

КАЗАКСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ОҚУ-АҒАРТУ МИНИСТРЛІГІ  
МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

# СЕРТИФИКАТ

## БЕКҚОЖАЕВА ӘЛИЯ СЕРІКҚЫЗЫ

Қазақстан Республикасының жалпы орта білім беру мекемелерінің физика пәні мұғалімдерінің кәсіби педагогикалық біліктіліктерін арттыруда

«ФИЗИКА ПӘНІ МҮҒАЛІМІНІҢ

КӘСІБИ ҚҰЗЫРЕТТІЛІКТЕРІН ДАМУЫ»

тақырыбында 160 академиялық сағат көлемінде толық оқыту курсы аяқтады



окончил (-а) полный курс обучения  
в объеме 160 академических часов на тему  
«РАЗВИТИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ  
УЧИТЕЛЕЙ ФИЗИКИ»

повышения квалификации учителей  
физики общеобразовательных  
учреждений Республики Казахстан

Берілген күні: « 19 » шілде 2024ж.

Дата выдачи: « 19 » июля 2024г.

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



А. Токтасынова  
БЖ №0091337  
Астана. БФ. №532-13