

**Програма підвищення кваліфікації
науково-педагогічних і педагогічних працівників
(за видом освітньої послуги «вебінар»)**

Підвищення кваліфікації в «Академії "Ранок"» Видавництва «Ранок» проводиться з урахуванням основних вимог Конституції України, законів України «Про освіту», «Про вищу освіту», «Про наукову і науково-технічну діяльність», постанови Кабінету Міністрів України від 21.08.2019 р. № 800 «Порядок підвищення кваліфікації педагогічних і науково-педагогічних працівників» із змінами і доповненнями, внесеними постановою КМУ від 27.12.2019 р. № 1133, та інших нормативно-правових актів.

Розробник: Видавництво «Ранок».

Найменування: Опрацювання рядків і списків мовою програмування Python в курсі інформатики 7 класу.

Спікер (-ка):

Олександр Пилипчук, співавтор підручників з інформатики для учнів НУШ, учитель інформатики, учитель-методист Теофіпольського ліцею №3 Теофіпольської селищної ради, Хмельницької області.

Форма навчання: дистанційна.

Вид підвищення кваліфікації: участь у вебінарі.

Мета: Набуття вчителями інформатики загальноосвітніх навчальних закладів професійних компетентностей, необхідних для викладання розділу «Алгоритми та програми» в курсі інформатики 7 класу. Удосконалення практичних навичок програмування мовою Python.

Напрямок: Розвиток професійних компетентностей (знання навчального предмета, фахових методик, технологій)



Перевірка сертифікату:

Зміст:

Рядковий тип даних.

Списки – змінювані послідовності.

Створення інтерфейсу користувача засобами бібліотеки EasyGUI.

Ідеї завдань для креативного вчителя.

Обсяг (тривалість) навчання: 2 години / 0, 06 кредиту ЄКТС.

Перелік компетентностей, що вдосконалюватимуться / набуватимуться:

ЗК.05. Підприємницької, через здатність до генерування нових ідей, виявлення та розв'язання проблем, ініціативності та підприємливості

А1. Мовнокомунікативної, через здатність забезпечувати здобуття освіти державною та іноземними мовами; здатність забезпечувати (за потреби) здобуття учнями освіти з урахуванням особливостей мовного середовища в закладі освіти; здатність забезпечувати навчання учнів іноземної мови у професійному колі (для вчителів і викладачів іноземної мови, а також учителів, які здійснюють освітній процес (викладають навчальні предмети) іноземними мовами, здатність формувати й розвивати мовнокомунікативні уміння й навички учнів, А2. Предметно-методичної, через здатність моделювати зміст навчання відповідно до обов'язкових результатів навчання учнів; формувати та розвивати в учнів ключові компетентності та уміння, спільні для всіх компетентностей; здійснювати інтегроване навчання; добирати й використовувати сучасні та ефективні методики й технології навчання, виховання та розвитку учнів; розвивати в учнів або/і студентів (відповідно до рівня освіти, який здобувається) критичне мислення; здійснювати оцінювання та моніторинг результатів навчання в учнів на засадах компетентнісного підходу; формувати ціннісні ставлення в учнів, А3. Інформаційно-цифрової, через здатність орієнтуватися в інформаційному просторі, здійснювати пошук і критично оцінювати інформацію, оперувати нею в професійній діяльності; ефективно використовувати наявні та створювати (за потреби) нові електронні (цифрові) освітні ресурси; використовувати цифрові технології в освітньому процесі (відповідно до рівня освіти, який надається), Г.2. Організаційної, через здатність організовувати процес навчання, виховання і розвитку учнів; організовувати різні види і форми навчальної та пізнавальної діяльності учнів, Д.1. Інноваційної, через здатність застосовувати наукові методи пізнання в освітньому процесі; використовувати інновації в професійній діяльності; застосовувати інноваційні підходи до розв'язання проблем у педагогічній діяльності, Д.2. Компетентності навчання впродовж життя, через здатність визначати умови та ресурси професійного розвитку впродовж життя; взаємодіяти з іншими вчителями на засадах партнерства та підтримки (у рамках наставництва, супервізій тощо)

Очікувані результати навчання:

Набуття вчителями інформатики загальноосвітніх навчальних закладів умінь та навичок, необхідних для викладання розділу «Алгоритми та програми» в курсі інформатики 7 класу. Формування та розвиток професійних компетентностей.

Перевірка сертифікату:

