



УПРАВЛІННЯ ОСВІТИ І НАУКИ
ЧЕРКАСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ ДЕРЖАВНОЇ АДМІНІСТРАЦІЇ

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

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

04.04.2022 № 96/01-19

Керівникам методичних служб
Директорам центрів професійного
розвитку педагогічних працівників

Про проведення регіонального
науково-методичного STEM-тижня
та обласного конкурсу «Територія STEM»

Шановні колеги!

На виконання п.4.1. плану роботи КНЗ «Черкаський обласний інститут післядипломної освіти педагогічних працівників Черкаської обласної ради» та навчально-тренінговий центр STEM-освіти **18-22.04.2022 р.** проводить регіональний науково-методичний **STEM-тиждень «Освітні можливості для майбутнього»**.

У рамках «STEM-тижня» заплановано наступні **заходи**:

18 квітня 2022 р. – «Наука – це цікаво!»;

19 квітня 2022 р. – «Освітній STEM-проєкт»;

20 квітня 2022 р. – «STEM-ідеї для гуманітаріїв!»;

21 квітня 2022 р. – «Інженерія, дизайн та мейкерство!»;

22 квітня 2021 р. – «STEM-освіта: природничо-математичний аспект».

Захід проводиться з метою об'єднання інтелектуальних зусиль педагогічного загалу області в аспекті реалізації STEM-орієнтованого підходу, висвітлення проблематики з питань розвитку напрямів STEM-освіти в регіоні, формування освітнього STEM-середовища з використанням інноваційних технологій, засобів та моделей освіти.

До участі у заході запрошуються педагогічні працівники закладів дошкільної освіти, закладів загальної середньої освіти області та позашкільної освіти.

Для представлення напрацювань у галузі STEM-освіти пропонуємо педагогічним працівникам підготувати виступ, презентацію, відеоматеріали та ін. з метою обміну досвідом в рамках проведення **STEM-тижня**, який відбудеться на базі навчально-тренінгового центру STEM-освіти КНЗ «ЧОІПОПП ЧОР» у режимі **онлайн**:

Дата	Назва	Початок роботи	Посилання для участі
18 квітня 2022 р.	«Наука – це цікаво!»	10. ⁰⁰	https://meet.jit.si/STEM_WEEK
19 квітня 2022 р.	«Освітній STEM-проект»	10. ⁰⁰	https://meet.jit.si/STEM_WEEK
20 квітня 2022 р.	«STEM-ідеї для гуманітаріїв!»	10. ⁰⁰	https://meet.jit.si/STEM_WEEK
21 квітня 2022 р.	«Інженерія, дизайн та мейкерство!»	10. ⁰⁰	https://meet.jit.si/STEM_WEEK
22 квітня 2022 р.	«STEM-освіта: природничо-математичний аспект»	10. ⁰⁰	https://meet.jit.si/STEM_WEEK

Для участі у регіональному науково-методичному «STEM-тижні» педагогам потрібно зареєструватися до **14.04.2022 року за посилання**
https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScSL5TE1YGfmOzov2DbGLvGaLukdmi-nOCHc6XWIBBkKRzMnQ/viewform?usp=sf_link

Наголошуємо, що у рамках проведення STEM-тижня реалізується **обласний конкурс «Територія STEM»**. Умови участі у конкурсі – додаток 1-2.

Програма заходу та результати конкурсу будуть розміщені на сайті навчально-тренінгового центру 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>

Просимо поінформувати заклади освіти про можливість участі у регіональному науково-методичному STEM-тижні «Освітні можливості для майбутнього!» та обласному конкурсі «Територія STEM».

Ректор

Наталія ЧЕПУРНА

I. Загальні положення

1.1. Обласний конкурс «Територія STEM» серед педагогічних працівників закладів дошкільної/загальної середньої освіти та закладів позашкільної освіти області (далі – Конкурс) проводиться з метою виявлення та підтримки творчих здібностей освітян, популяризації успішного досвіду впровадження STEM-освіти в освітній процес та відповідно до розпорядження Кабінету Міністрів України від 05.08.2020 №960-р «Про схвалення Концепції розвитку природничо-математичної освіти (STEM- освіти)», пункту 8 Плану заходів щодо реалізації Концепції розвитку природничо-математичної освіти (STEM-освіти) до 2027 року затвердженого розпорядженням Кабінету Міністрів України від 13 січня 2021 р. № 131-р, пункту 4.1. Плану роботи КНЗ «ЧОПОПП ЧОР» на 2022 рік.

II. Порядок проведення Конкурсу

2.1. Конкурс проводиться з 18 квітня до 30 квітня 2022 року за такими етапами:

I етап – *(на рівні закладу освіти)* з 18 квітня до 22 квітня 2022 року;

II етап – експертно-підсумковий *(на рівні області)* з 25 квітня до 30 квітня 2022 року.

