

## ПОЛОЖЕННЯ

### ПРО ТРЕНІНГОВУ ПРОГРАМУ ДЛЯ ВЧИТЕЛЬСЬКОЇ STEM-СПІЛЬНОТИ: “STEM-МАЙСТЕРНЯ”.

#### 1. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ:

1.1. Ці умови (далі — Умови) визначають порядок організації та проведення програми “STEM-майстерня».

1.2. “STEM-майстерня» – це тренінгова програма для вчительської STEM-спільноти, яка буде проходити у жовтні-грудні 2021 року. (надалі – Програма).

1.3. Організатором Конкурсу є Громадська організація «Центр «Розвиток корпоративної соціальної відповідальності» (ініціатива Дівчата STEM) за фінансової підтримки компанії «Байер» (далі — Організатор).

Організатор Програми залишає за собою право залучати інші зацікавлені сторони у якості Партнерів – підприємства, освітні заклади, органи державної влади та місцевого самоврядування тощо.

Організатор Програми:

- координує роботу і проведення всіх заходів Програми;
- розробляє і затверджує Положення Програми та програму проведення відповідних заходів;
- формує склад журі;
- організовує реєстрацію і надає консультації Учасникам/цям;
- визначає порядок відзначення і заохочення Учасників/ць та Переможців/ниць Програми;
- організовує і проводить заходи (інформаційні вебінари, круглі столи, підсумкові конференції, зустрічі зі ЗМІ тощо);
- виконує інші функції відповідно до умов і потреб проведення Програми.

1.4. Мета Програми – покращити підготовку вчителів/ьок з невеликих населених пунктів (селах, селищах) України та підвищити їх знання і майстерність з розробки і проведення STEM-уроків, а також відповідно сприяти збільшенню кількості цікавих STEM-уроків.

1.5. Досягнення мети Програми здійснюється через реалізацію таких завдань:

- виявлення та підтримка талановитих педагогічних працівників/ць закладів освіти, які підтримують гендерну рівність, зацікавлені у проведенні STEM-уроків;
- проведення для вчителів та вчительок 10 онлайн-занять, спрямованих на підвищення знань про особливості розробки STEM-уроків та покращення навиків проведення STEM-уроків/занять;
- проведення учасниками/цями Програми, розроблених ними STEM-уроків/занять;
- створення інформаційної бази гендерночутливих STEM-уроків;
- проведення Конкурсу методологічних розробок STEM-уроків чи STEM-занять;
- нагородження найбільш активних вчителів/ьок цінними призами.

1.6. Участь у Програмі та конкурсі робіт проводиться на добровільних засадах і є відкритим і безкоштовним для педагогічних працівників/ць закладів загальної

середньої освіти України державних форм власності населених пунктів України, чисельність населення котрих складає до 100 тисяч.

1.7. Програма проводиться онлайн.

## **2. УЧАСНИКИ/ЦІ ПРОГРАМИ.**

2.1. У програмі зможуть взяти участь вчителі та вчительки STEM-предметів (математика, хімія, біологія, географія, фізика, астрономія, інформатика) зі шкіл населених пунктів України, чисельність населення котрих складає до 100 тисяч (далі — Учасники/ці).

## **3. РЕЄСТРАЦІЯ НА УЧАСТЬ ТА ВІДБІР УЧАСНИКІВ/ЦЬ.**

3.1. Відкриття реєстрації на участь в Програмі оголошується шляхом публікації анонсу на офіційному сайті та сторінках спільноти “Дівчата STEM” у Facebook, Instagram, Telegram, на каналах ЗМІ, в email-розсилці з посиланням на реєстраційну форму.

3.2. На участь в Програмі кожен/кожна вчитель/вчителька подає заявку на участь, заповнюючи реєстраційну форму.

Посилання на реєстраційну форму: <https://forms.gle/y1jziW3WZkqt7GA46>

3.3. За описаною в реєстраційній формі мотивацією журі зі складу Організаторів відбере 200 учасників/ць Програми.

3.4. Обов'язковою умовою участі є присутність всіх учасників/ць на всіх онлайн-заняттях і тренінгах та виконання практичних завдань.

3.5. Важливою умовою є наявність ноутбука/ПК з вебкамерою або смартфона з камерою, за допомогою яких учасники/ці зможуть брати активну участь в онлайн-заняттях.

3.6. Якщо учасник/ця не бере участі в заняттях Програми без поважної причини та не проводить практичні завдання, він/вона втрачає статус учасника/ці Програми та не зможе отримати сертифікат підтвердження участі та передбачені Програмою призи.

## **4. СТРОКИ ТА УМОВИ ПРОВЕДЕННЯ ПРОГРАМИ.**

4.1. Програма включає в себе 10 онлайн занять та практичних тренінгів, які будуть проходити в період з жовтня по грудень 2021.

4.2. За результатами семи (7) занять учасники/ці виконують інтерактивні завдання по темі занять.

4.3. За результатами трьох (3) практичних тренінгів учасники/ці розроблять методичні розробки трьох STEM-уроків/занять і проведуть ці уроки/заняття для не менше п'яти класів на вибір (онлайн чи офлайн).

