



Затверджено

директор ЦПРПП м. Києва

Аліна Рогова

29.05.2023 року



Погоджено

директор інституту педагогіки  
НАПН України

Олег Топузов

29.05.2023 року



Погоджено

директор ДНУ «Інститут  
модернізації змісту освіти»

Євген Боженков

29.05.2023 року



Погоджено

директор КПНЗ «Київська Мала  
академія наук учнівської молоді»

Ірина Поліщук

29.05.2023 року

## Програма підвищення кваліфікації педагогічних працівників

Програма відповідає вимогам постанови КМУ від 21.08.2019 №800 зі змінами, внесеними згідно з постановою КМ №1133 від 27.12.2019

**Вид освітньої послуги:** науково-практична конференція «**STEM -імпреза: від ідеї до втілення**»

**Вид підвищення кваліфікації:** участь у заході

**Форма підвищення кваліфікації:** дистанційна

**Розробник:** Центр професійного розвитку педагогічних працівників м. Києва  
**Спікери:**

Ірина Василяшко,

завідувачка сектора інноваційних форм і методів діяльності педагогічних працівників відділу STEM-освіти ДНУ «Інститут модернізації змісту освіти» м. Києва, авторка підручників та навчальних посібників;

Тетяна Засекіна, заступниця директора Інституту педагогіки НАПН України, докторка педагогічних наук, старша наукова співробітниця;

Оксана Бутурліна, кандидатка філософських наук, завідувачка кафедри управління інформаційно-освітніми проєктами Дніпровської Академії неперервної освіти;

Ольга Казакова, керівниця секції хімічних технологій КПНЗ «Київська Мала академія наук учнівської молоді», молодша наукова співробітниця Інституту Обдарованої дитини НАПН України, сертифікована Collegium Wratislaviense (Польща) тьюторка II ступеня;

Сергій Русаков, в. о. директора Навчально-наукового інституту філософії та освітньої політики Українського державного університету імені Михайла

Драгоманова, доцент кафедри філософської антропології, філософії культури та культурології, кандидат філософських наук, доцент, керівник секції «Філософія» КПНЗ «Київська Мала академія наук учнівської молоді»;

Інна Дутчак, старша наукова співробітниця Чернівецької філії Державної наукової установи «Інститут модернізації змісту освіти», кандидатка історичних наук, доцентка;

Оксана Буковська, вчитель-методистка, кандидатка педагогічних наук, співзасновниця Ліцею «Греміум» та керівниця проєктів «Gremium» та «Gremium EdAcademy», авторка підручників та посібників з математики та логіки.

Педагоги-практики:

Ірина Сільвестрова, директорка ліцею № 142 м. Києва;

Ольга Тимошенко, директорка школи I–III ступенів № 309 Дарницького району м. Києва;

Ганна Новікова, експертка проєкту МІНІФЕНОМЕНТА, заступниця директора Криворізька гімназія № 51 Криворізької міської ради;

Інна Нестоїтер, методистка видавництва Macmillan Education Ukraine;

Оксана Артем'єва, авторка міжгалузевого інтегрованого курсу STEM, учителька хімії Комунального закладу освіти «Спеціалізована школа № 67 еколого-економічного профілю» Дніпровської міської ради;

Олександр Луценко, керівник проєкту МІНІФЕНОМЕНТа-UA, директор Міської станції юних техніків;

Руслана Карнаушенко, заступниця директора школи I–III ступенів № 309 Дарницького району м. Києва;

Наталя Мініна, учителька математики та логіки ліцею «Престиж» м. Києва, координаторка платформи «GIOS»;

Тетяна Мізіченко, авторка робочого зошита STEM, заступниця директора Міської станції юних техніків (м. Дніпро).

Галина Боднарчук, консультантка Центру професійного розвитку педагогічних працівників м. Києва;

Інна Криворучко, консультантка Центру професійного розвитку педагогічних працівників м. Києва;

Олеся Люлька, консультантка Центру професійного розвитку педагогічних працівників м. Києва.

**Тема: STEM-імпреза: від ідеї до втілення**

**Мета:** популяризація STEM-освіти, ознайомлення з напрямками та моделями STEM-освіти, програмами та підручниками для впровадження STEM-навчання, оволодіння методами, формами та прийомами STEM-освіти.

**Зміст:**

1. Сучасні напрями розвитку STEM-освіти в закладі освіти.
2. Підручники як засіб реалізації STEM-освіти.
3. Розроблення моделі інноваційного закладу STEM.
4. Підготовка педагогів до впровадження STEM.
5. Модель 5E впровадження STEAM у початковій школі.
6. Створення STEM- закладу: можливості реалізації.

7. STEM у проєктній роботі.
8. STEM and STEAM with family «Педагогіка партнерства як основа оновленої системи особистісного та професійного розвитку учасників освітнього процесу».
9. Розвиток дослідницьких навичок на уроках і перервах.
10. Етика в науці і технологіях.

**Види діяльності (графік освітнього процесу):**

онлайн-лекції, майстер-класи, самостійна робота (тестування) та участь в обговоренні.

**Тривалість/обсяг:** 15 годин (0,5 кредиту ЄКТС).

**Напрями:** інноваційне навчання

**Сформовані компетентності:** предметно-методична, інноваційна, проєктувальна, навчання впродовж життя.

**Строки виконання програми:** 26.06.2023 – 29.06.2023

**Особа (особи), які виконують програму:** педагоги ЗЗСО

**Вартість освітньої послуги:** безоплатно.

**Очікувані результати:** збільшення впроваджень STEM-освіти в закладах освіти м. Києва, активізація використання проєктної роботи з учнями на уроках різних освітніх галузей.

*Після завершення виконання програми підвищення кваліфікації учасники отримують сертифікат учасника науково-практичної конференції, який відповідає вимогам чинного законодавства.*

*Перевірити за покликанням: <https://cprppkyiv.kyivcity.gov.ua/certificates/>*