



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕПАРТАМЕНТ ОСВІТИ І НАУКИ
ЛЬВІВСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ ДЕРЖАВНОЇ АДМІНІСТРАЦІЇ

НАКАЗ

03. 09. 2018 р.

Львів

№ 07-01/314

**Про проведення обласного конкурсу
«Секрети знайомих предметів»
з фізики в межах проекту «KavysЯ»**

Відповідно до плану роботи Комунального закладу Львівської обласної ради «Львівський обласний інститут післядипломної педагогічної освіти», з метою професійного розвитку педагогічних працівників, формування у школярів морально-естетичних цінностей та екологічної культури шляхом залучення їх до експериментально-дослідницької роботи з використанням найпростішого обладнання, саморобних приладів та побутового обладнання, розвитку позитивного ставлення до навколишнього світу, створення передумов для формування предметної та ключової компетентностей, реалізації змістової лінії «Громадянська відповідальність» та стимулювання в учнів природної допитливості і творчого потенціалу

НАКАЗУЮ:

1. Провести у 2018-2019 н. р. конкурс «Секрети знайомих предметів» з фізики в межах проекту «KavysЯ» для учнів 8-х класів закладів загальної середньої освіти області у два етапи:
I етап (районний, міський) – жовтень 2018 року;
II етап (обласний: два тури)
I тур (заочний) – 31 жовтня 2018 року;
II тур (очний) – листопад 2018 року (додаток 1).
2. Затвердити:
2.1. Умови проведення конкурсу (додаток 1) та форму заявки для участі у II етапі конкурсу (додаток 2).
2.2. Склади оргкомітету (додаток 3) та журі (додаток 4) II етапу конкурсу.
3. Керівникам місцевих органів управління освітою:
3.1. Інформувати директорів закладів загальної середньої освіти про зазначений конкурс.

3.2. Сприяти участі у конкурсі учнів 8-х класів загальноосвітніх навчальних закладів.

3.3. Здійснити організаційні заходи щодо проведення I етапу конкурсу.

3.4. Подати до **26.10.2018** р. творчі роботи переможців I етапу конкурсу: **опис експерименту** згідно вимог (додаток 5) та **заявки** на участь у II етапі конкурсу в Комунальний заклад Львівської обласної ради «Львівський обласний інститут післядипломної педагогічної освіти» (кабінет 410).

4. Комунальному закладу Львівської обласної ради «Львівський обласний інститут післядипломної педагогічної освіти» (М. Кацюба):

4.1. Забезпечити організаційно-методичний супровід I-го та II-го етапів конкурсу відповідно до Умов.

4.2. До 05.12.2018 р. узагальнити матеріали щодо проведення конкурсу та підготувати проект підсумкового наказу.

5. Контроль за виконанням наказу покласти на начальника управління дошкільної, загальної середньої, професійної освіти, соціального захисту, позашкільної та виховної роботи, координації діяльності вищих навчальних закладів і науки департаменту освіти і науки Г. Яворовську.

Директор департаменту



Л. Мандзій

Додаток 1

до наказу департаменту

освіти і науки

від 03.09. 2018 р № 04-01/314.

**Умови проведення
конкурсу «Секрети знайомих предметів»
з фізики в межах проекту «KavysЯ»**

I. Загальні положення.

1.1. Мета і головні завдання конкурсу.

1.1.1. Мета:

- сприяти безперервному професійному розвитку педагогічних працівників;
- створити передумови для формування предметної та ключової компетентностей учнів;
- співпрацювати з іншими над реалізацією різноманітних проектів, залучаючи родину, місцеву громаду та ширшу спільноту;
- формувати у школярів морально-естетичні цінності та екологічну культуру шляхом залучення їх до експериментально-дослідницької роботи;
- розвивати позитивне ставлення до навколишнього світу,
- стимулювати в учнів природну допитливість і творчий потенціал.

1.1.2. Завдання:

- поглибити інтерес до вивчення фізики та історії міста Лева;
- вивчити взаємозв'язок між законами фізики та навколишнім світом;
- удосконалити вміння та навички для здійснення проектно-пошукової та дослідницької діяльності;
- створити умови для творчої самореалізації учнів з планування та проведення експерименту;
- сприяти використанню інформаційно-комунікаційних технологій навчання під час підготовки та презентації результатів експерименту.

1.2. Організатори конкурсу:

- Департамент освіти і науки Львівської облдержадміністрації.
- Комунальний заклад Львівської обласної ради «Львівський обласний інститут післядипломної педагогічної освіти».
- Львівський національний університет імені Івана Франка, фізичний факультет.

II. Проведення конкурсу

2.1. I етап Конкурсу проводиться у жовтні 2018 року в адміністративних одиницях області: містах обласного значення, районах, об'єднаних територіальних громадах.

2.2. Умови проведення I етапу конкурсу визначають місцеві органи управління освітою.

