

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ПЕДАГОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ А.С. МАКАРЕНКА (Україна)  
ВЕЛИКОТИРНОВСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ СВ. КИРИЛА І МЕФОДІЯ (Болгарія)  
ВІТЕБСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ П.М. МАШЕРОВА (Білорусь)  
УНІВЕРСИТЕТ ІМ. ЯНА КОХАНОВСЬКОГО В КЕЛЬЦАХ (Польща)  
НАУКОВА ЛАБОРАТОРІЯ «ВИКОРИСТАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В ОСВІТІ» (Україна)

# СЕРТИФІКАТ

*Макаренко Олександр Володимирович*

учасник Міжнародної науково-практичної конференції

**Наукова діяльність як шлях формування  
професійних компетентностей  
майбутнього фахівця**

4 грудня 2020 р.

2020  
Наука  
Професія  
Компетентність

Голова оргкомітету конференції  
ректор СумДПУ імені А.С. Макаренка,  
доктор педагогічних наук, професор



Ю.О. Лянной