

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ОҚУ-АҒАРТУ МИНИСТРЛІГІ

РЕСПУБЛИКАЛЫҚ ҒЫЛЫМИ-ӘДІСТЕМЕЛІК ЖӘНЕ  
ПЕДАГОГИКАЛЫҚ БІЛІКТІЛІКТІ АРТТЫРУ ОРТАЛЫҒЫ



МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

РЕСПУБЛИКАНСКИЙ НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ И  
ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

# СЕРТИФИКАТ

Осымен/ Настоящим подтверждает, что

**Кемелов Кұрманғали Тасполатулы**

біліктілікті арттыру курсы «Оқушылардың жаратылыстану-  
ғылыми және оқу сауаттылығын, креативті ойлауын дамыту»  
(физика) тақырыбы бойынша 80 академиялық сағат  
көлемінде өткендігін растайды.

Оқыған күні: 07-18 қазан

прошел (-ла) курс повышения квалификации на  
тему «Оқушылардың жаратылыстану-ғылыми және  
оқу сауаттылығын, креативті ойлауын дамыту» (физика)  
в объеме 80 академических часов.

Дата обучения: 07-18 октября

Директор

**Сариева Д.О.**

аты-жөні/ Ф.И.О.

қолы/ подпись



Тіркеу нөмірі

Регистрационный номер № 015621



Берілген күні: 18.10.2024 жыл  
Дата выдачи: года