

**НІЖИНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ МИКОЛИ ГОГОЛЯ**

СХВАЛЕНО

ЗАТВЕРДЖЕНО

Голова вченої ради
Ніжинського державного
університету імені Миколи Гоголя

Ректор Ніжинського державного
університету імені Миколи Гоголя

_____ О. Д. Бойко

_____ О. Г. Самойленко

Протокол № 4 від 26.11. 2020 р.

Наказ ____ від _____ 2020 р.

**ПРОГРАМА ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ ВЧИТЕЛІВ / ВИКЛАДАЧІВ
МАТЕМАТИКИ ЗАКЛАДІВ ЗАГАЛЬНОЇ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ ТА
ЗАКЛАДІВ ФАХОВОЇ ПЕРЕДВИЩОЇ ОСВІТИ**

1.	Розробник (розробники) програми	Тарасенко О.В., канд. фіз.-мат. наук; Віра М.Б., канд. фіз.-мат. наук; Бойко Л.М.			
2.	Найменування програми	Інформаційно-цифрова компетентність сучасного вчителя математики			
3.	Мета програми	<p>✓ Забезпечення можливостей професійного розвитку вчителя математики як фахівця здатного до впровадження інноваційної діяльності у навчальний процес.</p> <p>✓ Розширення та систематизація знань про цифрові інструменти, їхнє застосування у навчально-виховному процесі.</p> <p>✓ Розширення та систематизація знань про технології дистанційного навчання у викладанні математики в закладах загальної середньої освіти.</p>			
4.	Напрямок програми	Підвищення кваліфікації за спеціальністю 014 Середня освіта (Математика) у сфері післядипломної освіти для осіб з вищою освітою			
5.	Зміст програми	№	Тема заняття	Год.	
				ауд.	сам.
		1	Інформаційно-цифрова компетентність як складова сучасного навчально-виховного процесу.	2	4

		2	Дистанційне навчання. Методичні особливості організації та проведення дистанційних уроків математики. Особливості роботи з додатками Google. Організація та проведення Zoom-конференцій.	6	6
		3	Розробка дидактичних матеріалів для підтримки навчального процесу та контролю засвоєння знань за допомогою веб-сервісів (learningapps.org, classtime.com, GeoGebra).	6	6
		Всього		14	16
		Підсумкова форма контролю		залік	
		Всього		30	
6.	Обсяг (тривалість), що встановлюється в годинах та/або кредитах ЄКТС	30 год / 1 кредит			
7.	Форма підвищення кваліфікації	Дистанційна форма підвищення кваліфікації			
8.	Вид підвищення кваліфікації	Навчання за програмою підвищення кваліфікації			
9.	Перелік компетентностей, що вдосконалюватимуться/набуватимуться	<p>Загальні компетентності:</p> <ul style="list-style-type: none"> • знання і розуміння сучасних тенденцій розвитку освіти; • здатність до постійного професійного розвитку; • рефлексія власної професійної практики. <p>Фахові компетентності:</p> <ul style="list-style-type: none"> • знання і розуміння методичних особливостей навчально-пізнавальної діяльності учнів з математики в умовах дистанційного навчання; • уміння планувати та реалізовувати навчально-пізнавальну діяльність школярів з математики із використанням цифрових технологій. 			
10.	Особа (особи), які виконують програму (рівень вищої освіти, категорія, науковий ступінь, педагогічне/вчене звання, місце та/або досвід роботи)	<p>Викладацький склад:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Тарасенко О.В., к. фіз.-мат. наук, доц.; 2.Віра М.Б., к. фіз.-мат. наук, доц.; 3.Бойко Л.М., викл., вчитель математики 			

		вищої категорії
11.	Строки виконання програми	2021
12.	Місце виконання програми	16600, м. Ніжин, Чернігівської області, вул. Графська, 2
13.	Очікувані результати навчання	<ul style="list-style-type: none"> • вдосконалення інформаційно-цифрової компетентності; • здатність планувати та розробляти сценарій уроку математики з використанням дидактичних матеріалів, створених за допомогою веб-сервісів; • знання методичних особливостей організації дистанційного навчання з математики; • здатність планувати та розробляти сценарій дистанційного уроку математики; • здатність до ефективної реалізації контролю навчальних досягнень учнів в умовах дистанційного навчання.
14.	Вартість надання освітньої послуги	430 грн
15.	Графік освітнього процесу	сно@ndu.edu.ua
16.	Мінімальна та максимальна кількість осіб в групі	Від 10 до 30 осіб
17.	Додаткові послуги (забезпечення проживання і харчування)	Можливість проживання в гуртожитку
18.	Документ, що видається за результатами підвищення кваліфікації	Сертифікат про підвищення кваліфікації
19.	Забезпечення розміщення програми на веб-сайті	сно@ndu.edu.ua

Засідання кафедри математики, фізики та економіки
 протокол № 5 від 24.11.2020 р.