



## ЗАПОРІЗЬКА МІСЬКА РАДА ДЕПАРТАМЕНТ ОСВІТИ І НАУКИ

вул. Незалежної України, 39Б, м. Запоріжжя, 69037  
тел. (061)224-08-35, факс: (061)32-52-20, E-mail: [donmszap@ukr.net](mailto:donmszap@ukr.net), Код ЄДРПОУ 37573094

---

### НАКАЗ

11.12.2017

№614р

Про організацію проведення Міського конкурсу творчих робіт з удосконалення фізичного демонстраційного експерименту

На виконання плану роботи департаменту освіти і науки Запорізької міської ради на 2017-2018 навчальний рік, з метою забезпечення якісного навчання, розвитку наукових здібностей школярів, профорієнтації обдарованої молоді та для популяризації фізичних знань серед учнів і в межах співпраці науково-методичного центру департаменту освіти і науки з Запорізькою державною інженерною академією

НАКАЗУЮ:

1. Провести 29.03.2018 року Міський конкурс творчих робіт з удосконалення фізичного демонстраційного експерименту з використанням науково-технічної бази Запорізької державної інженерної академії.

2. Затвердити:

2.1 Положення про проведення Міського конкурсу творчих робіт з удосконалення фізичного демонстраційного експерименту (додаток 1);

2.2 Персональний склад оргкомітету Міського конкурсу творчих робіт з удосконалення фізичного демонстраційного експерименту (додаток 2);

2.3 Персональний склад журі Міського конкурсу творчих робіт з удосконалення фізичного демонстраційного експерименту (додаток 3).

3. Начальникам територіальних відділів освіти департаменту:

3.1 сприяти участі учнів 7-11 класів закладів освіти району у Міському конкурсі творчих робіт з удосконалення фізичного демонстраційного експерименту;

3.2 довести зміст даного наказу з додатками до керівників закладів освіти підпорядкованого району.

4. Завідувачу науково-методичного центру департаменту освіти і науки Запорізької міської ради Гусак О.В. забезпечити:

4.1 до 23.02.2018 формування заявок на міський етап конкурсу творчих робіт з удосконалення фізичного демонстраційного експерименту на базі кафедри природничих наук Запорізької державної інженерної академії;

- 4.2 організаційний та інформаційний супровід проведення Міського Конкурсу у відповідності до Положення;
- 4.3 до 24.04.2018 узагальнення результатів конкурсу та їх оприлюднення;
- 4.4 розміщення даного наказу із додатками на офіційному сайті науково-методичного центру департаменту [znmс.webnode.com.ua](http://znmс.webnode.com.ua).
5. Директорам закладів загальної середньої освіти м. Запоріжжя:
- 5.1. до 25.01.2018 сприяти поданню заявок на участь учнів 7-11 класів та їх участі у I районному етапі в лютому 2018 у Конкурсі (додаток 4);
- 5.2. забезпечити участь учнів 7-11 класів у II етапі конкурсу творчих робіт з удосконалення фізичного демонстраційного експерименту на базі кафедри природничих наук Запорізької державної інженерної академії 29 березня 2018 року у відповідності до Положення;
- 5.3. відповідними наказами призначити відповідальних за збереження і здоров'я конкурсантів під час перевезення та проведення Конкурсу, забезпечити проведення інструктажу з техніки безпеки;
- 5.4. довести даний наказ з додатками до відома зацікавлених осіб.
6. Контроль за виконанням даного наказу залишаю за собою.

Директор департаменту

Ю.В. Погребняк

Кравцова  
224 09 44

## **ПОЛОЖЕННЯ**

про Міський конкурс творчих робіт з удосконалення фізичного демонстраційного експерименту

### **1. Загальні положення**

1.1. Положення визначає умови проведення та організації конкурсу творчих робіт з удосконалення фізичного демонстраційного експерименту з фізики 7-11 класів (далі – Конкурс), які сприяють залученню школярів в навчальний процес завдяки зацікавленості проведенням експериментів, дослідів, використання сучасних інтерактивних технологій.

1.2. Співорганізаторами конкурсу є науково-методичний центр департаменту освіти і науки Запорізької міської ради та кафедра природничих наук Запорізької державної інженерної академії.

