

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ

Қазақстан Республикасының Білім және Ғылым Министрлігі

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ

# СЕРТИФИКАТ

Осымен / Настоящим подтверждается, что

## Жапекенова Жумабике Кушенкызы

біліктілікті арттыру курсының «Жаратылыстану және География мұғалімдерінің пәндік құзырлерін дамыту» тақырыбы бойынша 80 академиялық сағат көлемінде өткендігін растайды.

прошед(-ла) курс повышения квалификации на тему «Развитие предметных компетенций учителей естественно-географий» в объёме 80 академических часов.

Үлгісі басшысы  
Р. Жаппасов

Нүсербасов Т.К.

Қолы  
МНО  
МН

Курс номері  
Сертификат номері № 066716



Берілген күні: 31.08.2024  
Қолы: МНО