

# СЕРТИФИКАТ

Осымен / Настоящим подтверждает, что

## Даулетбаева Жулдыз Дуйсеновна

біліктілікті арттыру курсы «Цифрлық ортада  
математиканы оқыту: практикалық құралдар  
мен платформалар» тақырыбы бойынша 80  
академиялық сағат көлемінде өткендігін  
растайды

прошёл (-а) курсе повышения квалификации на  
тему «Обучение математике в цифровой среде:  
практические инструменты и платформы» в  
объёме 80 академических часов

Ұйым басшысы  
Руководитель организации

(м.а.)

(и.о.)

Хасанов М.Г.

(ТІЗІ, АТЫ, ШЕГЕНА АТЫ)  
(Фамилия, имя, отчество)



Берілген күні: 05.12.2025  
Дата выдачи:

ЖЫЛ  
ГОДА

Тіркеу нөмірі  
Регистрационный номер № 167952