1.3. Мета та завдання конкурсу:

Мета конкурсу – забезпечення якісного навчання, розвиток наукових здібностей школярів, профорієнтації обдарованої молоді та популяризація фізичних знань серед учнів 7-11 класів.

Завданням конкурсу є визначення та реалізація ідей, які дозволять:

- підвищити зацікавленість школярів до навчального процесу за рахунок захопливості й цікавості проведених експериментів, дослідів, використання сучасних інтерактивних технологій;

- формування у школярів цілісного уявлення про природу і науковий світогляд, активізація позакласної та позашкільної роботи, надання можливості учням інтегрувати знання з інформатики, хімії, біології, математики в фізику, експериментувати та отримувати задоволення від власних відкриттів;

- продемонструвати фізичні процеси, явища, закони, досліди;

- проводити дослідження і виконувати експериментальну частину в умовах відсутності обладнання, самостійне опрацювання тем як в класі, так і в домашніх умовах, взаємодія з територіально віддаленими школярами за допомогою комп'ютерної лабораторії;

- створення банку методичних розробок: програм, дослідів, лабораторних робіт, підвищення інформаційної кваліфікації вчителів фізики.

1.4. До участі у конкурсі запрошуються учні 7-11 класів.

1.5. Конкурс проводиться у таких номінаціях:

- «Краща робота з удосконалення демонстрації фізичного явища або закону»;
- «Краща робота з удосконалення фізичного досліду»;
- «Краща робота з удосконалення шкільної лабораторної роботи»;
- «Краща робота з розробки удосконаленого фізичного приладу»;
- «Методична розробка уроку / фрагмента уроку чи дослідницького проекту з використанням експерименту з фізики».

## 2.Проведення конкурсу

### 2.1. Терміни та етапи проведення конкурсу.

Конкурс проводиться у два етапи:

I етап – районний (лютий )

II етап – міський (березень)

### 2.2. Організація та проведення конкурсу:

- для участі в конкурсі подається заявка за відповідною формою (додаток 4), що надсилається на адресу районного оргкомітету/координатора у електронному вигляді;
- керівник РМК визначає термін проведення I етапу конкурсу та повідомляє вчителям дату, термін та місто проведення означеного заходу;
- конкурс проводиться на базі зазначеного навчального закладу керівниками РМК, де фахове журі визначають переможців, формують списки учнів для участі у II етапі конкурсу (1, 2 та 3 місця) та надсилають їх до науково-методичного центру департаменту освіти і науки до **24.02.2018**;
- II етап Конкурсу буде проведений на базі кафедри природничих наук Запорізької державної індустріальної академії у вигляді захисту визначених робіт;
- на II етап Конкурсу необхідно прислати опис роботи (формат А4, шрифт 14, інтервал 1) та електронну версію роботи, ([vivat172129@gmail.com](mailto:vivat172129@gmail.com) Кравцова В.Т.) обов'язково.

### 2.3. Критерії оцінювання та вимоги до конкурсних робіт.

Для участі у Конкурсі учні, виконують роботу під керівництвом вчителя і надають: опис розробки в електронному вигляді; тези - печатний текст (формат А4, шрифт Times New Roman 14, інтервал 1), прилад.

Вимоги до оформлення розробки:

- титульний лист: назва роботи; прізвище, ім'я та по-батькові автора; заклад, в якому виконана робота; вік учасника; клас;
- номінація;
- прізвище, ім'я та по-батькові керівника, посада та місце роботи;
- теоретичні основи, цілі та задачі експерименту, досліду;
- необхідні матеріали та обладнання;

- розкривати пропоновану ідею з удосконалення фізичного демонстраційного експерименту.
- опис авторських пропозицій (техніка та технологія проведення експерименту, обладнання, окремі прилади тощо) для вирішення зазначеної проблеми;
- отримання практичного результату та його обговорення;
- висновки;
- короткий огляд літератури з теми.

Критерії оцінки конкурсних робіт:

- оригінальність ідеї наукового дослідження, новизна приладів;
- методологічна та наукова грамотність, обґрунтованість використання досліджу;
- наявність практичних результатів, актуальних для розуміння експериментального матеріалу;
- вміння учнів презентувати свою роботу та відповідати на запитання журі та колег.

