



ЛЬВІВСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ
ДЕПАРТАМЕНТ ОСВІТИ І НАУКИ

Н А К А З

20.03 2026 р.

Львів

№ 02-01/01/74

**Про проведення обласного конкурсу
«Запроси фізику до себе ...»
у межах проєкту
«STEM / STEAM навчання на уроках фізики»**

Відповідно до планів роботи Департаменту освіти і науки Львівської облдержадміністрації та Комунального закладу Львівської обласної ради «Львівський обласний інститут післядипломної педагогічної освіти» на 2026 рік, з метою формування професійної компетентності педагогічних працівників, формування у школярів умінь розв'язувати проблемні ситуації через пошуково-дослідницьку роботу, зокрема використання STEM-діяльності, створення передумов для здобуття важливих життєвих компетентностей та стимулювання в учнів природної допитливості і творчого потенціалу

НАКАЗУЮ:

1. Провести у 2025-2026 н. р. конкурс «Запроси фізику до себе ...» у межах проєкту «STEM / STEAM навчання на уроках фізики» для учнів 9-х класів закладів загальної середньої освіти у три етапи:
 - I етап – реєстрація – 25 березня – 03 квітня 2026 року;
 - II етап – відбірковий (заочний) – 15 квітня – 25 квітня 2026 року;
 - III етап – основний (очний) – 06 травня 2026 року.
2. Затвердити:
 - 2.1. Умови проведення конкурсу (додаток 1) та критерії оцінювання робіт (додаток 2).
 - 2.2. Склад оргкомітету (додаток 3), робочої групи (додаток 4), журі (додаток 5) II-III етапів конкурсу.
3. Керівникам органів управління освітою територіальних громад, закладів загальної середньої освіти обласного підпорядкування:
 - 3.1. Інформувати заклади загальної середньої освіти про зазначений конкурс.
 - 3.2. Сприяти участі у конкурсі учнів 9-х класів закладів загальної середньої освіти.

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

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

4.2. Провести фінансування конкурсу за рахунок коштів, передбачених на проведення Заходів з учнівською молоддю на 2026 рік.

4.2. До 13.05.2026 р. узагальнити матеріали щодо проведення конкурсу та підготувати проєкт підсумкового наказу.

5. Контроль за виконанням наказу доручити Олені УРДЕЙ, заступникові директора – начальнику управління освіти та інновацій департаменту освіти і науки Львівської обласної державної адміністрації.

Директор департаменту



Олег ПАСКА

**Умови проведення
обласного конкурсу «Запроси фізику до себе ...»
у межах проєкту «STEM / STEAM навчання на уроках фізики»**

I. Загальні положення

1.1. Мета і головні завдання конкурсу

1.1.1. Мета:

- сприяти формуванню професійної компетентності педагогічних працівників;
- створити передумови для формування важливих життєвих компетентностей учнів;
- формувати у школярів уміння розв'язувати проблемні ситуації через пошуково-дослідницьку роботу, зокрема використання STEM-діяльності;
- стимулювати в учнів природну допитливість і творчий потенціал.

1.1.2. Завдання:

- поглибити інтерес до вивчення фізики;
- вивчити взаємозв'язок між законами фізики та навколишнім світом;
- удосконалити експериментальні вміння та навички школярів шляхом залучення їх до навчання через власні дослідження;
- створити умови для творчої самореалізації учнів;
- сприяти використанню інформаційно-комунікаційних технологій навчання під час підготовки та презентації творчих робіт;
- сформувати навички комунікації.

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. Проведення I етапу Конкурсу

- **25.03-03.04.2026 р.** – подання Заявки на участь у Конкурсі через Google-форму за покликанням <https://forms.gle/PddR285SSBBeqDVy5> додаванням мотиваційного відео «Чому ми беремо участь у Конкурсі?» тривалістю до 2 хв.

2.2. Проведення II етапу Конкурсу

II етап (відбіркового) Конкурсу буде здійснюватися заочно.

