

**КОМУНАЛЬНИЙ ЗАКЛАД ВИЩОЇ ОСВІТИ
«ДНІПРОВСЬКА АКАДЕМІЯ НЕПЕРЕРВНОЇ ОСВІТИ»
ДНІПРОПЕТРОВСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ РАДИ**

**МЕТОДИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ
ЩОДО ОРГАНІЗАЦІЇ ТА ПРОВЕДЕННЯ ЗАХОДІВ
ВСЕУКРАЇНСЬКОГО ФЕСТИВАЛЮ “STEM-ВЕСНА-2023”
У ДНІПРОПЕТРОВСЬКІЙ ОБЛАСТІ**

Підготували:

Бутурліна О.В., завідувач кафедри управління інформаційно-освітніми проектами

Пилипенко О.В., завідувач НМЛ інформаційних технологій та STEM-освіти

Запорожець О.М., методист НМЛ інформаційних технологій та STEM-освіти

**Дніпро
2023**

В умовах воєнного стану STEM-освіта в Україні не втрачає актуальності та залишається одним із пріоритетів модернізації освіти, складовою державної політики щодо розвитку людського капіталу.

В межах Європейської кампанії STEM Discovery Campaign, що у 2023 році проходить під гаслом “Ідентичності STEM”, в Україні проводиться Всеукраїнський фестиваль освітніх інновацій «STEM-Весна-2023».

Просвітницька кампанія STEM Discovery Campaign (SDC) організована Європейською STEM-коаліцією і триває з 01 лютого по 30 квітня 2023 року. Піком діяльності стане STEM-тиждень з **24 по 30 квітня**.

Тема STEM Discovery Campaign у 2023 році – STEM Identities. STEM-ідентичність відіграє важливу роль в успіху людини в освітньому середовищі, її кар’єрних цілях та орієнтації. Розвиток ідентичності STEM підвищує ймовірність того, що учні розвинуть наукову грамотність – деякі навіть можуть вибрати кар’єрний шлях у галузі STEM.

Потужні корпорації, провідні компанії, освітні ініціативи світу організовують у цей період на платформі [Scientix](#) справжній зорепад STEM-активностей для учнів, студентів, вчителів та всіх, хто цікавиться наукою, технологіями та інноваціями.



Заклади освіти Дніпропетровщини, творчі групи педагогів можуть зробити свій внесок у формування європейської мапи активностей STEM у цей період.

Необхідно зайти на сайт [Scientix](https://www.scientix.eu/events/campaigns/sdc23) <https://www.scientix.eu/events/campaigns/sdc23> у розділ “Add your STEM activity on the Map!” та зареєструвати свій захід, виконавши інструкцію: <https://youtu.be/Lx1TLfhAwKs>

Активні учасники STEM Discovery Campaign можуть додати логотипи кампанії на власні сайти, долучитись до івентів, які цікавлять, стати офіційним партнерам проєкту та взяти участь у конкурсі на кращий захід кампанії.

В Україні VI Всеукраїнський фестиваль «STEM-весна – 2023» проходить із **01 березня по 31 травня 2023 року**.

Метою Всеукраїнського фестивалю освітніх інновацій «STEM-Весна-2023» є ознайомлення педагогів з інноваційними освітніми технологіями у сфері STEM, розвиток професійних компетентностей, необхідних для реалізації Концепції Нової Української Школи, створення платформи для спілкування, пошуку і підтримки перспективних ідей з розвитку STEM-освіти в Україні.

Фестиваль є національним майданчиком вивчення та поширення кращого вітчизняного та світового досвіду щодо впровадження STEM у форматі майстер-класів, воркшопів, тренінгів, панельних дискусій, презентацій із залученням освітян, науковців, громадських активістів та бізнесу.

Організаційне забезпечення та науково-методичний супровід національного фестивалю здійснюють ДНУ «Інститут модернізації змісту освіти» та заклади післядипломної педагогічної освіти. Наказом ДНУ "Інститут модернізації змісту освіти" №21/03-10 від 07.02.2023 “Про організацію та проведення Всеукраїнського фестивалю «STEM-весна – 2023» затверджено склад організаційного комітету та план заходів на березень– травень 2023 року.

Організаційне та науково-методичне забезпечення заходів у Дніпропетровській області здійснюють кафедра управління інформаційно-освітніми проєктами та навчально-методична лабораторія інформаційних технологій та STEM-освіти КЗВО “ДАНО” ДОР.