2.2. До участі у Конкурсі запрошуються педагогічні працівники закладів дошкільної, загальної середньої та позашкільної освіти області.

2.3. Для реалізації ідеї Конкурсу учасникам необхідно розробити один з запропонованих заходів з використанням елементів STEM-освіти:

- план-конспект заняття/уроку, у якому застосовується STEM-технологія/технології;
- сценарій проведення позаурочного заходу;
- конспект заняття з гурткової роботи.

2.4. Кращі матеріали, посилання, супроводжуючі документи I етапу Конкурсу необхідно надіслати на електронну адресу kuras_vitaliy@ukr.net до **25 квітня 2022 року**.

2.5. На II етапі обласне журі вивчає, аналізує, здійснює експертну оцінку конкурсних матеріалів, підводить підсумки та визначає переможців Конкурсу.

III. Вимоги до матеріалів, що подаються на Конкурс та їх оформлення

3.1. Для участі у II етапі необхідно подати:

– 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.

3.2. Робота друкується шрифтом Times New Roman текстового редактора Word розміру 14 на одному боці аркуша білого паперу формату А4 з інтервалом 1,5 (до 30 рядків на сторінці), до якого вноситься фото та текстова інформація. Поля: ліве – 30 мм, верхнє і нижнє – 20 мм, праве – 10 мм.

Обсяг роботи до 30 сторінок. До плану мають входити додатки та список використаних джерел оформлений відповідно до стандартів. Текст роботи має бути написаний без орфографічних, пунктуаційних та стилістичних помилок.

Конкурсна робота має містити наступні елементи: освітні галузі, знання з яких будуть використані під час проведення заходу; мета; компетентності; очікувані результати; комплексно-методичне забезпечення.

IV. Оцінювання конкурсних робіт

4.1. Оцінювання конкурсних робіт здійснюється за бальною системою та відповідними критеріями.

4.2. Журі оцінює конкурсні роботи за наступними критеріями:

- відповідність змісту заходу обраній темі – 5 балів;
- послідовність і логічність побудови заходу – 5 балів;
- творчий підхід – 5 балів;
- компетентності, розвитку яких сприяє захід – 5 балів.
- доступність використаного комплексно-методичного забезпечення – 5 балів;
- використання елементів STEM-освіти – 10 балів;

- наявність прописаного практичного продукту від використання елементів STEM-освіти – 5 балів;
- естетичний рівень та дотримання вимог щодо оформлення матеріалів, використання якісних фото та ілюстрацій – 5 балів.

4.3. Журі не розглядає (не оцінює) конкурсні роботи, які не відповідають вимогам:

- заявка не оформлена належним чином;
- конкурсна робота не відповідає умовам;
- заявка подана після закінчення терміну подання;
- конкурсна робота містить матеріали, що порушують законодавство України.
- робота не є оригінальною, містить плагіат.

4.4. Роботи оцінюються за визначеною бальною системою (максимальна кількість балів – 45 балів). Загальний бал, що присуджується кожній роботі, визначається як середнє арифметичне (складаються всі оцінки і діляться на кількість присутніх членів журі). Якщо роботи, що претендують на перше, друге та третє місце, набрали однакову кількість балів, тоді проводиться голосування.

4.5. Оцінювання здійснюється особисто кожним членом журі, який вносить бали до оціночного листа та підсумовує його.

4.6. Підбиття підсумків Конкурсу оформлюється протоколом журі.

V. Нагородження переможців

5.1. Переможці II (на рівні області) етапу Конкурсу нагороджуються дипломами I, II та III ступеня.

ЖУРІ

обласного конкурсу «Територія STEM»

ЧЕПУРНА Наталія	Ректор КНЗ «Черкаський обласний інститут післядипломної освіти педагогічних працівників Черкаської обласної ради», к.п.н., заслужений працівник освіти України;
ЗОРЯ Юлія	завідувач навчально-тренінгового центру STEM-освіти КНЗ «Черкаський обласний інститут післядипломної освіти педагогічних працівників Черкаської обласної ради», к.п.н;
КАЧКАР Євген	методист навчально-тренінгового центру STEM-освіти КНЗ «Черкаський обласний інститут післядипломної освіти педагогічних працівників Черкаської обласної ради», к.т.н;
КУРАС Віталій	методист навчально-тренінгового центру STEM-освіти КНЗ «Черкаський обласний інститут післядипломної освіти педагогічних працівників Черкаської обласної ради»;
БЕЗПОЯСНИЙ Богдан	методист навчально-тренінгового центру STEM-освіти КНЗ «Черкаський обласний інститут післядипломної освіти педагогічних працівників Черкаської обласної ради».