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

Практикум для вчителів інформатики «Сучасне програмування в шкільному курсі інформатики: від алгоритмічного мислення до створення власних програмних проєктів»

Модуль 2 «Середовище розробки Python та особливості його використання на уроках інформатики»

Дата проведення	листопад 2026 року
Місце проведення	Центр професійного розвитку педагогічних працівників Полтавської міської ради, м. Полтава, вул. Івана Мазепи, 27-А.
Розробник програми (або укладач, або відповідальний за проведення)	*Левченко-Трихна Олена Іванівна,* консультантка Центру професійного розвитку педагогічних працівників Полтавської міської ради
Категорія учасників	Учителі інформатики
Мета	Удосконалення професійних компетентностей учителів інформатики щодо сучасних підходів до навчання алгоритмізації та програмування в закладах загальної середньої освіти; поглиблення практичних умінь застосовувати мову програмування Python для розв'язування навчальних і практичних задач, розроблення та реалізації власних програмних проєктів; упровадження проєктного та практико-орієнтованого навчання, використання сучасних цифрових інструментів і технологій штучного інтелекту в освітньому процесі.
Напрям програми	Розвиток професійних компетентностей: методичної, предметної, цифрової; практичні стратегії інтегрованого та діяльнісного навчання в умовах реалізації вимог НУШ.
Обсяг програми	3 години
Види діяльності	1 година – лекція 2 години – практична робота
Вид підвищення кваліфікації	За програмою підвищення кваліфікації
Форма підвищення кваліфікації	Очна
Досягнуті результати (компетентності, що вдосконалюватимуться/набуватимуться)	За результатами практикуму педагогічні працівники вдосконалять компетентності з алгоритмізації та програмування, поглиблять знання сучасних підходів до навчання програмування в шкільному курсі інформатики; набудуть практичних умінь розробляти,

	тестувати й налагоджувати програмний код мовою Python, використовувати базові алгоритмічні конструкції, структури даних і функції для розв'язування навчальних та практичних задач. Розвинуть цифрову компетентність щодо використання сучасних середовищ програмування, цифрових інструментів і технологій штучного інтелекту для навчання програмування, а також здатність адаптувати зміст і методи навчання до вікових особливостей учнів та оцінювати результати їхньої навчальної діяльності.
Вартість/безоплатність надання освітньої послуги	Безоплатно
Документ, що видається за результатами підвищення кваліфікації	Сертифікат Центру професійного розвитку педагогічних працівників Полтавської міської ради

ЗМІСТ	Доповідач (ПІП, посада, місце роботи)
Модуль 2. «Середовище розробки Python та особливості його використання на уроках інформатики» ✓ Python як інструмент навчання програмуванню. ✓ Типові помилки учнів та методи їх виявлення й виправлення. ✓ **Використання інтерактивних середовищ та цифрових ресурсів для навчання Python**.	*Олена Левченко-Трихна,,* консультантка ЦПРПП. *Олександр Сидоренко*, учитель інформатики гімназії №16 *Стєбєльська В.А.*, учитель інформатики Ліцею №1

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).