



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

КОД ЄДРПОУ 41682253

вул. Володимира Антоновича, 70, м. Дніпро, 49006, тел/факс 056) 732-48-48

e-mail: kzvo@dano.dp.ua

www.dano.dp.ua

07.03.2019 №199

Керівникам органів управління
освітою Дніпропетровської
області, директорам
експериментальних закладів
STEM спрямування

Шановні колеги !

Відповідно до наказу Державної наукової установи «Інститут модернізації змісту освіти» №9 від 04.02.2019 «Про проведення фестивалю «STEM-весна – 2019», КЗВО «Дніпровська академія неперервної освіти» запрошує експериментальні заклади Дніпропетровщини та всіх зацікавлених долучитися до заходів, які відбудуться у березні-травні в рамках Всеукраїнського фестивалю «STEM-весна - 2019» та Європейського STEM-тижня (додаток 1).

STEM – це наука, технології, інженерія та математика. Це – ІТ, фізика, хімія, біотехнології, авіаційна та космічна галузі, роботехніка. STEM – це світ професій, потреба в яких зростає вдвічі швидше, ніж в інших. Це – широкий спектр наукових і технічних спеціалізацій. Це – крос-секторальне партнерство і дослідження.

STEM-освіта поєднує трансдисциплінарний і проектний методи, основою яких є інтеграція природничих наук у технологію, інженерію та математику. Практична орієнтованість STEM-освіти демонструє застосування науки у реальному житті. STEM-освіта в Україні є матеріально-технічною, соціальною, організаційно-управлінською, педагогічною інновацією, спрямованою на підвищення конкурентоздатності нашої держави через зростання ефективності виробництва, управління, умов праці та нарощування людського капіталу.

КЗВО «Дніпровська академія неперервної освіти» рекомендує провести в навчальних закладах заходи у рамках Всеукраїнського фестивалю «STEM-весна - 2019» та Національного STEM-тижня згідно з додатком до цього листа. Просимо керівників експериментальних навчальних закладів STEM у термін до 12.04.2019 року надіслати план власних заходів на електронну адресу zaporozhets.olga@dano.dp.ua (Запорожець Ольга Миколаївна, 0983011686, 0996652850)

Запрошуємо навчальні заклади Дніпропетровщини приєднатися до святкування Національного STEM-тижня, що відбудеться з **22 по 29 квітня 2019**

року в рамках Європейських заходів «STEM Discovery Week», започаткованих Європейською STEM-Коаліцією (STEM Alliance).

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.

Європейський STEM Альянс запрошує усіх небайдужих **познайомитись із заходами шкіл країн Європи на сторінках STEM Discovery Week** за посиланням <http://www.stemalliance.eu/stem-week-2019>

Для організації власної діяльності та активного обміну інформацією між експериментальними закладами про заходи або дії у сфері освіти STEM в рамках Всеукраїнського фестивалю «STEM-весна - 2019» та Національного STEM-тижня; інформування громадськості, роботодавців, державних органів, експертних організацій, муніципалітетів, ЗМІ; заохочення всіх зацікавлених підтримати та приєднатися до обласного проекту «STEM на Дніпрі» пропонуємо розміщувати матеріали на сторінках власних сайтів, на сторінці спільноти STEM on the river Dnper та сторінках закладів у facebook, в інших соціальних мережах.

Також запрошуємо протягом березня-травня заходи та події у закладах, що присвячені кар'єрі та навчанню в галузі науки, техніки, інженерії та математики відобразити в **google-календарі «STEM-весна-2019»** за посиланням <https://bitly.su/6xGc0WL>

Ректор

В.В. СИЧЕНКО

Вик.
Запорожець О.М.
(056) 7324766

Заходи фестивалю STEM-весна 2019

Березень

Національний рівень

- Лютий-березень – Участь у роботі зимової WEB-STEM школи .
- Регіональні конференції у містах України (Київ, Харків, Одеса, Львів, Запоріжжя) у рамках проекту «Моя майбутня професія: планування і розвиток» Центр «Розвиток КСВ», заклади освіти в регіонах Центр «Розвиток КСВ».
- 13-16 березня - Участь у виставці «Сучасні заклади освіти», м. Київ.
- Заходи у рамках проекту «Моя майбутня професія: планування і розвиток», менторської програми «Дівчата STEM», проекту «STEM: професії майбутнього»-Центр «Розвиток КСВ», заклади освіти в регіонах.
- 18-23 березня – Всеукраїнська олімпіада з інформатики, Cyber Arena ТРК МОСТ-сіті , м. Дніпро.