2.4. Конкурсні роботи можуть бути представлені українською чи російською мовами.

### **3. Підведення підсумків Конкурсу**

3.1. Визначення переможців відбувається за номінаціями, що зазначені у даному Положенні.

3.2. Автори/авторські колективи конкурсних робіт, які отримали найвищі оцінки в своїй номінації оголошуються дипломантами конкурсу із врученням відповідного диплому та можуть бути заохочені цінними подарунками, або спеціальними призами.

3.3. Вчителі, які підготували учасників Конкурсу, будуть нагороджені грамотами департаменту освіти і науки Запорізької міської ради.

3.4. Результати конкурсу доводяться до відома учасників, широкої громадськості за допомогою адресного інформування, використання електронних та друкованих засобів масової інформації.

### **4. Авторські права учасників**

4.1. Матеріали, надіслані на конкурс, не повертаються і рецензії на них не висилаються. Відповідальність за зміст та відео-фрагменти, представлених на конкурс робіт, несуть автори.

4.2. Направлення конкурсних матеріалів на адресу оргкомітетів вважається згодою авторів/авторських колективів на публікацію та інші види поширення інформації про конкурсну роботу, включаючи проведення презентацій та виставок.

Персональний склад оргкомітету  
Міського конкурсу творчих робіт з удосконалення фізичного  
демонстраційного експерименту

- Погребняк Ю.В. директор департаменту освіти і науки Запорізької міської ради, голова оргкомітету;
- Гусак О.В. завідувач науково-методичного центру департаменту освіти і науки Запорізької міської ради, заступник голови оргкомітету;
- Кравцова В.Т. методист науково-методичного центру департаменту освіти і науки Запорізької міської ради, секретар оргкомітету;
- Члени оргкомітету:
- Гарєєва О.С. завідувач районного методичного кабінету Комунарського територіального відділу освіти департаменту освіти і науки Запорізької міської ради
- Гордінська І.В. завідувач районного методичного кабінету Дніпровського територіального відділу освіти департаменту освіти і науки Запорізької міської ради
- Другова І.Б. завідувач районного методичного кабінету Вознесенівського територіального відділу освіти департаменту освіти і науки Запорізької міської ради
- Пудак К.І. методист районного методичного кабінету Олександрівського територіального відділу освіти департаменту освіти і науки Запорізької міської ради
- Романіченко Л.С. завідувач районного методичного кабінету Заводського територіального відділу освіти департаменту освіти і науки Запорізької міської ради
- Тедєєва С.В. завідувач районного методичного кабінету Хортицького територіального відділу освіти департаменту освіти і науки Запорізької міської ради
- Тертишна Л.О. методист районного методичного кабінету Шевченківського територіального відділу освіти департаменту освіти і науки Запорізької міської ради

Додаток 3  
до наказу департаменту  
11.12.2017№614р

Склад журі міського конкурсу творчих робіт з удосконалення фізичного демонстраційного експерименту

№	П.І.Б.	Склад журі	Посада	Місце роботи
1.	Кравцова Валентина Тимофіївна.	Голова журі	Методист	НМЦ
2.	Точиліна Тетяна Миколаївна	Член журі  (за згодою)	кандидат педагогічних наук, професор	ЗДІА
3.	Філіпенко Ірина Іванівна	Член журі  (за згодою)	кандидат педагогічних наук, доцент	ЗДІА
4.	Остапенко Титяна Миколаївна	Член журі	вчитель фізики, методист	ЗЗШ №95
5.	Забігайло Іван Іванович	Член журі	вчитель фізики, методист	ЗК МГА
6.	Федчун Олексій Миколайович	Член журі	вчитель фізики, методист	ЗЛ № 34
7.	Балтер Галина Борисівна	Член журі	вчитель фізики, методист	ЗЗШ №14

Додаток 4  
до наказу департаменту  
11.12.2017№614р

### Заявка

на участь у Міському конкурсі творчих робіт з удосконалення фізичного демонстраційного експерименту

Назва навчального закладу	Прізвище та ім'я конкурсанта (повністю)	Клас	Тема роботи над якою працює учень	Номінація	П.І.Б. вчителя (повністю)