 184 /0/212-22

ІНФОРМАЦІЙНА ДОВІДКА

про підсумки обласного конкурсу на кращу методичну розробку з науково-технічної творчості серед педагогічних працівників закладів позашкільної освіти

З метою виявлення та поширення кращого педагогічного досвіду з питань удосконалення освітнього процесу у гуртках науково-технічного напрямку позашкільної освіти, залучення педагогічних працівників закладів позашкільної освіти до інноваційної діяльності з науково-технічної творчості, розвитку їх творчого потенціалу, підвищення професійного рівня, творчої активності педагогів закладів позашкільної освіти, впровадження в практику роботи закладів позашкільної освіти області нових досягнень науки і техніки було проведено обласний конкурс на кращу методичну розробку з науково-технічної творчості серед педагогів закладів позашкільної освіти області (далі – Конкурс).

На Конкурс було надано 44 роботи з 18 закладів освіти області з міст: Дніпро, Кривий Ріг, Кам'янське, Нікополь, Павлоград, Покров, Жовті Води та Новомосковського району.

У представлених на Конкурс роботах розкрито сучасні підходи до організації освітнього процесу, презентовано кращий педагогічний досвід, спрямований на допомогу педагогічним працівникам закладів освіти. Методичні розробки містять матеріали щодо планування та організації освітнього процесу у закладах позашкільної освіти, інноваційні технології навчання та методики реалізації навчальних тем програм у гуртках науково-технічної творчості.

Проведення таких конкурсів є необхідною складовою навчально-методичного забезпечення освітнього процесу в закладах позашкільної освіти, сприяє впровадженню в освітній процес методичних матеріалів, спрямованих на підвищення ефективності та якості позашкільної науково-технічної освіти учнівської молоді. За формою це методичні рекомендації, методичні посібники, матеріали, описи досвіду роботи, навчальні посібники, довідники, розробки навчальних тем, збірки занять, навчальні технології, дидактичні матеріали, проекти, збірки сценаріїв масових заходів науково-технічної спрямованості.

Найбільшу активність проявили педагогічні працівники Комунального позашкільного навчального закладу “Станція юних техніків Покровського району” Криворізької міської ради (8); Комунального позашкільного навчального закладу “Станція юних техніків Довгинцівського району” Криворізької міської ради (8); Комунального закладу “Будинок дитячої творчості” Кам'янської міської ради (4); Комунального позашкільного навчального закладу “Центр позашкільної освіти “Зміна” Криворізької міської

ради (4); Комунального закладу “Станція юних техніків” Кам’янської міської ради (3).

Інші заклади позашкільної освіти, що взяли участь у Конкурсі, надали 1 – 2 роботи.

Сільську місцевість у Конкурсі представлено Комунальним закладом “Центр позашкільної освіти” Губиниської селищної ради Новомосковського району.

Найбільша кількість методичних розробок з початково-технічного профілю – 14 робіт. Інші профілі розподілилися таким чином: 10 – з художньо-технічного профілю, 7 – інформаційно-технічний, 6 розробок спортивно-технічного профілю, 3 розробки з предметно-технічного профілю.

Відсутні роботи з виробничо-технічного профілю.

На Конкурс надано 4 роботи, пов’язаних із загальними питаннями організації освітньо-методичної діяльності.

Актуальністю, новизною, глибиною змісту, змістовим наповненням матеріалу, естетичним оформленням відзначаються конкурсні роботи педагогічних працівників закладів позашкільної освіти: Комунальний позашкільний навчальний заклад “Станція юних техніків Довгинцівського району” Криворізької міської ради; Комунальний позашкільний навчальний заклад “Станція юних техніків Покровського району” Криворізької міської ради; Комунальний заклад “Станція юних техніків” Кам’янської міської ради; Комунальний позашкільний навчальний заклад “Центр позашкільної освіти “Зміна” Криворізької міської ради; Комунальний заклад “Будинок дитячої творчості” Кам’янської міської ради; Комунальний позашкільний навчальний заклад “Станція юних техніків Саксаганського району” Криворізької міської ради; Комунальний заклад позашкільної освіти “Будинок творчості дітей та юнацтва” Покровської міської ради; Комунальний позашкільний навчальний заклад “Центр науково-технічної творчості дітей та учнівської молоді Металургійного району” Криворізької міської ради; Комунальний позашкільний навчальний заклад “Центр позашкільної роботи” Павлоградської міської ради; Комунальний позашкільний навчальний заклад “Центр дитячої та юнацької творчості “Гармонія” Криворізької міської ради; Комунальний позашкільний навчальний заклад “Центр дитячої та юнацької творчості “Мрія” Криворізької міської ради, комунальний позашкільний навчальний заклад “Дніпропетровський обласний центр науково-технічної творчості та інформаційних технологій учнівської молоді”; Комунальний позашкільний навчальний заклад “Міський палац дітей та юнацтва” Дніпровської міської ради; Комунальний заклад позашкільної освіти центр дитячої та юнацької творчості Жовтоводської міської ради; Комунальний заклад “Центр позашкільної освіти” Губиниської селищної ради Новомосковського району; Комунальний позашкільний навчальний заклад “Станція юних техніків Тернівського району” Криворізької міської ради.

Зміст методичних розробок, представлених на конкурс, базується на впровадженні інноваційних технологій, зокрема STEM-освіти, власного досвіду роботи педагогічних працівників області з дітьми та учнівською молоддю.

Роботи на Конкурс з початкового технічного моделювання представлені у вигляді дослідницької діяльності, 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 з 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 з предметно-технічного профілю значне місце займає проектна діяльність у рамках професійної самовизначеності вихованців технічних гуртків.

Роботи спортивно-технічного профілю супроводжуються кресленнями, технологічними картками, фото. У матеріалах учасників поетапно прослідковується процес створення діючих моделей, надаються поради щодо застосування 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.

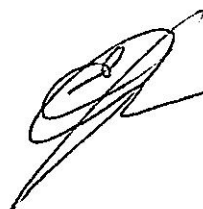
Багато робіт Конкурсу містять матеріали різні за походженням, які відповідають віковим особливостям дітей та адаптовані до потреб роботи гуртків закладів позашкільної освіти.

Разом з тим, журі звертає увагу на недоліки в наданих матеріалах на Конкурс, серед яких:

- перевантаження теоретичного матеріалу або ж його недостатня кількість;
- недотримання академічної доброчесності;
- не актуальність даного матеріалу;
- структура викладу матеріалу;
- граматичні та стилістичні помилки;
- недостатнє технічне оформлення матеріалів.

У рамках конкурсу педагогічні працівники поділились своїми творчими здобутками, підвищили свій рівень педагогічної майстерності. Конкурс виявив найбільш творчо обдарованих педагогічних працівників, сприяв їхній самореалізації та стимулюванню подальшої творчої педагогічної діяльності, творчого пошуку.

Завідувач сектору
позашкільної освіти та виховної роботи



Катерина ФЕДОРЧЕНКО