

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ОҚУ-АҒАРТУ МИНИСТРЛІГІ  
МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

# СЕРТИФИКАТ

**БОВОЛЬСКАЯ ГАЛИНА КАРИМОВНА**

Қазақстан Республикасында жалпы орта білім  
мазмұнын жаңарту шеңберінде «МАТЕМАТИКА»  
пәні бойынша педагогика кадрларының біліктілігін  
арттыру білім беру бағдарламасы бойынша  
80 академиялық сағат көлемінде  
толық оқыту курсы аяқтады

окончил (-а) полный курс по образовательной  
программе повышения квалификации педагогических  
кадров по предмету «МАТЕМАТИКА» в рамках  
обновления содержания среднего образования  
Республики Казахстан в объёме  
80 академических часов

Қ А З А Қ С Т А Н  
РЕСПУБЛИКАСЫНДА ОРТА  
БІЛІМ МАЗМҰНЫН ЖАҢАРТУ  
ШЕҢБЕРІНДЕ ПЕДАГОГИКА  
КАДРЛАРЫНЫҢ БІЛІКТІЛІГІН  
АРТТЫРУ БІЛІМ БЕРУ  
БАҒДАРЛАМАЛАРЫ



Берілген күні: 2024 ж. «16» ақпан  
Дата выдачи: «16» февраля 2024 г.

О Б Р А З О В А Т Е Л Ь Н Ы Е  
П Р О Г Р А М М Ы П О В Ы Ш Е Н И Я  
К В А Л И Ф И К А Ц И И  
П Е Д А Г О Г И Ч Е С К И Х К А Д Р О В  
В Р А М К А Х О Б Н О В Л Е Н И Я  
С О Д Е Р Ж А Н И Я С Р Е Д Н Е Г О  
О Б Р А З О В А Н И Я  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

Республикалық «Өрлеу» ғылыми-әдістемелік орталығының директоры  
Директор Республиканского научно – методического центра «Өрлеу»



А. Токтасынова  
БЖ № 0075321  
Астана. БФ. № 846-30