2.2. Проведення II етапу конкурсу

- II етап (обласний) конкурсу буде здійснюватися у два тури (заочний та очний).
- Під час першого туру II етапу конкурсу члени журі вивчають і оцінюють роботи за критеріями, поданими у додатку 6 до цього наказу та визначають учасників II туру II етапу конкурсу.
- II (очний) тур відбуватиметься у форматі Кубка (*схема проведення у додатку 7*):
 - **1/4 фіналу – 07.11.2018 р.**, Львівський національний університет ім. І. Франка (фізичний факультет, вул. Кирила і Мефодія, 8);
 - **½ фіналу – 21.11.2018 р.**, Львівський національний університет ім. І. Франка (фізичний факультет, вул. Кирила і Мефодія, 8);
 - **фінал («Квест») – 28.11.2018 р.**, площа Ринок, 1, центральний вхід.

2.2. Учасники конкурсу

- У конкурсі беруть участь команди: учні 8-х класів загальноосвітніх навчальних закладів області, їх учителі та батьки.

2.3. Вимоги до робіт

- Роботи повинні відповідати запропонованій тематиці навчальної програми з фізики для 7-го та 8-го класів, вивченій на момент проведення конкурсу.
- Роботи подаються: у друкованому вигляді – опис експерименту.
- Час представлення роботи – до 10 хв (із запитаннями опонентів).
- Кількість робіт від адміністративної одиниці (району, міста, ОТГ) – 1.
- Кількість учнів, які представлятимуть роботу – 2.
- Усі роботи подаються із заявкою на участь у конкурсі до **26 жовтня 2018 року** у ЛОІППО.
- Заявка та роботи, отримані після вказаної дати, до участі в конкурсі не допускаються.
- Роботи, що не відповідають вимогам конкурсу та не мають належної супровідної документації, не розглядаються.

III. Оргкомітет і журі конкурсу

3.1. Оргкомітет конкурсу

- проводить організаційну роботу з підготовки і проведення конкурсу;
- приймає заявки на участь у конкурсі.

3.2. Журі конкурсу:

- здійснює аналіз презентаційних матеріалів;
- визначає кращі творчі роботи;
- рекомендує до нагородження дипломами переможців конкурсу та грамотами чи подяками вчителів-координаторів.

IV. Нагородження переможців конкурсу

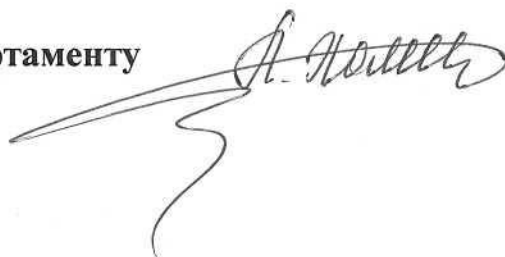
4.1. Переможці II етапу конкурсу визначаються відповідним оргкомітетом на основі рекомендацій журі і затверджуються наказом Департаменту освіти і науки.

4.2. Переможці конкурсу нагороджуються дипломами I, II, III ступенів у кількості, яка не перевищує 50% числа учасників з орієнтовним розподілом кількості дипломів у співвідношенні 1:2:3.

4.3. Учителі-координатори, учні яких стали переможцями конкурсу, нагороджуються грамотами Департаменту.

4.3. Учителям-координаторам, учні яких стали учасниками конкурсу оголошується подяка Департаменту.

Директор департаменту



Л. Мандзій

Додаток 2

до наказу департаменту

освіти і науки

від 03.09. 2018 р № 04-01/314

Заявка
на участь у II етапі обласного конкурсу
«Секрети знайомих предметів» з фізики
в межах проекту «KavysЯ»

№ п/п	Назва експерименту	Назва навчального закладу	Прізвище, ім'я, по батькові вчителя-координатора групи експериментаторів (повністю)
1			

Керівник місцевого органу управління освітою _____

М. П.

Директор департаменту

Л. Мандзій

Додаток 3

до наказу департаменту

освіти і науки

від 03.09. 2018 р № 07-01/314

**Склад оргкомітету II етапу обласного конкурсу
«Секрети знайомих предметів» з фізики
в межах проекту «KavysЯ»**

1. **Яворовська Галина**, начальник управління дошкільної, загальної середньої, професійної освіти, соціального захисту, позашкільної та виховної роботи, координації діяльності вищих навчальних закладів і науки департаменту освіти і науки, голова оргкомітету.
2. **Гриза Леся**, завідувач кабінету координаційно-методичної діяльності Комунального закладу Львівської обласної ради «Львівський обласний інститут післядипломної педагогічної освіти», заступник голови оргкомітету.
3. **Білик Роман**, асистент кафедри фізики металів Львівського національного університету імені І.Франка, вчитель фізики та астрономії гімназії «Сихівська».
4. **Вітрук Лариса**, вчитель фізики та астрономії середньої загальноосвітньої школи I-III ступенів №50 м. Львова.
5. **Микитеск Ольга**, вчитель фізики та астрономії середньої загальноосвітньої школи I-III ступенів №44 ім. Т. Шевченка м. Львова.

