



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

«03» грудня 2024 р.

№294

Директорам закладів загальної
середньої освіти
Директорам закладів позашкільної
освіти

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

На виконання Плану семінарів-практикумів для педагогічних працівників закладів позашкільної освіти на 2024 рік, затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України від 13.12.2023 № 1527 Національним еколого-натуралістичним центром учнівської молоді МОН України та Вінницькою обласною станцією юних натуралістів (директор – Драгомирецька Ольга Авксентіївна) за підтримки Департаменту гуманітарної політики Вінницької облдержадміністрації з метою упровадження в закладах позашкільної освіти STEM-орієнтованого навчання **19 грудня 2024 року планується проведення авторської педагогічної майстерні «STEM – світ інноваційних можливостей: досвід роботи закладів позашкільної освіти Вінницької області».**

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: <http://surl.li/nbhuc>

Підключення на платформі Googlemeet за посиланням: <https://meet.google.com/syy-xrsr-sao>.

Початок: об 11:00

Підключення учасників до заходу за 15 хв до початку. Програма заходу буде розміщена на сайтах організаторів та надіслана зареєстрованим учасникам.

Координатори проєкту: від НЕНЦ – Микола ПІНЧУК, конт. номер телефону 0960464695; від Вінницької обласної станції юних натуралістів - Ольга ДРАГОМИРЕЦЬКА, т. 0963555354

Додатково повідомляємо, що проведення наступної Авторської педагогічної майстерні STEM заплановано січні 2025 р. Свій досвід будуть презентувати педагоги еколого-біологічного напрямку Комунального закладу позашкільної освіти «Закарпатський обласний центр дитячої та юнацької творчості «ПАДІЮН» Закарпатської обласної ради (за попередньою домовленістю).

Директор



Володимир ВЕРБИЦЬКИЙ

ПРОГРАМА

Проведення авторської педагогічної майстерні «STEM – світ інноваційних можливостей. Досвід педагогів Вінниччини»

11.00-11.05. Вступне слово

Ольга Драгомирецька, директорка Вінницької обласної станції юних натуралістів (**модератор**)

11.05-11.10 . Вітальне слово

Наталя Заболотна, перший заступник начальника Вінницької обласної військової адміністрації.

11.10-11.15 . Вітальне слово

Володимир Буняк, директор Департаменту гуманітарної політики Вінницької обласної військової адміністрації.

11.15-11.20 . Вітальне слово

Володимир Вербицький, доктор педагогічних наук, професор, академік Національної академії наук вищої освіти України, голова ГО «Національна спілка освітян України», директор Національного еколого-натуралістичного центру учнівської молоді Міністерства освіти і науки України (НЕНЦ).

11.20 – 11.30. Підготовка вчителів до викладання ефективного використання STEM в освітніх закладах: досвід факультету хімії, біології і біотехнологій.

Сергій Радіо, проректор з наукової роботи Донецького національного університету імені Василя Стуса, кандидат хімічних наук, доцент

11.30-11.40. STEM-освіта як напрям модернізації еколого-натуралістичної роботи у закладах освіти Джулинської ТГ.

Мирослава Усатюк, директор комунальної установи «Центр професійного розвитку педагогічних працівників Джулинської сільської ради

11.40 – 11.50. STEM-освіта в практиці: робототехніка, 3 D - проекти та нові підходи до навчання.

Ігор Полячек, завідувач STEM – лабораторією, вчитель інформатики та технологій, керівник гуртка «Основи робототехніки» ліцею №2 Крижопільської селищної ради.

11.50 – 12.00. З досвіду роботи факультету травології закладу дошкільної освіти №4 «Вишенька» Жмеринської міської ради.

Марія Сорокіна, вихователь закладу дошкільної освіти №4 «Вишенька» Жмеринської міської ради.

12.00 – 12.10. Сучасні STEM – технології: досвід використання на гурткових заняттях.

Олексій Сергєєв, керівник гуртків Вінницької обласної станції юних натуралістів .

12.10 – 12.20. Заклади освіти, як центр екологічного виховання: від теорії до практики та формування екологічної компетентності.

Ганна Чернова, вчитель біології та географії ліцею №2 Гніванської міської ради.

Вікторія Кашталян, вчитель біології ліцею №1 Гніванської міської ради.

12.20-12.30. STEM - освіта як інструмент для вирішення екологічних викликів у закладі освіти: від дослідження природи до впровадження інновацій.

Вікторія Херсонок, керівник творчої групи з питань інноваційної діяльності закладів; заступник директора з навчальної роботи Джулинського ліцею Джулинської сільської ради.