



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
БҒЛЫМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ  
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН  
РЕСПУБЛИКАСЫНДА ОРТА  
БІЛІМ МАЗМҰНЫН ЖАҢАРТУ  
ШЕҢБЕРІНДЕ ПЕДАГОГ  
КАДРЛАРДЫҢ БІЛІКТІЛІГІН  
АРТТЫРУ БІЛІМ БЕРУ  
БАҒДАРЛАМАЛАРЫ

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ  
ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ  
КВАЛИФИКАЦИИ  
ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ  
В РАМКАХ ОБНОВЛЕНИЯ  
СОДЕРЖАНИЯ СРЕДНЕГО  
ОБРАЗОВАНИЯ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

# СЕРТИФИКАТ

## Жайлашева Жанаргул Жақсылыққызы

Қазақстан Республикасында орта білім  
мазмұнын жаңарту шеңберінде «Математика»  
пәні бойынша педагог кадрлардың біліктілігін  
арттыру білім беру бағдарламасы бойынша  
80 академиялық сағат көлемінде  
оқу курсы аяқталды

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

Ұйымның атауы  
Наименование организации

Педагогикалық шеберлік орталығының Атырау қ. филиалы



Ұйымның жетекшісі  
Руководитель организации

А. Нуржанова

Берілген күні: 20 18 ж. « 03 » тамыз

Дата выдачи: « 03 » августа 20 18 г.

БЖ № 012532