

## **Методичні рекомендації щодо організації та проведення заходу «Всеукраїнський STEM-день» (All-Ukrainian STEM-day)**

Захід «Всеукраїнський STEM-день» (далі – Захід) є важливою освітньою ініціативою для популяризації STEM-освіти, що відбудеться 21 квітня 2025 року в межах Всеукраїнського фестивалю «STEM-весна – 2025» у перший день Всеукраїнського STEM-тижня.

Надихаюче гасло Заходу в 2025 році **«На крилах STEM!»**.

**Метою** проведення Заходу є формування обізнаності суспільства щодо важливості STEM-освіти для науково-технічного прогресу, економічного розвитку держави та популяризації STEM-освіти.

Досягнення мети Заходу здійснюється через реалізацію **завдань**:

**Створення умов** для виявлення творчого і винахідницького потенціалу учнівства, розвиток та застосування набутих компетентностей.

**Популяризація професій** науково-технологічного, природничо-математичного, інженерного спрямування.

**Ознайомлення** учнівства із сучасними досягненнями STEM-галузей та їх практичним застосуванням.

**Формування партнерських зв'язків** між закладами освіти та підприємствами STEM-індустрії.

**Залучення** науковців, освітян, здобувачів освіти та їх батьків, представників бізнесу та громадських організацій до створення інноваційного освітнього STEM-середовища.

**Удосконалення фахової майстерності** педагогів у використанні STEM-технологій.

Проведення Заходу надасть можливість:

освітянам – втілювати STEM-підходи в освітній процес із новими можливостями, ресурсами та ідеями; інтегрувати міждисциплінарні методики навчання та заохочувати учнівство до досліджень; обмінюватися досвідом і підвищувати професійний рівень;

учнівству – знайомитися з реальними прикладами застосування науки і технологій у повсякденному житті та робити усвідомлений вибір щодо майбутньої професії;

роботодавцям та фахівцям у галузі STEM – поділитися історіями успіху, демонструючи низку професій, пов'язаних із наукою, технологіями та інженерією.

У заході можуть брати участь заклади освіти усіх рівнів та форм власності (далі – Учасник), зацікавлені у розвитку STEM-освіти організації/установи. Захід проводиться для різних вікових категорій здобувачів освіти.

### **Як взяти участь? Кроки:**

#### **I. Підготовчий.**

*Учасники:*

- ✓ формують STEM-команду/організаційний комітет з ініціативних педагогів, батьків;
- ✓ визначають вікову категорію / класи / гуртки учасників Заходу;
- ✓ обговорюють ідеї проведення Заходу;
- ✓ розробляють план проведення Заходу;
- ✓ заповнюють реєстраційну анкету до 10.04.2025 за покликанням:

<https://forms.gle/gTKLjDdW63EiavZY6>

*Організатори:*

- ✓ надсилають на зареєстровану е-пошту методичний кейс (методичні рекомендації, лого, завдання, розробки уроків/занять) для проведення Заходу з 10.04 до 13.04.2025;

- ✓ консультують щодо підготовки та проведення Заходу через е-пошту [stemday.ua@gmail.com](mailto:stemday.ua@gmail.com) .

#### **II. Основний.**

*Учасники:*

- ✓ планують роботу, обирають формат/час проведення Заходу відповідно етапів загального плану та власних умов;
- ✓ реєструються за бажанням – ставлять мітку на мапі «STEM-день – 2025»;
- ✓ обирають з методичного кейсу для певної вікової категорії урок/заняття та розробляють власний із запропонованих вправ у конструкторі;
- ✓ проводять **21.04.2025** захід «STEM-день – 2025»\*

✓ публікують пости про події STEM-дня в соціальній мережі «Фейсбук» на сторінці групи «[Відділ STEM-освіти ІМЗО](#)» з логотипом, активованим хештегом #STEMдень\_2025.

\*Учасники **можуть провести «STEM-день – 2025» у зручний час** за запропонованим або власним сценарієм в інші терміни, якщо STEM-тиждень заплановано в інші дати або тільки STEM-день, якщо не заплановано проводити STEM-тиждень.

*Організатори:*

✓ консультують щодо підготовки та проведення Заходу через е-пошту [stemday.ua@gmail.com](mailto:stemday.ua@gmail.com) , модерують розміщення постів в соціальній мережі «Фейсбук».

### III. Рефлексія.

*Учасники:*

✓ підбивають підсумки;

✓ заповнюють анкету-звіт з 21.04 – 12.05.2025 для отримання відзнак

за покликанням:

[https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSedd5kE\\_Uod1hzbZeeToH\\_LN818YYPKCjWaZ0YqDQHF-2OFAkw/viewform](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSedd5kE_Uod1hzbZeeToH_LN818YYPKCjWaZ0YqDQHF-2OFAkw/viewform)

✓ звітують про свої STEM-активності в різних інформаційних джерелах.

*Організатори:*

✓ надсилають зареєстрованим Учасникам відзнаки за проведення заходу «STEM-день – 2025» та відзначають роботу найбільш активних Учасників.

**Що Учасники можуть зробити самотужки в цей день, щоб він став поштовхом до відкриття нових можливостей?**

**Створіть більше можливостей** для застосування учнівством набутих компетентностей, підготуйте додаткові активності, почніть використовувати STEM-підходи (від експериментів до демонстрацій робототехніки) на всіх уроках/заняттях в цей день, що буде сприяти мотивації вивчення природничих наук і математики.

**Популяризуйте професії** науково-технологічного, природничо-математичного, інженерного спрямування: запросіть фахівців, проведіть цей урок/заняття в

іншій установі у форматі екскурсії/подорожі/ярмарку. Такий формат допоможе учнівській молоді прийняти більш обґрунтовані рішення щодо майбутньої професії.

**Формування партнерських зв'язків:** запросіть до закладу освіти, підприємства та громадські організації, які зацікавлені у розвитку STEM-освіти, щоб об'єднати зусилля та налагодити співпрацю у спільноті. Проведіть активності в іншому закладі освіти, STEM-лабораторії, музеї тощо), що може сприяти зацікавленню учнівства до вивчення предметів STEM.

**Удосконалення фахової майстерності** педагогів у використанні STEM-технологій: відвідайте протягом тижня заходи з обміну досвідом, які запропоновані у Плані Всеукраїнського фестивалю «STEM-весна – 2025» або проведіть власні.

### **Куди звертатися із запитаннями?**

Якщо у вас виникли запитання, пишіть на е-пошту [stemday.ua@gmail.com](mailto:stemday.ua@gmail.com)

Стежте за новинами Заходу в соціальній мережі «Фейсбук» на сторінці групи [«Відділ STEM-освіти ІМЗО»](#)