



Програма підвищення кваліфікації педагогічних та науково-педагогічних працівників для роботи у закладах освіти (освітня програма дистанційного курсу)

Програму підвищення кваліфікації педагогічних та науково-педагогічних працівників розроблено відповідно до сучасної державної освітньої політики, Концепції Нової української школи та стратегії реформування освіти в Україні.

- 1. Найменування:** «Дошка OpenBoard».
- 2. Напрямок:** цифрова грамотність, використання ІКТ в освітньому процесі.
- 3. Форма підвищення кваліфікації:** дистанційна. Онлайн-навчання відбувається на платформі Google Classroom.
- 4. Розробник** – Кривов'яз О.І. – вчителька математики та інформатики, тренерка з програми GeoGebra, авторка цифрового контенту.
- 5. Цільова аудиторія:** вчителі всіх закладів освіти, вихователі, методисти.
- 6. Мета:** опанувати функціонал програмного забезпечення OpenBoard для створення наочних, динамічних та інтерактивних уроків.
- 7. Завдання:**
 - навчитися правильно інсталиювати програму та налаштовувати її під власні потреби;
 - опанувати методи роботи з бібліотекою медіафайлів для створення насиченого навчального середовища;
 - навчитися структурувати багатосторінкові уроки та інтегрувати готові методичні матеріали;
 - сприяти створенню власних інтерактивних уроків.
- 8. Очікувані результати навчання:**

Після завершення курсу кожен учасник зможе:

- **налаштовувати робочий простір:** самостійно інсталиювати ПЗ та адаптувати інтерфейс (колір фону, тип сітки, панелі інструментів) під конкретні завдання уроку;
- **створювати візуальні матеріали:** вільно використовувати інструменти малювання та анотування для пояснення нового матеріалу в реальному часі;
- **керувати медіаконтентом:** ефективно наповнювати та впорядковувати бібліотеку, додаючи власні зображення, аудіо та відео для підвищення наочності;
- **працювати з існуючими ресурсами:** інтегрувати сторонні ресурси у простір дошки;
- **розробляти інтерактивні вправи:** використовувати вбудовані додатки та створювати прості інтерактивні елементи для залучення учнів до активної роботи.

9. Компетентності, що формуються

У результаті проходження курсу в учасників формуються та вдосконалюються такі компетентності відповідно до вимог підвищення кваліфікації педагогічних працівників:

- **предметно-методична (математична):** здатність моделювати сучасний урок із використанням засобів візуалізації;
- **цифрова:** володіння інструментами OpenBoard для створення та редагування навчального контенту;
- **інноваційна:** готовність до впровадження технологій візуалізації та інтерактивних підходів у викладанні математики;
- **здатність до навчання впродовж життя:** готовність до постійного оновлення професійних знань;

10. Зміст

Модуль 1. Інсталяція, інтерфейс, інструменти.

Модуль 2. Меню та налаштування.

Модуль 3. Вивчаємо бібліотеку.

Модуль 4. Робота з документами.

Модуль 5. Створення інструментів.

11. Тривалість/обсяг: 15 години (0,5 кредиту ЄКТС).

12. Форми та методи навчання

- відеуроки та покрокові інструкції;
- практичні домашні завдання;
- консультації та зворотний зв'язок.

13. Форми оцінювання результатів навчання

- виконання практичних завдань до модулів;
- самооцінювання та рефлексія.

Поточне оцінювання: виконання практичних завдань до кожного модуля.

Підсумкове оцінювання: обчислення середньої оцінки виконання практичних завдань курсу.

Підсумковий бал за курс (від 0 до 100) обчислюється за формулою:

$$S = \frac{\sum_1^n p_i}{n} \cdot 100,$$

p_i – бали, отримані за виконання поточних практичних завдань;

n – кількість модулів.

Примітка: Сертифікат видається за умови, якщо $S \geq 60$.

14. Документ про підвищення кваліфікації

За умови успішного виконання навчальної програми та отримання **не менше 60 балів** за результатами оцінювання кожен учасник отримує електронний іменний сертифікат підвищення кваліфікації, який оприлюднюється в онлайн-реєстрі <https://www.edtechteacher.online/openboard/> відповідає вимогам чинного законодавства.