

**КОМУНАЛЬНИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД КИЇВСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ РАДИ
«КИЇВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ІНСТИТУТ ПІСЛЯДИПЛОМНОЇ ОСВІТИ
ПЕДАГОГІЧНИХ КАДРІВ»**



**ОСВІТНЯ ПРОГРАМА
ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ ВЧИТЕЛІВ МАТЕМАТИКИ З
ПРОБЛЕМИ
«Організація освітнього процесу з математики в умовах дистанційного
навчання»
(розробник: Гончаренко Д.О.)**

Розробники програми	Гончаренко Д.О., викладач відділу математики, фізики та астрономії Комунального навчального закладу Київської обласної ради «Київський обласний інститут післядипломної освіти педагогічних кадрів»	
Найменування програми	Освітня програма підвищення фахової кваліфікації вчителів математики з проблеми «Організація освітнього процесу з математики в умовах дистанційного навчання»	
Мета програми	Підвищення методичного та практичного рівнів професійної компетентності вчителів математики закладів загальної середньої освіти відповідно до основних напрямів державної освітньої політики, запитів громадянського суспільства, освітніх потреб споживачів освітніх послуг та забезпечення якості освіти	
Зміст програми	№ з/п	Тема заняття
	Модуль I.	
	Упровадження технологій дистанційного навчання у освітній процес закладів загальної середньої освіти	
	Модуль II	
	Професійний розвиток педагогічних працівників в умовах НУШ	
	Модуль III	
	3.1	Інструменти цифровізації математичної галузі
	3.2	Хмарні сервіси у процесі вивчення математики
	3.3	Діяльнісний підхід як середовище для формування наскрізних умінь НУШ
	3.4.	Робота з Google Classroom код класу, наповнення, оцінювання
	3.5	Візуалізація навчального матеріалу засобами інтерактивних дошок
	3.6	Використання онлайн інструментів для підвищення ефективності освітнього процесу (Qr коди, хмарки слів, ребуси, інтерактивні вправи, інтерактивні робочі аркуші)
	3.7	Використання сервісу CANVA для створення навчальних проєктів з математики
	3.8	Організація освітнього процесу в умовах очної, змішаної, дистанційної форм навчання з використання додатків Google
	Модуль IV. Діагностико – аналітичний модуль	
	4.1	Тематична дискусія з питань організації дистанційного навчання в закладі освіти
Форма підвищення кваліфікації	Інституційна (денна, очно-заочна, вечірня)	
Обсяг програми	Денна 30 год, 1 кредит ЄКТС (26 аудиторних годин, 4 години – самостійна робота)	
Результати навчання (перелік компетентностей, що вдосконалюватимуться /набуватимуться)	1. Здатність дотримуватись вимог нормативно-правових документів, що регламентують організацію освітнього процесу 2. Здатність до здійснення педагогічної діагностики учня 3. Вміння використовувати інформаційні технології навчання на різних етапах уроку 4. Здатність добирати і використовувати сучасні та ефективні методи навчання при дистанційному/змішаному режимі роботи закладу загальної середньої освіти	

