



ПРОГРАМА
обласного науково-практичного семінару
«STEM-освіта ліцеїста»



Дата: 18 квітня 2023 року

Місце проведення: Дніпро (онлайн)

Платформа: zoom

Посилання: <https://us02web.zoom.us/j/8966318891?pwd=M0t6dWVYVTJQSVNJWjN6ZlZ4MGRvZz09>

Ідентифікатор конференції: 896 631 8891

Код доступу: PMjK89

Час: 12:00-16:00

Час	Доповідач	Тема
12:00-12:10	Бутурліна Оксана Василівна , завідувач кафедри управління інформаційно-освітніми проектами КЗВО «Дніпровська академія неперервної освіти» Дніпропетровської обласної ради», к.філос.н., доцент	Відкриття семінару, вітальне слово.
STEM-підходи у викладанні природничих наук		
12:10-12:20	Довгань Яна Володимирівна , заступник директора з НВР, учитель хімії та біології Роздорського ліцею Роздорської селищної ради Синельниківського району	Використання STEM-технологій у вивченні хімії та біології
12:20-12:30	Касьянова Світлана Робертівна , учитель географії Риженко Лілія Михайлівна , учитель хімії Криворізького ліцею №35 «Імпульс»	Принципи STEM-освіти у викладанні інтегрованого курсу «Природничі науки»
12:30-12:40	Балихіна Людмила Анатоліївна , учитель фізики комунального закладу Ліцей №2 Покровської міської ради	Елементи STEM-освіти на уроках фізики
12:40-12:50	Бондаренко Наталія Олегівна , учитель хімії та	Лабораторія в кишені

	біології Криворізького Центрально-Міського ліцею	
<i>Реалізація STEM-проектів у 8-11 класах</i>		
12:50-13:00	Бондарчук Тетяна Вікторівна , учитель фізики та астрономії Криворізького Центрально-Міського ліцею	Проекти з астрономії як спосіб реалізації STEM-освіти
13:00-13.10	Ненашева Маргарита Валеріївна , заступник директора з науково-методичної роботи КЗ "Науковий ліцей імені Анатолія Лигуна" Кам'янської міської ради	Етапи роботи над STEM-проектом на прикладі участі у Міжнародній освітній програмі «Destination Imagination»
13:10-13.20	Шпуртько Віта Володимирівна , учитель хімії та біології КЗ «Ліцей №31» Кам'янської міської ради	Розвиток STEM- компетентностей учнів для творчої пошукової діяльності
13:20-13:30	Ігнатенко Олена Сергіївна , заступник директора, учитель біології та хімії Гімназії №2 міста Новомосковська	STEM-освіта старшокласників: проектуємо під ключ
13:30-13:40	Матюшенко Оксана Іванівна , учитель математики КЗ «Ліцей № 2 Покровської міської ради	STEM-проекти: від ідеї до реалізації. Ділимося досвідом
13:40-13:50	Крайняк Олена Василівна , заступник директора з НВР КЗО «Фінансово-економічний ліцей наукового спрямування при Університеті митної справи та фінансів» Дніпровської міської ради	STEM-проект перший крок до науки
13:50-14:00	Зайцева Інна Григорівна , учитель географії та економіки Криворізького Центрально-Міський ліцею	STEM-географія: поєднання науки і життя
14:00-14:10	Шапоріна Ольга Олександрівна , учитель інформатики та економіки Криворізького Центрально-Міський ліцею	Як розкрити STEM-потенціал ліцеїста?

14:10-14:20	Євдокімова Аліна Вадимівна, учитель математики КЗ «Ліцей №11» Кам'янської міської ради	Реалізація STEM-проекту «Будинок» у учнів середньої та старшої школи
Цифрові технології STEM-освіти ліцеїстів		
14:20-14:30	Пилипенко Марія Олексіївна, учитель англійської мови КЗ «Ліцей №11» Кам'янської міської ради	Використання інтерактивних методів навчання в процесі вивчення англійської мови учнями середньої та старшої ланки Ліцея
14:30-14:40	Шабелян Ірина Миколаївна, учитель математики та інформатики Лозуватського ліцею імені Т.Г.Шевченка Лозуватської сільської ради	Використання можливостей штучного інтелекту Chat GPT для створення якісних навчальних продуктів в Canva
14:40-14:50	Губарев Сергій Володимирович, учитель фізики КЗ «Ліцей інформаційних технологій» Кам'янської міської ради	Застосування цифрових лабораторій в освітньому процесі
14:50-15:00	Смірнова Катерина Іванівна, вчитель фізики Настасівського ліцею Мирівської сільської ради Нікопольського району	Застосування цифрових технологій на уроках фізики та хімії в контексті STEM-освіти
15:00-15:10	Хохлова Лариса Вікторівна, учитель фізики, Мороз Тетяна Олександрівна, учитель інформатики КЗ «Ліцей №13» Кам'янської міської ради	STEM-орієнтовані підходи до викладання фізики та інформатики
Використання програмування для реалізації STEM-досліджень і проектів		
15:10-15:20	Медведєва Світлана Валеріївна, учитель інформатики Криворізького природничо-наукового ліцею	Використання мови програмування Python у проектній діяльності ліцеїстів
15:20-15:30	Мерзликін Олександр Володимирович, вчитель фізики Криворізького ліцею №129	Створення мобільних застосунків навчального та навчально-дослідницького призначення в середовищі AppInventor
Робототехніка, мехатроніка для старшокласників		
15:30-15:40	Табанець Ірина Валеріївна, учитель Криворізького	Сучасні засоби для

	Центрально-Міський ліцею	дослідження.Робототехніка. Цифрові лабораторії. Як це працює?
15:40-16:00	<i>Підведення підсумків семінару</i>	