

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ОҚУ АҒАРТУ МИНИСТРЛІГІ
«ӨРЛЕУ» БІЛІКТІЛІКТІ АРТТЫРУ ҰЛГЫҚ ОРТАЛЫҒЫ
АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ



МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «ӨРЛЕУ»

СЕРТИФИКАТ

Осымен/ Настоящим подтверждает, что

Михайлёва Татьяна Владимировна

(Тегі, аты, әкесінің аты) / (Фамилия, имя, отчество)

біліктілікті арттыру курсы / прошел(ла) курс повышения квалификации на тему

(курс тақырыбы) / (тема курса)

«Развитие предметных компетенций учителей информатики в освоении сложных тем

за курс 10-11 классов» (16.10. – 27.10.2023 г.)

тақырыбы бойынша

_____ академиялық сағат көлемінде өткендігін растайды / в объеме _____

80

академических часов

Ұйым басшысы / Руководитель организации _____

Иманова А.Н.

(қолы) / (подпись)

(Тегі, аты, әкесінің аты) / (Фамилия, имя, отчество)

М.О. АҚМӨРА БІЛІКТІЛІК
ОРТАЛЫҒЫ
М.П. ДАМУ ИНСТИТУТЫ

Берілген күні /

Дата выдачи: *27 октября* 20*23* жыл / год



Тіркеу нөмірі /

Регистрационный номер № *0741664*