- **06.04-08.04.2026 р.** – опрацювання заявок та мотиваційних відео конкурсантів членами журі.
- **15.04-25.04.2026 р.** – виконання конкурсантами двох домашніх експериментальних робіт, завдання до яких будуть надіслані учителю-координатору на електронну пошту **15.04.2026 р.**
- **25.04.2026 р.** – надсилання виконаних конкурсантами домашніх завдань на електронну пошту zoryana_maksymovych@ukr.net
- **27.04-30.04.2026 р.** – вивчення та оцінювання членами журі робіт конкурсантів за критеріями, поданими у *додатку 2* до цього наказу.
- **01.05.2026 р.** – оголошення результатів II етапу Конкурсу
Роботи, отримані після вказаної дати (**25.04.2026 р.**), до участі в Конкурсі не будуть допущені.
Роботи, що не відповідають вимогам конкурсу та не мають належної супровідної документації, не розглядатимуться.
Результати II етапу Конкурсу будуть висвітлені в Google-таблиці, покликання на яку буде надіслано учителям-координаторам.
15 команд, які покажуть найкращі результати, будуть брати участь у III етапі Конкурсу (06.05.2026 р.).

2.3. Проведення III етапу Конкурсу

III етап Конкурсу буде відбуватися очно о **09.00 год. 06 травня 2026 р.** на базі фізичного факультету Львівського національного університету імені Івана Франка (вул. Кирила і Мефодія, 8) у два тури:

- виконання та презентація STEM-проекту;
- змагання «Світ фізики».

2.4. Учасники Конкурсу

- У Конкурсі беруть участь команди учнів 9-х класів закладів загальної середньої освіти у кількості **3 особи.**
- Учитель-координатор модерує процес участі команди в Конкурсі та відповідає за дотримання правил безпеки життєдіяльності усіма учасниками.

III. Оргкомітет, робоча група, журі Конкурсу

3.1. Оргкомітет Конкурсу:

- проводить організаційну роботу з підготовки і проведення Конкурсу;
- відзначає роботу членів журі й оргкомітету Конкурсу та подає клопотання щодо нагородження грамотами Департаменту.

3.2. Робоча група:

- розробляє критерії оцінювання мотиваційного відео;
- розробляє завдання для домашніх експериментальних робіт Конкурсу;
- розробляє критерії оцінювання домашніх експериментальних робіт;
- розробляє завдання для змагання «Світ фізики»;
- розробляє критерії оцінювання завдань для змагання «Світ фізики»;

- розробляє завдання STEM-проєкту та алгоритм його реалізації;
- готує ресурс для виконання STEM-проєкту;
- розробляє паспорт STEM-проєкту;
- розробляє критерії оцінювання STEM-проєкту.

3.3. Журі Конкурсу:

- здійснює аналіз та оцінювання 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 III 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 III етапу Конкурсу, нагороджуються грамотами Департаменту.

4.4. Учителям-координаторам, учні яких стали учасниками III етапу Конкурсу, оголошується подяка Департаменту.

Директор департаменту



Олег ПАСКА

74

Критерії оцінювання конкурсних робіт

I. Домашні експериментальні роботи (15 балів + 15 балів)

1. Опис експериментальної роботи за наведеним алгоритмом (0-10 балів)
2. Відео експерименту з поясненням спостережуваного явища на рівні вікових можливостей учнів (0-4 бали)
3. Дотримання академічної доброчесності (0, 1 бали)

Алгоритм опису дослідження

Назва експериментальної роботи	
Проблема	
Наявні теорії	
Власна гіпотеза	
Перевірка гіпотези за допомогою експерименту (опис експерименту)	
Висновки	

II. Мотиваційне відео (10 балів)

1. Чітке розкриття цілей мотивації (0-2 бали)
2. Логічна послідовність виступу, без граматичних та лексичних помилок
(0-5 балів)
3. Креативність (0-2 бали)
4. Дотримання часових рамок (0, 1 бали)