4.4. На розробку і проведення кожного STEM-уроку/заняття передбачено два тижні.

4.5. Методичні розробки учасниками/цями повинні бути надіслані Організатору у вказаний двотижневий термін.

4.6. Завершується Програма фінальною онлайн-конференцією.

## **5. ЖУРІ ПРОГРАМИ**

5.1. Журі, яке оцінює методичні розробки STEM-уроків/занять складатиметься з представників/ць Організатора, Інституту модернізації змісту освіти (за згодою) та інших експертів/ок та партнерів Програми (за згодою).

5.2. Члени та членкині журі оцінюють методичні розробки STEM-уроків/занять згідно з критеріями оцінювання (пункт 8.1).

5.3. Члени та членкині журі за сумою балів визначають найкращі 100 методичних розробок STEM-уроків/занять.

5.4. Детальні результати оцінювання не публікуються. Усі рішення Журі є остаточними та не підлягають оскарженню.

## **6. ВИМОГИ ДО ПОДАННЯ МЕТОДИЧНИХ РОЗРОБОК STEM-УРОКІВ.**

6.1. Онлайн STEM-урок/заняття — це інтегрований урок/заняття, який включає дослідницьку, інженерно-технічну діяльність, виконання дослідницьких проєктів тощо. Особливості STEM-занять: навчання через інтегровані міждисциплінарні підходи (несамостійні предмети); практичне застосування науково-технічних знань; стимулювання творчості та ініціативи від учнівської спільноти; активна комунікація та групова робота.

6.2. У двотижневий термін після практичного онлайн-тренінгу учасники/ці розробляють та проводять STEM-уроки/заняття та надсилають Організатору розроблену методологію Уроку/заняття на зазначену тематику, тривалість якого становить 45 хвилин\*.

Робота повинна містити: методичну розробку STEM-уроку/заняття на зазначену тематику, допоміжні матеріали, зокрема онлайн-ігри, медіафайли, онлайн-презентацію, аналітичні результати вхідного та вихідного опитування учнів/ць та фотозвіт.

\* Методична розробка уроку — текст обсягом до 10 друкованих аркушів формату А4 з одного боку, шрифт № 12, інтервал — 1,5, усі поля по 2 см (шрифт — Times New Roman).

6.3. У методичній розробці STEM уроку/заняття треба зазначити:

- цільову аудиторію (вікову категорію/класи, для яких призначений розроблений урок)
- тему;
- мету;
- необхідні матеріали для проведення Уроку;
- деталізовану розробку/сценарій;
- додаткові медіафайли.

6.4. Не приймаються методичні розробки уроків, які вже проводилися або подавалися на інші проєкти, конкурси тощо. Уроки мають бути розробленими вперше або оновленими на основі раніше проведених.

6.5. Авторські права на роботи передаються Організатору для використання у некомерційних (освітніх) цілях. Організатор зобов'язується вказувати авторство робіт. Поширюючи урок, автор/ка також зобов'язується вказувати, що урок було підготовлено для тренінгової Програми для вчительської STEM-спільноти: "STEM-майстерня".

У разі пред'явлення до учасників/ць претензій і/або суперечок щодо порушення авторських прав третіх осіб, учасник/ця зобов'язаний самостійно, власними силами і за власний рахунок урегулювати такі претензії і/або суперечки. Якщо претензії пред'явлені до уроку/заняття Переможця/ниці, то перемога автоматично анулюється, й у разі передачі призив, призи мають бути повернуті Організатору. У такому випадку переможцем/ницею автоматично стає урок/заняття, яке за оцінкою журі посіло наступне місце, за місцями, яке обійняли Переможці/ниці.

## **7. КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ РОБІТ УЧАСНИКІВ/ЦЬ ТА ПРОЦЕДУРА ОЦІНЮВАННЯ.**

7.1. Журі оцінює роботи за критеріями:

- гендерна чутливість;
- відповідність тематичному завданню у рамках Програми;
- відповідність змісту Уроку/Заходу обраній темі;
- відповідність підходів до STEM-навчання
- творчий підхід, оригінальність і креативність роботи;
- послідовність, логічність думок;
- доступність використаних матеріалів, обладнання, простота використання іншими педагогами;
- компетенції, розвитку яких сприяє урок/заняття;
- сприяння подоланню стереотипів у сфері науково-технічних професій.
- можливість проведення Уроку як офлайн, так і онлайн.
- проведення вхідного та вихідного опитування, та надання аналітичних результатів.

7.2. Роботи, які не відповідають вимогам, журі не розглядає/оцінює. А саме:

- робота не оформлена належним чином;
- робота не відповідає умовам;
- робота подана після закінчення терміну подання;
- робота містить ознаки соціальної та гендерної дискримінації, ненормативну лексику, матеріали, що порушують законодавство України;
- робота не є оригінальною, містить плагіат.

7.3. Оцінка складається із суми балів, виставлених за відповідність роботи кожному з критеріїв (0 — не відповідає, 5 — повністю відповідає).