Директор департаменту



Л. Мандзій

Додаток 4

до наказу департаменту

освіти і науки

від 03.09. 2018 р № 07-01/314

**Склад журі II етапу обласного конкурсу
«Секрети знайомих предметів» з фізики
в межах проекту «KavysЯ»**

1. **Королишин Андрій**, кандидат фізико-математичних наук, доцент кафедри фізики металів Львівського національного університету імені І. Франка, голова журі
2. **Максимович Зоряна**, викладач кафедри природничо-математичної освіти Комунального закладу Львівської обласної ради «Львівський обласний інститут післядипломної педагогічної освіти», вчитель фізики та астрономії НВК «Школа-садок I-III ступенів №38 м. Львова», заступник голови журі.
3. **Білик Марія**, вчитель фізики та астрономії середньої спеціалізованої загальноосвітньої школи I-III с. № 66 м. Львова.
4. **Варениця Ліана**, вчитель фізики та астрономії середньої загальноосвітньої школи I-III ст. №41 м. Львова.
5. **Гавінський Степан**, вчитель фізики та астрономії НВК «ЗНЗ I-III ст.-ДНЗ» с. Костенів Перемишлянської районної ради.
6. **Коваль Галина**, методист Навчально-методичного центру освіти м. Львова, вчитель фізики та астрономії Львівської гімназії «Престиж».
7. **Нарушевич Ірина**, вчитель фізики та астрономії середньої загальноосвітньої школи I-III ст. № 95 м. Львова.
8. **Павлів Ірина**, учитель фізики та астрономії ОЗ Судовишнянського навчально-виховного комплексу.
9. **Романик Галина**, методист методичного кабінету відділу освіти Яворівської райдержадміністрації, вчитель фізики та астрономії Яворівської загальноосвітньої школи I-III ст. №3 ім. Т. Г. Шевченка.
10. **Созанський Андрій**, тренер курсів «Intel. Навчання для майбутнього», вчитель фізики та астрономії середньої загальноосвітньої школи I-III ст. № 91 м. Львова.
11. **Шевців Василь**, вчитель фізики та астрономії Ясенівської загальноосвітньої школи I-III ст. Бродівського району.

Директор департаменту



Л. Мандзій

Додаток 5

до наказу департаменту

освіти і науки

від 03.09. 2018 р № 04-01/314

Форма опису експерименту

Прізвище, ім'я, по батькові координатора групи експериментаторів (повністю)	
Місце роботи, посада координатора групи	
Електронна пошта координатора групи	
Мобільний телефон координатора групи	

Опис експерименту

Назва експерименту		
Учасники команди	Вчитель	ПІБ (повністю)
	Учні	ПІБ (повністю)
	Батьки	ПІБ (повністю)
Теми з фізики, де можна застосувати даний експеримент		
Мета даного експерименту		
Обладнання, необхідне для проведення експерименту		
Аргументація обрання даного експерименту		
Опис результату експерименту		
Оцінка результату експерименту		
Фото, що підтверджує проведення експерименту		

Директор департаменту

Л. Мандзій

Додаток 6

до наказу департаменту

освіти і науки

від 03.09. 2018 р № 04-01/314

**Критерії оцінювання експериментального туру
конкурсу «Секрети знайомих предметів»**

I. Усна презентація експерименту (0-16)

1. Аргументація обраної теми експерименту (чому обрано саме цю тему) - (0-2)
2. Презентація експерименту - (0-4)
 - чіткість викладу
 - самостійність виступу
3. Практичність (чи буде мати «друге життя» ідея експерименту в подальшій діяльності) - (0-2)
4. Креативність (оригінальність) - (0-2)
5. Відповіді на запитання опонентів – (0-2)
6. Дотримання правил безпеки життєдіяльності – (0-2)
7. Дотримання регламенту - (0-2)
 - час представлення – до 10 хв

II. Відповідність програмовому матеріалу - (0-1)

Див. Положення про конкурс

III. Оформлення опису експерименту - (0-6)

- Оформлення відповідно вимогам
- Структура тексту
- Наявність фото, що підтверджує проведення експерименту

Максимальна кількість балів - 25

Директор департаменту

 Л. Мандзій

Додаток 7

до наказу департаменту

освіти і науки

від 03.09. 2018 р № 04-01/314.

Схема проведення II (очного) туру – «Кубок»

- **1/4 фіналу («Експеримент»)** – презентація експерименту командами, які пройшли заочний тур II етапу;
(На 1/2 фіналу скеровуються 12 команд-переможців 1/4 фіналу)
- **1/2 фіналу («Вікторина»)** – бліц-конкурси;
(На фінал скеровуються 6 команд-переможців 1/2 фіналу)
- **фінал («Квест»)** – подорож історичними місцями центральної частини міста Лева з вирішенням поставлених завдань шляхом їх обдумування, уважного пошуку підказок і схованих деталей.
- **нагородження переможців**

Директор департаменту



Л. Мандзій