ЗАТВЕРДЖУЮ
Директор Центру
професійного розвитку
педагогічних працівників
Полтавської міської ради
_____ Ірина СОЛОНЧУК

ПРОГРАМА ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ

Практична майстерка
«STEM і мейкерство на уроках технологій: від ресурсів МРЦ до учнівського проєкту»

Дата проведення	Листопад 2026 року
Місце проведення	КЗ «Полтавський міжшкільний ресурсний центр», вул. Нечуя-Левицького, 4.
Розробник програми (або укладач, або відповідальний за проведення)	Гнидіна Олена Володимирівна, консультант Центру професійного розвитку педагогічних працівників Полтавської міської ради, Куратнік Тетяна Вікторівна, учитель технологій Ліцею №14 «Здоров'я» Полтавської міської ради Бабенко Ольга Олександрівна, методист центру STEAM-освіти КЗ «Полтавський міжшкільний ресурсний центр Полтавської міської ради» Олійніченко Аліна Сергіївна, методист центру освітніх інноваційних технологій КЗ «Полтавський міжшкільний ресурсний центр Полтавської міської ради»
Категорія учасників	Учителі технологій та STEM-дисциплін
Мета	Формувати та вдосконалювати професійні компетентності вчителів технологій щодо впровадження STEM-підходів і мейкерства в освітній процес. Опановувати можливості використання лазерного обладнання та швейно-вишивальної машини, моделювання практико-орієнтованих учнівських проєктів на основі поєднання цифрових і традиційних технологій
Напрям програми	• ознайомлення з можливостями використання ресурсів міжшкільного ресурсного центру для реалізації STEM-підходів і мейкерських практик на уроках технологій • вивчення принципів організації проєктної діяльності учнів, способи інтеграції цифрових технологій, конструювання, моделювання та обробки матеріалів у процес створення практичних виробів
Обсяг програми	3 години
Види діяльнрості	1 година – теоретико-практична частина, 1,5 години – практична частина, 0,5 години – рефлексія.
Вид підвищення кваліфікації	За програмою підвищення кваліфікації практичної майстерки.

Форма підвищення кваліфікації	Інституційна (очна)
Досягнуті результати (компетентності, що вдосконалюватимуться/ набуватимуться)	Учасники зможуть : • ефективно планувати власну професійну діяльність з урахуванням вимог до вчителя профільної школи; • створювати міжпредметні проєкти, інтегруючи знання з різних галузей, через застосування інтерактивних та дослідницьких методів навчання; • використовувати програмне забезпечення для розробки власних продуктів; • ефективно планувати та організовувати навчальний процес, розподіляти час між різними видами діяльності.
Вартість надання освітньої послуги	Безоплатно
Документ, що видається за результатами підвищення кваліфікації	Сертифікат Центру професійного розвитку педагогічних працівників Полтавської міської ради

ЗМІСТ

ТЕМА	Доповідач (ПІБ, посада, місце роботи)
Теоретико-практична частина: «STEM і мейкерство в технологічній освітній галузі: від навчальної ідеї до практичного результату»	Гниділа Олена Володимирівна, консультант ЦПРПП Полтавської міської ради
Практична частина: - майстерка: «Від ідеї до готового виробу»: створення декоративної прикраси з елементами машинної вишивки;	Куратнік Тетяна Вікторівна, учитель технологій Ліцею №14 «Здоров'я»
- майстерка «Від цифрового макета до готового виробу»: створення персоналізованого брелока з використанням лазерного обладнання;	Бабенко Ольга Олександрівна, методист центру STEAM-освіти КЗ ПМРЦ;
- майстерка «Лазерне обладнання LaserBox у проєктній діяльності: можливості, підготовка макета, добір матеріалів і технологія виготовлення брелока»	Олійніченко Аліна Сергіївна, методист центру освітніх інноваційних технологій КЗ ПМРЦ.
Рефлексія та підбиття підсумків	Гниділа Олена Володимирівна, консультант ЦПРПП Полтавської міської ради

Програму укладено відповідно до п.10 Порядку підвищення кваліфікації педагогічних і науково-педагогічних працівників, затвердженого Постановою КМУ №800 від 21 серпня 2019 року (зі змінами і доповненнями, внесеними постановою КМУ від 27 грудня 2019 року №1133)