Заклади освіти Дніпропетровщини щорічно активно долучаються до участі у Європейській кампанії STEM Discovery Campaign та Всеукраїнського

фестивалю «STEM-Весна». Участь у фестивальних подіях допомагає освітянській спільноті знайти цікаві ідеї та рішення щодо розвитку власних моделей STEM-освіти. Активна співпраця з партнерами зумовлює реалізацію напрямів STEM-освіти у закладах освіти.

У рамках фестивалю відбудуться:

- Всеукраїнські науково-практичні конференції «Освітня робототехніка» (квітень, м.Дніпро), «STEM – світ інноваційних можливостей» (травень, м.Київ) та інші.
- Науково-практичні семінари обласного та всеукраїнського рівнів за окремими напрямами впровадження STEM.
- Під час фестивалю працюватимуть педагогічні STEM – майстерні: «Наука на сцені», «STEM – педагогічна майстерня «STEM – світ інноваційних можливостей».
- Учасники матимуть можливість ознайомитися з досвідом роботи переможців Всеукраїнських конкурсів фахової майстерності, інноваційних освітніх проєктів.
- Вже 21 лютого розпочне свою роботу зимова національна WEB-STEM-школа-2023(<http://yakistosviti.com.ua/uk/web-stem-shkola-2023-zimova>).

Анонси заходів будуть розміщені на [сайті регіонального проєкту «STEM на Дніпрі»](#), [сторінці спільноти STEM on the river Dnepr](#), та [сайті ДНУ «Інститут модернізації змісту освіти»](#).

З метою участі у квітневих Європейських, національних та регіональних STEM-подіях рекомендуємо закладам загальної середньої, дошкільної, позашкільної та професійно-технічної освіти області:

1. Створити творчі групи у закладах освіти для організації заходів в межах STEM Discovery Campaign (SDC) та Всеукраїнських і регіональних заходів фестивалю “STEM-Весна”.

2. Проінформувати педагогічних працівників закладів освіти та здобувачів освіти про можливості участі у європейських, національних та регіональних заходів STEM у період з 20 лютого по 30 квітня 2023 року.
3. Розробити план заходів у закладах освіти та громадах щодо участі кампанії STEM Discovery Campaign (SDC) та фестивалі “STEM-Весна”.
4. Додати посилання на власні активності на європейську мапу STEM Discovery Campaign (SDC).
5. Внести посилання на заходи, що плануються у цей період у закладах освіти та інформаційні матеріали за підсумками проведення у регіональний Google-календар “Веселка ідей STEM”.

Протягом березня-травня 2023 року заходи та події у закладах освіти Дніпропетровської області, що присвячені кар'єрі та навчанню в галузі науки, техніки, інженерії та математики за посиланням <https://goo.su/8mrCKq>.

24-30 квітня 2023 року в межах Всеукраїнського фестивалю «STEM-весна – 2023» буде проведено Національний «STEM-тиждень – 2023». Пропонується закладам освіти Дніпропетровщини долучитися до заходів, які організовує та проводить Дніпровська академія неперервної освіти. Детальніше у [Методичних рекомендаціях щодо проведення STEM-тижня 2023](#) в закладах освіти Дніпропетровської області.

Дніпровською академією неперервної освіти в рамках Всеукраїнського фестивалю «STEM-весна» заплановано проведення низки заходів Всеукраїнського та обласного рівня:

- Відкритий Дніпропетровський обласний фестиваль “Освітня робототехніка-2023” (10-14 квітня 2023 року)
- III-Всеукраїнська науково-практична конференція “Освітня робототехніка” (13-14 квітня 2023 року)
- Марафон “Міст ідей” в рамках Всеукраїнського Фестивалю “STEM-весна” (березень-травень)
- онлайн конкурс “Весняний STEM букет” (березень)

- STEM-тиждень (24-30 квітня) та інші.

Пропонуємо до ознайомлення регіональний [План активностей STEM-весна на Дніпрі лютий-травень 2023 року.](#)

Для організації власної діяльності та активного обміну інформацією у сфері освіти STEM в межах зазначених заходів, інформування громадськості, роботодавців, державних органів, експертних організацій, муніципалітетів, ЗМІ; заохочення всіх зацікавлених підтримати та приєднатися до обласного проекту «STEM на Дніпрі» **пропонуємо розміщувати** анонси, інформаційні матеріали та звіти на сторінках спільноти STEM on the river Dnpr та сторінках закладів у Facebook, власних сайтів, на сторінці в інших соціальних мережах за хештегами *#STEMvesna_onWAVE23; #STEMтиждень_Дніпро2023.*