



УПРАВЛІННЯ ОСВІТИ І НАУКИ
ЧЕРКАСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ ВІЙСЬКОВОЇ АДМІНІСТРАЦІЇ

**КОМУНАЛЬНИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД
«ЧЕРКАСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ІНСТИТУТ ПІСЛЯДИПЛОМНОЇ ОСВІТИ
ПЕДАГОГІЧНИХ ПРАЦІВНИКІВ ЧЕРКАСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ РАДИ»**

вул. Бидгощська, 38/1, м. Черкаси, 18003, тел./факс 64-21-78
web: <http://oipoppp.ed-sp.net>, e-mail: oipoppp@ukr.net, код ЄДРПОУ 02139133

24.03.2023 № 126 /01-19

Керівникам методичних служб
Директорам центрів професійного
розвитку педагогічних працівників

Про проведення обласного конкурсу
«STEM-проект: ідеї, винаходи, відкриття»

Шановні колеги!

На виконання Концепції розвитку STEAM-освіти в Черкаській області (рішення колегії УОН ЧОДА від 15.02.2022, протокол №1/4), Концепції розвитку природничо-математичної освіти (STEM-освіти) до 2027 року, ухваленої Урядом 05 серпня 2020 р., у рамках квітневих Європейських STEM-подій з 24 по 28 квітня 2023 року, фестивалю «STEM-весна–2023» (наказ ДНУ «Інститут модернізації змісту освіти» від 07.02.2023 № 21/03-10), регіонального «STEM-тижня–2023» та з метою посилення ролі STEM-орієнтованого навчання в освітньому процесі регіону КНЗ «Черкаський обласний інститут післядипломної освіти педагогічних працівників Черкаської обласної ради» за підтримки Управління освіти і науки Черкаської обласної державної адміністрації оголошує обласний конкурс «STEM-проект: ідеї, винаходи, відкриття».

Умови участі у конкурсі – додаток 1.

Просимо проінформувати заклади освіти про можливість участі в обласному конкурсі.

Ректор

Наталія ЧЕПУРНА

I. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

КНЗ «Черкаський обласний інститут післядипломної освіти педагогічних працівників Черкаської обласної ради» за підтримки Управління освіти і науки Черкаської обласної державної адміністрації оголошує обласний конкурс «STEM-проект: ідеї, винаходи, відкриття» (далі – Конкурс).

Мета Конкурсу. Конкурс проводиться з метою популяризації ідей STEM-освіти, формування STEM-компетентностей здобувачів освіти, розвитку у дітей та молоді креативного мислення, інноваційного підходу до створення навколишнього предметного середовища; розвитку науково-технічної творчості, сприяння зростанню креативного та культурного потенціалу талановитої молоді області шляхом створення конкурсного конкурентного середовища.

II. ЦІЛЬОВА АУДИТОРІЯ

До участі у конкурсі запрошуються здобувачі освіти закладів загальної середньої та позашкільної освіти Черкаської області, яким на момент проведення Конкурсу не виповнилось 18 років, а також педагоги закладів дошкільної освіти, які запропонують проектні розробки для дітей дошкільного віку.

III. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕННЯ КОНКУРСУ

I етап: 24-30 квітня 2023 р.– прийом конкурсних матеріалів.

II етап: 01-12 травня 2023 р. – аналіз, експертна оцінка та визначення переможців.

III етап: 15-17 травня 2023 р. – оголошення результатів, оприлюднення конкурсних робіт та відзначення переможців. Інформація буде розміщена за посиланням

<https://sites.google.com/view/centr21/%D0%B3%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%BD%D0%B0-%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80%D1%96%D0%BD%D0%BA%D0%B0>

IV. Конкурсні номінації

- 4.1. Номінація «Я – STEM-дослідник»;
- 4.2. Номінація «Покоління STEM (моя майбутня професія)»;
- 4.3. Номінація «Дівчата в STEM»;
- 4.4. «Україна – STEM-країна майбутнього»;
- 4.5. «Мій STEM-герой».

VI. УМОВИ ПРОВЕДЕННЯ КОНКУРСУ

6.1. На конкурс приймають STEM-проекти, що відображають погляд учасників у майбутнє України. Роботи, присвячені відновленню промислової та наукової інфраструктури України, інноваціям 2030, які знайдуть своє втілення у економічному розвитку держави після Перемоги. Для участі можуть бути надіслані роботи, які в оригінальній, незвичній формі відтворюють ідеї науки та інженерії та загалом несуть ейдетику STEM.

Пропонуємо авторам розповісти історію про свого STEM-героя. Це може бути вигаданий, або реальний герой. Його історія так само може бути реальною, або вигаданою. Розкажіть, хто він, який він, ваш STEM-герой. У чому його супер-сила? Які захоплюючі події відбуваються у його житті? Наскільки важливими, цікавими, актуальними, корисними справами він займається? Чому він є героєм сьогодення для вас?

На конкурс приймаються самостійні авторські відеороботи у жанрі реклами, фільму-роздуму репортажу, інтерв'ю. Відео можуть бути присвячені людям, які працюють у STEM на підприємствах/у компаніях; ролі установи/підприємства/компанії в економіці громади, регіону України, їх впливу на комфорт і рівень життя громадян, міста/села, громади, тощо, містити авторські роздуми щодо власного професійного вибору, вибору професій поколінням STEM, ролі STEM фахівців у майбутньому України.

6.2. Роботи можуть бути виконані у форматі презентації (до 10 слайдів), відеофільму (до 2 хвилин), анімації (до 1 хвилини), Google-сайту тощо.

6.3. Заявку та конкурсні матеріали (подаються в електронному вигляді або посилання на платформи, на яких учасники розмістили відповідні конкурсні

матеріали для перегляду), оформлені згідно з умовами Конкурсу необхідно надіслати заповнивши Google-форму <https://forms.gle/KkJQuMZfzLp1UDJt9> до 30 квітня 2023 року.

6.4. Робота, яка подається для участі у Конкурсі має містити наступні дані:

- ✓ назва роботи, назва конкурсної номінації;
- ✓ ПІБ автора/авторів (повністю), вік, клас (не більше 3-х осіб в одному проекті);
- ✓ повна назва закладу освіти;
- ✓ ПІБ педагога-консультанта.

6.5. Мова конкурсних робіт – українська.

VII. Критерії оцінювання конкурсних робіт

7.1. Оцінювання конкурсних робіт здійснюватиметься у відповідності до критеріїв:

- ✓ відповідність тематиці та умовам конкурсу;
- ✓ технічна майстерність (володіння техніками і технологіями роботи з матеріалами та цифровими інструментами);
- ✓ оригінальність, здатність автора побачити нове, незвичайне у звичайному, використати цікаві форми для відтворення та популяризації ідей STEM, самостійність мислення;
- ✓ суспільна значущість, художня та культурна цінність;
- ✓ образність (здатність автора висловити абстрактну ідею в конкретній формі).

VIII. НАГОРОДЖЕННЯ ПЕРЕМОЖЦІВ

8.1. Переможці Конкурсу нагороджуються дипломами I, II та III ступеня.

8.2. Педагоги-консультанти, учнівські роботи яких отримали переможні місця (I, II, III) нагороджуються грамотами і сертифікатами про підвищення кваліфікації обсягом 8 год (0,26 кредиту ЄКТС).