

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

**МЕТОДИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ  
ЩОДО ПРОВЕДЕННЯ STEM-ТИЖНЯ 2023  
В ЗАКЛАДАХ ОСВІТИ ДНІПРОПЕТРОВСЬКОЇ 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**

Європейська STEM-коаліція протягом лютого-квітня 2023 року проводить просвітницьку кампанію STEM Discovery Campaign, пік якої припадає на STEM Discovery Week.

STEM Discovery Campaign – це спільна міжнародна ініціатива, яка запрошує проекти, організації та освітні установи Європи та інших континентів відзначити галузі науки, технологій, інженерії та математики (STEM).

Беручи участь у STEM Discovery Week партнери:

- Організують та діляться інформацією про заходи та заходи в галузі STEM-освіти в рамках кампанії STEM Discovery Week.
- Заохочують треті сторони підтримувати ініціативу та приєднуватися до неї, організовуючи власні заходи чи акції STEM та ділячись інформацією про них у рамках кампанії STEM Discovery Week.
- Публікують на своїх веб-сторінках інформацію на підтримку кампанії STEM Discovery Week, тим самим сприяючи активному обміну досвідом щодо організації STEM-діяльності між проектами, організаціями та школами.

Європейський STEM Альянс запрошує усіх зацікавлених познайомитись із заходами шкіл країн Європи на сторінках STEM Discovery Week за посиланням <https://www.scientix.eu/events/campaigns/sdc23>

Пропонуємо закладам освіти долучитися до STEM Discovery, організувавши STEM-заходи та представивши їх на карті STEM Discovery Campaign, ставши партнерами та беручи участь у наших конкурсах, а також інших онлайн-заходах.

Для цього необхідно зайти на сайт [Scientix](https://www.scientix.eu) <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>

24-30 квітня 2023 року в рамках VI Всеукраїнського фестивалю «STEM-весна – 2023» у тісній співпраці з партнерами відділом STEM-освіти ДНУ «Інститут модернізації змісту освіти» буде проведено Національний «STEM-тиждень – 2023».

**Метою проведення Національного STEM-тижня є розповсюдження та популяризація провідних ідей STEM-освіти, розвиток інтересу до природничих, технічних дисциплін, рання профорієнтація. Знайомство зі світом STEM-професій, побудова мосту між освітою та кар'єрою.**

Цей тиждень – унікальний період для об'єднання зусиль освітян, студентів, школярів та батьківської громадськості, роботодавців, державних органів, експертних організацій, муніципалітетів, ЗМІ заради розвитку основних драйверів української економіки – її наукоємних, високотехнологічних галузей та якості STEM-освіти в Україні. Підґрунтям для кампанії цього року є **найкращі практики використання інноваційних ресурсів STEM**. Основна увага кампанії цього року полягає в тому, щоб продемонструвати, як навчальні матеріали та інші навчальні ресурси використовуються в освітній діяльності.

Проект «STEM на Дніпрі», кафедра управління інформаційно-освітніми проектами та навчально-методична лабораторія STEM-освіти та інформаційних технологій Дніпровської академії неперервної освіти організують та проводять «STEM-тиждень – 2023» у межах європейських заходів та Національного STEM-тижня, який проводитиметься під гаслом **«На хвилі STEM»**.

Пропонуємо використати наступний алгоритм підготовки та проведення заходів STEM-тижня – 2023:

<b>STEM-тиждень:</b>	
1. Креативний понеділок (24 квітня)	1. <u>Креативний понеділок</u> - урочисте відкриття тижня STEM - STEM-квести
2. Науковий вівторок (25 квітня)	2. <u>Науковий вівторок</u> - зустрічі з науковцями “Наука заради миру” - відкритий мікрофон “STEM професії - професії майбутнього”
3. Активна середа (26 квітня)	3. <u>Активна середа</u> - проведення дослідів “Експериментальна наука”,

<p>4. Інженерний четвер (27 квітня)</p> <p>5. Весела п'ятниця (28 квітня)</p>	<p>лайфхаки STEM</p> <p>4. <u>Інженерний четвер</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- калейдоскоп інженерних ідей (конструювання, робототехніка, програмування)</li> </ul> <p>5. <u>Весела п'ятниця</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- весняний ярмарок STEM</li> <li>- вікторини</li> </ul>
---	---

Пропонуємо учасникам STEM – тижня висвітлювати інформацію щодо події на сторінці STEM спільноти у Facebook «STEM на Дніпрі» (<https://www.facebook.com/groups/1893461877599092>) із зазначенням хештегу #STEMтиждень\_Дніпро2023

Рекомендуємо поширити інформацію про заходи та ідеї STEM-освіти на офіційних сайтах закладів та на веб-ресурсах громади.

Бажаємо успіхів та яскравих ідей.