Обласний рівень

- 18 березня-8 квітня – Конкурс на кращий STEM-проект для школярів «Промисловість надихає».
- Соціологічне дослідження ставлення учнів 11 класів експериментальних закладів до STEM-предметів та STEM-професій (оприлюднення результатів).
- Участь в освітній програмі Interpipe Mechatronic Lab.
- 13 березня – Науково-практичний семінар «Позашкільна технічна освіта в контексті STEM», практичний майстер-клас «Виготовлення іграшок, що демонструють закони фізики», Міська станція юних техніків, м. Дніпро
- 15.03 – конкурс «Мирний космос».
- 20 березня – Старт програми «Космічна весна».
- 22 березня – Науково-практичний семінар з обміну досвідом на базі експериментального закладу за темою «Трансформація освітнього середовища в умовах розвитку STEM-освіти: проблеми та шляхи їх вирішення», Загальноосвітня школа №23, м. Нікополь.
- 29 березня – Обласний фестиваль з робототехніки, КПНЗ «Дніпропетровський обласний центр науково-технічної творчості та інформаційних технологій учнівської молоді»

Квітень

Національний рівень

- 20.04.2019 Всеукраїнський освітній STEM-марафон м. Кропивницький, Льотна академія Національного авіаційного університету

- 26 квітня Конференція «Від дівчат для дівчат: Досліджуй. Змінюй. Надихай.» Київ, iHUB (вул. Хрещатик, 10), Центр «Розвиток КСВ», ГО STEM-Коаліція та партнери проекту

Обласний рівень

- 08 квітня – вебінар КЗВО «Дніпровська академія неперервної освіти» ДОР» щодо організації та проведення тижня STEM-освіти – STEM-весна.
- Конкурс на кращий захід до Тижня STEM-освіти.
- Регіональний Фестиваль «STEM на Дніпрі»
- 08-20 квітня – Підведення підсумків конкурсу на кращий STEM-проект для школярів «Промисловість надихає».
- 12.04 – конференція «Людина та космос» на базі Центру аерокосмічної освіти молоді, м Дніпро.
- 15,16 квітня - Тренінг на базі КЗВО «Дніпровська академія неперервної освіти» ДОР» - Квест як форма впровадження STEM-освіти.
- 22-26 квітня – Тиждень STEM-освіти.(Заходи в навчальних закладах.)
- Освітній форум «Енергоефективні школи: нова генерація» в рамках програми соціального партнерства ДТЕК.
- Здійснення моніторингу розвитку STEM-компетентностей суб'єктів навчально-виховного процесу, залучення до участі в дослідно-експериментальній роботі

Травень

Національний рівень

- 15-16 травня II Міжнародна науково-практична конференція “Актуальні аспекти розвитку STEM-освіти у навчанні природничо-наукових дисциплін”, Льотна академія Національного авіаційного університету, м.Кропивницький
- 15-16 травня II Міжнародна науково-практична конференція “Актуальні аспекти розвитку STEM-освіти у навчанні природничо-наукових дисциплін”, Льотна академія Національного авіаційного університету, м.Кропивницький

Обласний рівень

- Відбірковий тур «Мехатроник батл»
- 11 травня – (не)конференція міні-AdCamp Solone «Інноваційний старт зі STEM», НВО «Солонянська середня загальноосвітня школа №1 I-III ступенів – центр позашкільної освіти» (опорний заклад) Солонянської селищної ради Дніпропетровської області
- 27, 28 травня – Тренінг на базі КЗВО «Дніпровська академія неперервної освіти» ДОР» - Кар'єрний супровід молоді у контексті STEM-освіти.
- 30 травня – Онлайн нарада з керівниками експериментальних навчальних закладів «Підведення підсумків STEM-весни»