ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ОҚУ-АҒАРТУ МИНИСТРЛІГІ
МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

СЕРТИФИКАТ

ЗОЛОТАРЕВ ДМИТРИЙ СЕРГЕЕВИЧ

Қазақстан Республикасының жалпы орта білім беру мекемелерінің информатика пәні мұғалімдерінің кәсіби педагогикалық біліктіліктерін арттыруда **«ИНФОРМАТИКА ПӘНІ МҰҒАЛІМІНІҢ КӘСІБИ ҚҰЗЫРЕТТІЛІКТЕРІН ДАМЫТУ»** тақырыбында 80 академиялық сағат көлемінде толық оқыту курсын 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: « 07 » сәуір 2023 ж.

Дата выдачи: « 07 » апреля 2023 г.

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

А. Токтасынова
БЖ № 0086514
Астана. БФ. № 937-20