7.4. Журі залишає за собою право відзначати окремих Учасників/ць у спеціальних номінаціях, не передбачених цими Умовами.

## **8. ПРИЗИ ТА НАГОРОДЖЕННЯ УЧАСНИКІВ/ЦЬ.**

8.1. Учасники та учасниці, які візьмуть участь у всіх заняттях та тренінгах Програми, виконують практичні завдання та проведуть свої STEM-уроки/заняття, отримають електронні сертифікати участі.

8.2. Автори та авторки ста (100) найкращих STEM-уроків отримають цінні призи та електронні дипломи.

8.3. Під час Програми відбудеться дискусія з учасниками та учасницями, які визначать критерії для отримання в рамках Програми школами-учасницями звання "Найактивніша STEM-школа". П'ять (5) STEM-шкіл, які будуть обрані згідно критеріїв,

розроблених за результатами дискусії, отримають STEM-обладнання на суму до 30 000 грн.

8.4. Для отримання учасниками/цями індивідуальних цінних призів необхідно буде:

- надати копію ідентифікаційного коду;

\* отримання призів згідно законодавства України є отриманням матеріальних цінностей, відповідно їх отримувач за ідентифікаційним кодом заноситься в державну базу і на період одного кварталу (три місяці) буде позбавлений певних державних пільг, наприклад, субсидій.

8.5. Для отримання учасниками/цями STEM-обладнання для школи необхідно:

- надати копію Рішення про включення школи до Реєстру неприбуткових установ та організацій;
- надати копію Виписки є Єдиного державного реєстру юридичних осіб, фізичних осіб-підприємців та громадських формувань;
- підписати договір на надання благодійної допомоги навчальному закладу та акт передачі-приймання матеріальних цінностей.

## **9. ЗБІР ТА ОБРОБЛЕННЯ ПЕРСОНАЛЬНИХ ДАНИХ УЧАСНИКІВ/ЦЬ.**

9.1. Організатор є власником персональних даних всіх Учасників/ць, зібраних у межах Програми.

9.2. Кожен/на Учасник/ця Програми своєю участю в Програмі підтверджує, що надає свою згоду Організатору на збір, оброблення, розповсюдження і/або передавання, зокрема за межі України, власних персональних даних, зазначених у цих Правилах, на умовах, передбачених Законом України «Про захист персональних даних». Усі дані, надані Учасниками/цями, будуть оброблятися виключно з метою реалізації Програми «STEM-майстерня», що реалізується ГО «Центр «Розвиток корпоративної соціальної відповідальності» у рамках ініціативи «Дівчата STEM» та за фінансової підтримки компанії «Байер» та виконання вимог законодавства України, зокрема податкового. Учасники/ці мають право на доступ до своїх персональних даних, внесення змін до персональних даних та їх видалення шляхом надсилання відповідної письмової вимоги Організатору за адресою, вказаною в п. Контакти.

9.3. Персональні дані Учасників/ць зберігаються до моменту надсилання письмової вимоги Учасників/ць щодо їх видалення.

9.4. У разі надходження від Учасника/ці письмової вимоги щодо видалення персональних даних чи відкликання згоди на збір та оброблення персональних даних такий/а Учасник/ця не допускається до подальшої участі у Програмі і/або до отримання призів.

9.5. Оброблення персональних даних охоплює збір персональних даних під час подання Учасниками/цями заповненої реєстраційної форми та передбачає здійснення таких дій: збирання, збереження, оброблення, фільтрування, уточнення і видалення. Організатор забезпечує захист персональних даних, наданих кожним/-ою Учасником/цею, від незаконного оброблення та незаконного доступу відповідно до чинного законодавства України. Організатор має право передавати персональні дані Учасників/ць третім особам з метою виконання умов цих правил і з метою організації та здійснення діяльності, пов'язаної з грантовою ініціативою STEM-майстерня. Учасники/ці погоджуються з тим, що Організатор не зобов'язаний повідомляти Учасників/ць про таких третіх осіб, зокрема за межами території України, з дотриманням норм чинного законодавства.

9.6. Учасники/ці Програми під час заходів Програми погоджуються на фотографування, відеозапис та надання інтерв'ю медіа в межах висвітлення Програми і дають свою згоду на безоплатне використання фотографій, відеозаписів та інтерв'ю під час розповсюдження інформації про зазначений вище Конкурс в Україні й за кордоном.

## **10. ФІНАНСУВАННЯ**

11.1. Проведення Програми стало можливим завдяки грантовій ініціативі, яку реалізує ГО «Центр «Розвиток корпоративної соціальної відповідальності» у рамках ініціативи “Дівчата STEM” та за фінансової підтримки компанії “Байєр”.

11.2. Фінансові витрати на нагородження Переможців/ниць здійснюються на кошти зазначеної грантової ініціативи, а також на інші кошти, не заборонені законодавством.

### **КОНТАКТИ:**

[stem@csr-ukraine.org](mailto:stem@csr-ukraine.org), (044) 292 02 48

02094, проспект Гагаріна, 23, оф. 802

<http://csr-ukraine.org>