

**НІЖИНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ МИКОЛИ ГОГОЛЯ**

СХВАЛЕНО

ЗАТВЕРДЖЕНО

Голова вченої ради
Ніжинського державного
університету імені Миколи Гоголя

Ректор Ніжинського державного
університету імені Миколи Гоголя

_____ І. А. Городецька

_____ О. Г. Самойленко

Протокол № ____ від _____

Наказ № ____ від _____

**ПРОГРАМА ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ ВЧИТЕЛІВ ІНФОРМАТИКИ
ЗАКЛАДІВ ЗАГАЛЬНОЇ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ**

1.	Розробник (розробники) програми	Бугаєць Наталія Олександрівна, канд. пед. наук, ст. викладач; Лисенко Ірина Миколаївна, канд. фіз-мат наук, доцент; Харченко Володимир Миколайович, ст. викладач.			
2.	Найменування програми	Хмаро-орієнтовані технології на уроках інформатики			
3.	Мета програми	Розширення та систематизація знань про хмаро-орієнтовані технології в освіті, їх застосування у навчально-виховному процесі.			
4.	Напрямок програми	Підвищення кваліфікації за спеціальністю 014 Середня освіта (Інформатика) у сфері післядипломної освіти для осіб з вищою освітою			
5.	Зміст програми	№	Тема заняття	Год.	
				ауд.	сам.
		1.	Особливості організації та проведення змішаних і дистанційних уроків інформатики. <ul style="list-style-type: none">• Використання онлайн сервісів Web2.0 для створення електронного навчального середовища.• Засоби організації навчальних занять у відеорежимі. Засоби для спільної он-лайн роботи.	6	6
2..	Розробка дидактичних матеріалів для підтримки навчального процесу та контролю засвоєння знань за допомогою	8	10		

		<p>хмаро-орієнтованих технологій.</p> <ul style="list-style-type: none"> Електронні засоби проведення опитувань та оцінювання знань учнів (Google forms, Mentimeter) Гейміфікація в освітньому процесі (Worwall, Kahoot, Mentimeter). <p>Хмаро-орієнтовані технології навчання програмування</p>		
		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"> здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями; здатність до постійного професійного розвитку. <p>Фахові компетентності:</p> <ul style="list-style-type: none"> знання і розуміння методичних особливостей навчально-пізнавальної діяльності учнів з інформатики в умовах дистанційного та змішаного навчання; здатність до використання сучасних інформаційно-комунікаційних та цифрових технологій у освітній діяльності. 		
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"> Бугаєць Наталія Олександрівна, канд. пед. наук, ст. викладач; Лисенко Ірина Миколаївна, канд. фіз-мат наук, доцент; Харченко Володимир Миколайович, ст. викладач. 		
11.	Строки виконання програми	2022		
12.	Місце виконання програми	16600, м. Ніжин, Чернігівської області, вул. Графська, 2		

13.	Очікувані результати навчання	<ul style="list-style-type: none"> • Знання методичних особливостей організації дистанційного та змішаного навчання з інформатики. • Стійкі практичні навички використання сучасних цифрових технологій і ресурсів у професійній та інноваційній діяльності.
14.	Вартість надання освітньої послуги	430 грн
15.	Графік освітнього процесу	spo@ndu.edu.ua
16.	Мінімальна та максимальна кількість осіб в групі	Від 13 до 30 осіб
17.	Додаткові послуги (забезпечення проживання і харчування)	
18.	Документ, що видається за результатами підвищення кваліфікації	Сертифікат про підвищення кваліфікації
19.	Забезпечення розміщення програми на веб-сайті	spo@ndu.edu.ua

Засідання кафедри інформаційних технологій, фізико-математичних та економічних наук

протокол № 1 від 05 січня 2022р.