



Міністерство освіти і науки України
НАЦІОНАЛЬНИЙ ЕКОЛОГО-НАТУРАЛІСТИЧНИЙ ЦЕНТР УЧНІВСЬКОЇ МОЛОДІ

04074. Київ, Вишгородська, 19

Тел. 430-02-60, 430-43-90

e-mail: nenc@nenc.gov.ua

«17» черня 2024 р.

№171

Директорам закладів позашкільної освіти

Директорам закладів загальної середньої освіти

Про підготовку методичних посібників з питань STEM-освіти та сталого розвитку в закладах позашкільної освіти

Шановні колеги!

Протягом 2023-2024 навчального року Національний еколого-натуралістичний центр учнівської молоді МОН України з метою актуалізації сучасних освітніх тенденцій в умовах закладів позашкільної освіти та підвищення їх фахової компетентності запровадив щомісячно наступні освітні проекти: авторська педагогічні майстерні зі STEM-освіти та ЕКОмайстерня з питань освіти сталого розвитку.

Адміністрація НЕНЦ щиро дякує педагогічним колективам закладів позашкільної освіти, які були залучені до проведення даних заходів, а саме:

з питань запровадження STEM-орієнтованого навчання проводили авторські педагогічні майстерні: Комунальний заклад «Чернівецький обласний центр еколого-натуралістичної творчості учнівської молоді», Тернопільський обласний центр еколого-натуралістичної творчості учнівської молоді, комунальний заклад Сумської обласної ради – обласний центр позашкільної освіти та роботи з талановитою молоддю, комунальний заклад позашкільної освіти «Обласний еколого-натуралістичний центр» Житомирської обласної ради, КЗО «Обласний еколого-натуралістичний центр дітей та учнівської молоді» Дніпропетровської обласної ради; Волинський обласний еколого-натуралістичний центр Волинської обласної ради; Вінницька обласна станція юних натуралістів; Одеський обласний гуманітарний центр позашкільної освіти та виховання;

з питань освіти сталого розвитку авторські ЕКОмайстерні проводили: комунальний заклад Київської обласної ради «Центр творчості дітей та юнацтва Київщини»; комунальний заклад «Чернігівська обласна станція юних натуралістів»; Донецький обласний еколого-натуралістичний центр; Комунальний заклад «Кіровоградський обласний центр еколого-натуралістичної творчості учнівської молоді».

Підбиваючи результати роботи з даних напрямів, а також з метою пошуку та апробації інноваційних ідей, нових форм і методів інтегрованого навчання, модернізації системи освітньої діяльності із здобувачами освіти; підвищення фахового рівня педагогів, виявлення та поширення кращого педагогічного досвіду та популяризації позашкільної освіти НЕНЦ ініціює підготовку і видання **методичних посібників:**

- 1) посібник «**STEM – світ інноваційних можливостей: досвід роботи закладів позашкільної освіти (від ідеї до практики)**»;
- 2) посібник «**Освіта сталого розвитку**».

Пропонуємо педагогічним колективам ЕНЦ (СЮН) долучитися до даної роботи.

Заклади позашкільної та загальної середньої освіти, які проводили авторські майстерні із даних напрямів, просимо узагальнити матеріал до вищезазначених посібників. Презентації доповідачів (за їх згодою) просимо надіслати окремо (на сайті НЕНЦ формується дві рубрики «STEM-позашкілля» та «Освіта сталого розвитку»).

Дані видання будуть адресовані педагогічним працівникам закладів позашкільної освіти (керівникам гуртків, методистам), працівникам закладів післядипломної педагогічної освіти, викладачам закладів вищої освіти (викладачам педагогічних курсів, спецкурсів тощо), науковцям, аспірантам, студентам.

Вимоги до підготовки матеріалів:

Поданий матеріал – це дидактично та методично оброблений і систематизований автором (авторами) інформаційний матеріал.

Вибір виду ілюстрацій залежить від мети, яку ставить перед собою автор (автори). Можна сформулювати такі загальні рекомендації авторам по ілюструванню посібника:

- ілюстрації мають використовуватися тільки у тих випадках, коли вони розкривають, пояснюють або доповнюють інформацію, що міститься у змісті матеріалу. Наявність їх дозволяє авторам передати більш чітко, точно та образно матеріали,;

- під час підготовки ілюстрацій слід враховувати можливості відтворення їх типографією та інші фактори;

- ілюстрації у вигляді схем не повинні повторювати матеріалу основного тексту або містити зайву інформацію.

В кінці матеріалу мають бути приведені джерела, з яких отримано фактичний матеріал, що вказуються у відповідних посиланнях та у

бібліографічному списку. Необхідно використовувати лише дані, допущені до опублікування у відкритому друці.

Оформлення: матеріал надрукований через 1,0 інтервал; шрифтом Times New Roman № 14

Матеріали до методичних посібників просимо надсилати координаторам НЕНЦ за вказаними електронними адресами **до 14 жовтня 2024 р.**

Контактна інформація:

координатор з підготовки посібника зі STEM-освіти (096) 046-46-95 (Микола ПІНЧУК), електронна адреса: pinchuk@nenc.gov.ua;

координатор з підготовки посібника зі сталого розвитку - (067) 799-87-46 (Вікторія КЛІМЕНКО), електронна адреса: victoriya@nenc.gov.ua

З повагою



Директор



Володимир ВЕРБИЦЬКИЙ