

Міністерство освіти і науки України
Національна академія педагогічних наук України
Державна наукова установа «Інститут модернізації змісту освіти» МОН України
Український центр оцінювання якості освіти МОН України
Всеукраїнська громадська організація «Спілка освітян України»
Всеукраїнська асоціація педагогів-позашкільників «Фактор»
Національний еколого-натуралістичний центр учнівської молоді
Київський Палац дітей та юнацтва
Видавництво «Шкільний світ»



Міністерство освіти і науки України
Національний еколого-натуралістичний центр
учнівської молоді

Всеукраїнський семінар-практикум (Великий біологічний колоквіум)

**з теми: Сучасні методи навчання у процесі
викладання біології**



До участі запрошуються голови
обласних методичних об'єднань
біологічного напрямку,
вчителі біології,
науково-педагогічні працівники
закладів вищої освіти,
педагогічні працівники
закладів позашкільної освіти

«Інтеграція позашкільля і НУШ. Сучасні інструменти для розвитку позашкільної освіти». (Огляд і аналіз сучасних інструментів інтеграції позашкільної освіти з НУШ, розгляд окремих освітніх ресурсів для здобувачів освіти, надання практичних порад щодо їх використання)»

ПРОГРАМА

21-22 лютого 2024 року

(віртуальний формат)

21 ЛЮТОГО 2024 РОКУ

10.³⁰-11.⁰⁰ Підключення учасників семінару-практикуму до трансляції на каналі Ютуб:
<https://youtube.com/live/Xkl42PTG2qE?feature=share>

11.⁰⁰-11.³⁰

Відкриття семінару-практикуму

STEM-освіта: сучасні виклики, можливості й перспективи.

Володимир ВЕРБИЦЬКИЙ,

директор Національного еколого-натуралістичного центру учнівської молоді МОН України, доктор педагогічних наук, професор, академік Академії наук вищої освіти, Голова ГО «Спілка освітян України»

«STEM – світ інноваційних можливостей: досвід роботи закладів позашкільної освіти Сумщини».



Програма авторської педагогічної майстерні

«STEM – світ інноваційних можливостей: досвід роботи закладів позашкільної освіти Сумщини»

ОНЛАЙН ФОРМАТ

11.³⁰-11.⁴⁰

STEM на часі: виховання нової генерації українців – інтелектуальних, успішних, активних громадян

Лариса ТИХЕНКО,

директор Сумського обласного центру позашкільної освіти та роботи з талановитою молоддю, кандидат педагогічних наук

11.⁴⁰-11.⁵⁰

STEM-освіта: інноваційні можливості й партнерство закладів освіти Сумщини

Сергій ГРИЦАЙ,

проректор з наукової роботи, координатор STEM-освіти в комунальному закладі Сумський обласний інститут післядипломної педагогічної освіти, кандидат педагогічних наук, доцент

11.⁵⁰-12.⁰⁰

Обласний педагогічний STEM-коворкінг: координаційна діяльність у закладах позашкільної освіти

Вікторія ЗАЯРНА,

заступник директора Сумського обласного центру позашкільної освіти та роботи з талановитою молоддю, кандидат педагогічних наук

12.⁰⁰-12.¹⁰

Цифровізація освіти: ключ до реалізації STEM-орієнтованого навчання

Світлана СЬОМА,

методист Сумського обласного центру позашкільної освіти та роботи з талановитою молоддю, кандидат педагогічних наук

наук, автор методичного проєкту «Цифрова освітня кухня»,
тьютор Цифрового освітнього центру (DLC)

12.¹⁰-12.²⁰ *STEM-пошуки учнівської молоді Сумщини:
реалізація обласних проєктів і заходів*

Юлія МАРЧЕНКО,

методист Сумського обласного центру позашкільної освіти та
роботи з талановитою молоддю

12.²⁰-12.³⁰ *Креативний STEM-простір: практики діяльності творчих об'єднань
Сумського обласного центру позашкільної освіти та роботи з
талановитою молоддю*

Кристина ПЕРЕТЯТЬКО,

завідувачка гуманітарно-оздоровчого відділу Сумського
обласного центру позашкільної освіти та роботи з
талановитою молоддю

12.³⁰-12.⁴⁰ *STEM-освіта й поглиблене вивчення біології:
з досвіду роботи гуртків Сумського центру
еколого-натуралістичної творчості учнівської молоді*

Владислав ВЕРТЕЛЬ,

завідувач методичного відділу Центру еколого-
натуралістичної творчості учнівської молоді Сумської
міської ради

12.⁴⁰-12.⁵⁰ *Дослідження лікарських рослин: сучасний погляд крізь призму STEM-
освіти*

Оксана КОХАНОВСЬКА,

методист комунального закладу Шосткинської міської
ради Сумської області «Екоцентр Сергія Корнієнка»

12.⁵⁰-13.⁰⁰ *Післямова. Пріоритети діяльності закладів позашкільної освіти з
упровадження STEM-орієнтованого навчання.*

Микола ПІНЧУК,

координатор проєкту, завідувач відділу аграрних досліджень та
рослинництва Національного еколого-натуралістичного центру учнівської
молоді

