

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ОҚУ-АҒАРТУ МИНИСТРЛІГІ  
МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

# СЕРТИФИКАТ

**ЖОЛТАЙ МАРИЯ ЭРГАШБАЕВНА**

Қазақстан Республикасының жалпы орта білім беру мекемелерінің информатика пәні мұғалімдерінің кәсіби педагогикалық біліктіліктерін арттыруда **«ИНФОРМАТИКА ПӘНІ МҰҒАЛІМІНІҢ КӘСІБИ ҚҰЗЫРЕТТІЛІКТЕРІН ДАМУ»** тақырыбында 80 академиялық сағат көлемінде толық оқыту курсы аяқтады



окончил (-а) полный курс обучения в объеме 80 академических часов на тему **«РАЗВИТИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИИ УЧИТЕЛЯ ИНФОРМАТИКИ»** повышения квалификации учителей информатики общеобразовательных учреждений Республики Казахстан

*Берілген күні: « 18 » тамыз 2023 ж.*

*Дата выдачи: « 18 » августа 2023 г.*

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



**А. Токтасынова**  
БЖ № 0095732  
Астана, БФ. № 864-10