Максимальна кількість балів – 40

Директор департаменту



Олег ПАСКА

74

**Склад оргкомітету обласного конкурсу
«Запроси фізику до себе ...» у межах проєкту
«STEM / STEAM навчання на уроках фізики»**

1. **Калиновська Ольга**, начальниця відділу дошкільної, загальної середньої та позашкільної освіти департаменту освіти і науки Львівської обласної державної адміністрації, голова оргкомітету.
2. **Гриза Леся**, завідувачка кабінету координаційно-методичної діяльності Комунального закладу Львівської обласної ради «Львівський обласний інститут післядипломної педагогічної освіти», заступник голови оргкомітету.
3. **Рудиш Мирон**, кандидат фізико-математичних наук, доцент кафедри експериментальної фізики ЛНУ ім. І. Франка.
4. **Бабюк Оксана**, учителька фізики та астрономії середньої загальноосвітньої школи I-III ступенів №33 міста Львова.
5. **Гой Наталя**, учителька фізики та астрономії середньої загальноосвітньої школи I-III ступенів №36 міста Львова.
6. **Колодич Оксана**, учителька фізики та астрономії середньої загальноосвітньої школи I-III ступенів №13 міста Львова.

Директор департаменту



Олег ПАСКА

Додаток 4
до наказу Департаменту освіти і науки
Львівської облдержадміністрації
від 20.03 2026 № 02-02/04
44

**Склад робочої групи
обласного конкурсу «Запроси фізику до себе ...»
у межах проєкту «STEM / STEAM навчання на уроках фізики»**

1. **Коваль Галина**, вчителька фізики та астрономії Львівської гімназії «Престиж» з поглибленим вивченням іноземних мов, консультант ЦПРПП міста Львова.
2. **Максимович Зоряна**, викладачка кафедри природничо-математичної освіти Комунального закладу Львівської обласної ради «Львівський обласний інститут післядипломної педагогічної освіти», вчителька фізики та астрономії Ліцею №38 ЛМР.
3. **Мартинюк Ігор**, учитель фізики та астрономії Бродівської гімназії ім. Івана Труша Бродівської міської ради.
4. **Ординович Марія**, вчителька фізики Андріївського ЗЗСО I-III ступенів Красненської селищної ради Красненської ТГ Золочівського району.
5. **Шевців Василь**, вчитель фізики та астрономії Ясенівської ЗОШ I-III ступенів Золочівського району.

Директор департаменту



Олег ПАСКА

**Склад журі
обласного конкурсу «Запроси фізику до себе ...»
у межах проєкту «STEM / STEAM навчання на уроках фізики»**

1. **Максимович Зоряна**, викладачка кафедри природничо-математичної освіти Комунального закладу Львівської обласної ради «Львівський обласний інститут післядипломної педагогічної освіти», учителька фізики та астрономії ліцею №38 ЛМР, *голова журі*.
2. **Варениця Ліана**, учителька фізики та астрономії середньої загальноосвітньої школи I-III ступенів №41 міста Львова.
3. **Коваль Галина**, учителька фізики та астрономії Львівської гімназії «Престиж», консультант ЦПРПП міста Львова.
4. **Мартинюк Ігор**, учитель фізики та астрономії Бродівської гімназії ім. Івана Труша Бродівської міської ради.
5. **Нарушевич Ірина**, учителька фізики та астрономії середньої загальноосвітньої школи I-III ступенів № 95 міста Львова.
6. **Ординович Марія**, учителька фізики Андріївського ЗЗСО I-III ступенів Красненської селищної ради Красненської ТГ Золочівського району.
7. **Павлів Ірина**, учителька фізики та астрономії ОЗ Судовишнянського НВК.
8. **Созанський Андрій**, учитель фізики та астрономії середньої загальноосвітньої школи I-III ступенів № 91 міста Львова.
9. **Шевців Василь**, учитель фізики та астрономії Ясенівської ЗОШ I-III ступенів Золочівського району.

Директор департаменту



Олег ПАСКА