13.⁰⁰-14.⁰⁰ Перерва

ДИСТАНЦІЙНИЙ ФОРМАТ

14.⁰⁰-15.⁰⁰ *Нормативне, навчально-методичне забезпечення викладання біології за
Державним стандартом базової середньої освіти*

Модератор: **Фіцайло Світлана Сергіївна**, начальник відділу змісту освіти, мовної
політики та освіти національних меншин Головного управління середньої освіти
Директорату шкільної освіти Міністерства освіти і науки України

Підключення: <https://www.youtube.com/watch?v=DWmG9r-IDIk>

22 ЛЮТОГО 2024 РОКУ

11.⁰⁰-17.⁰⁰ Віртуальні педагогічні майстерні

Особливості викладання хімії та природничих дисциплін у навчальних закладах США

Модератор: Новобранова Олена Володимирівна, Metropolitan Community College, Missouri, USA Chemistry Professor

Підключення: <https://www.youtube.com/watch?v=9QVT42OoOUI>

Хімія в просторі позашкільної освіти в Новій українській школі

Модератор: Прибора Наталія Андріївна, доцент, кандидатка педагогічних наук, доцентка кафедри хімії УДУ імені Михайла Драгоманова.

Підключення: https://drive.google.com/file/d/1f5kBjpNCu8VMfh35sgL-g81xt_ymU8hf/view?usp=sharing

Шляхи формування дослідницької компетентності майбутніх психологів: досвід США

Модератор: Василенко Катерина Сергіївна, доктор філософії у галузі «Освіта / Педагогіка», викладач кафедр здоров'язбережувальної освіти та фізичної рекреації Українського державного університету імені Михайла Драгоманова

Підключення: <https://www.youtube.com/watch?v=zH0d6vNwfDA>

Загально біологічні поняття та інтегрована освіта

Модератор: Юринець Ірина Андріївна, завідувач відділом біології Національного еколого-натуралістичного центру учнівської молоді

Цикл лекцій-занять і практикумів «Загальна біологія» - 24 відеоматеріали

Підключення: <https://www.youtube.com/watch?v=FcDJq50x4JY&list=PLR-VX7n0FPyfAixlEMddY-1P9XfrAHcDL>

Цикл лекцій-занять і практикумів «Біологія людини» - 28 відеоматеріалів

Підключення: https://www.youtube.com/watch?v=KpmqeqM_BKY&list=PLR-VX7n0FPyefR5nRGlodDYCHYMkc-d8

Цикл лекцій-занять і практикумів «Біологія індивідуального розвитку» - 6 відеоматеріалів

Підключення: https://www.youtube.com/watch?v=-8lpwIfh6A8&list=PLR-VX7n0FPyfOf4_zabIPciLPNdGffR17

Цикл лекцій-занять і практикумів «Медична паразитологія» - 6 відеоматеріалів

Підключення: <https://www.youtube.com/watch?v=2y8IzRLlnxU&list=PLR-VX7n0FPydRNJe0CoqqBsgY9GEuuBQc>

Принципи організації сучасного наукового дослідження

Модератор: Безусько Алла Герасимівна, методист Національного еколого-натуралістичного центру учнівської молоді, кандидат біологічних наук, доцент.

Цикл лекцій-занять і практикумів «Організація наукових досліджень» - 10 відеоматеріалів

Підключення: https://www.youtube.com/watch?v=d9_2dTIUhU&list=PLR-VX7n0FPyd9HUvAcb_4TIBMMHBDZapb

Організація науково-дослідницької роботи здобувачів освіти на заняттях біології та у позаурочний час»

Модератори: *Лучаківська Юлія Сергіївна*, завідувачка лабораторії експериментальної біології, кандидат біологічних наук, *Карєва Милиця Олександрівна*, керівник гуртка "Експериментальна мікробіологія" Київського Палацу дітей та юнацтва

Підключення: <https://www.youtube.com/watch?v=yQMxBXm9xWQ>

Підготовка учнівських науково-дослідницьких робіт до конкурсних змагань

Модератор: *Савон Євгенія Євгеніївна*, керівник гуртків відділу біології Національного еколого-натуралістичного центру учнівської молоді, провідний біолог Київського зоологічного парку загальнодержавного значення, кандидат біологічних наук, представник журі II етапу конкурсу-захисту МАН в м. Києві

Підключення: <https://www.youtube.com/watch?v=SYMgNXmiu6k>

17.⁰⁰ -17.³⁰ Підведення підсумків семінару-практикуму

Розміщення сертифікатів учасників Всеукраїнського семінару-практикуму (Великий біологічний колоквиум) для голів методичних об'єднань біологічного напрямку «СУЧАСНІ МЕТОДИ НАВЧАННЯ У ПРОЦЕСІ ВИКЛАДАННЯ БІОЛОГІЇ» на сайті Національного еколого-натуралістичного центру учнівської молоді.



Адреса НЕНЦ:

Україна 04074, Київ-74, вул. Вишгородська, 19

тел: 044 430-02-60, 430-00-64, факс 430-04-91

URL: <https://nenc.gov.ua>

E-mail: biology@nenc.gov.ua