



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

«11» грудня 2023 р.

№ 297

Директорам закладів загальної середньої
освіти

Директорам закладів позашкільної освіти

Про проведення педагогічної майстерні
«STEM – світ інноваційних можливостей:
досвід закладів позашкільної та загальної
середньої освіти Житомирщини»

Національний еколого-натуралістичний центр учнівської молоді та комунальний заклад позашкільної освіти «Обласний еколого-натуралістичний центр» Житомирської обласної ради з метою поширення інтегрованого освітнього процесу, який включає дослідницьку і практичну діяльність, сприяє набуттю навичок проектування і програмування моделей **20 грудня 2023 року об 11:00 год проводять Авторську педагогічну майстерню STEM – Житомирщини**. Формат проведення – змішаний.

До участі в заході запрошуються педагогічні колективи закладів позашкільної та загальної середньої освіти, науково-педагогічні працівники закладів вищої освіти (за згодою).

За результатами проведення заходу учасники отримають сертифікат. Учасників педагогічної майстерні просимо до 19 грудня **пройти реєстрацію** за посиланням: <https://docs.google.com/forms/d/1BUd3yBAJB0tOS5WdOQreQr1ZQkWJRf9UKIwH0sfb8Jw/edit>

Підключення за посиланням <https://meet.google.com/mcr-mgss-znn>

Підключення учасників до заходу за 15 хв до початку. Програма заходу (Додаток 1).

Координатори проекту: від НЕНЦ – Микола ПІНЧУК, конт. номер телефону 0960464695; від КЗПО «ОЕНЦ» ЖОР Наталія БОРДЮГ, конт. номер телефону 0973986232.

Додатково повідомляємо, що проведення наступної Авторської педагогічної майстерні STEM заплановано 31 січня 2024 р. Свій досвід будуть презентувати педагоги **Тернопільського обласного центру еколого-натуралістичної творчості учнівської молоді** (за попередньою домовленістю).

Директор

Володимир ВЕРБИЦЬКИЙ

Програма заходу

1. «Інструменти STEM-освіти в позашкільлі»

Наталія БОРДЮГ, директор комунального закладу позашкільної освіти «Обласний еколого-натуралістичний центр» Житомирської обласної ради.

2. «STEM-освіта як засіб формування інженерного мислення»

Олена ШУБІНА, заступник директора Житомирського центру науково – технічної творчості учнівської молоді.

3. «Акваріумістика як метод реалізації STEM-освіти в закладі загальної середньої освіти»

Євгеній ЮРЧУК, вчитель, керівник гуртків Юні дослідники біорізноманіття» ліцею. №34 міста Житомира

4. «Елементи STEM-освіти на уроках природничого циклу»

Марія ЯРОВА-БОРОВИК, вчитель Новогуївинського ліцею ім. С. Процика Новогуївинської селищної ради

5. «Упровадження елементів STEM-освіти у процесі вивчення біології та екології»

Тетяна ВОЛТАРНИСТ, вчитель Романівського ліцею №1 Романівської селищної ради