

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ОҚУ-АҒARTY МИНИСТРЛІГІ
МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

СЕРТИФИКАТ

ВДОВИНА ЛЮДМИЛА АЛЕКСАНДРОВНА

Қазақстан Республикасының жалпы орта білім беру мекемелері мұғалімдерінің кәсіби педагогикалық біліктіліктерін арттыруда «Информатика пәні мұғалімдерінің кәсіби құзыреттілігін дамыту» тақырыбында 120 академиялық сағат көлемінде толық оқыту курсы аяқтады



окончил (-а) полный курс обучения в объеме 120 академических часов на тему «Развитие профессиональных компетенций учителя информатики» повышения квалификации учителей общеобразовательных учреждений РК

Берілген күні: « 05 » тамыз 2024 ж.

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



Дата выдачи: « 05 » август 2024 г.

А. Токтасынова

БЖ № 0098021
Астана. БФ. № 853-21