

## РЕЦЕНЗІЯ

на програму

підвищення кваліфікації педагогічних працівників

закладів загальної середньої освіти

«Математика в умовах НУШ»

**Розробники :** Гаращенко А. П., старший викладач кафедри дидактики та методик навчання природничо-математичних дисциплін КЗ «ЗОІППО» ЗОР; Сергеева Н.В., доктор філософії, головний редактор видавництва «Генеза»; Хомич Т.А., методист відділу експертизи навчальної літератури ДУ «Український інститут розвитку освіти».

Освітня програма підвищення кваліфікації педагогічних працівників закладів загальної середньої освіти «Математики в умовах НУШ» є сучасним, науково обґрунтованим і методично виваженим документом, розробленим відповідно до положень чинних нормативно-правових актів у сфері освіти. Вона спрямована на підготовку вчителів до роботи в оновленому освітньому середовищі, орієнтованому на компетентнісний, діяльнісний та інтегрований підходи. Зміст програми відображає актуальні тенденції розвитку освіти – цифровізацію, упровадження STEM-технологій, формування математичної грамотності й критичного мислення учнів.

Програма складається з чотирьох модулів: перший розкриває положення державних стандартів і модельних програм; другий присвячено методиці викладання математики, мотивації учнів, формувальному оцінюванню, проєктному навчанню та індивідуалізації освітнього процесу; третій спрямований на розвиток цифрової компетентності педагогів, передбачає використання ресурсів GeoGebra, Desmos, Canva, Quizizz та інструментів штучного інтелекту; четвертий забезпечує рефлексію, самооцінювання й обмін педагогічним досвідом.

Програма поєднує теоретичний і практичний аспекти навчання, передбачає інтерактивні форми роботи, тренінги, кейси, що сприяють впровадженню інновацій у практику. Вона орієнтована на розвиток предметної, цифрової, аналітичної, комунікативної та інклюзивної компетентностей учителя. Загалом програма є змістовною, актуальною та практично значущою, сприяє безперервному професійному розвитку педагогів і формуванню нової педагогічної культури.

Запропонована навчальна програма розрахована на 30 год., логічно побудована й чітко структурована, змістова складова відповідає темі тренінгу, а його впровадження в освітній процес. Рекомендується до схвалення методичною радою ДНУ «Український інститут розвитку освіти» як якісний освітній продукт, що відповідає сучасним вимогам і сприяє підвищенню якості математичної освіти в умовах Нової української школи.

Рецензент:

Доцент кафедри дидактики та методик  
навчання природничо-математичних  
дисциплін, кандидат  
сільськогосподарських наук  
Комунального закладу «Запорізький  
обласний інститут післядипломної  
педагогічної освіти» Запорізької  
обласної ради



Дмитро Фролов