

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



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

СЕРТИФИКАТ

Осымен/ Настоящим подтверждаю, что

Марченко Сергей Николаевич

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

біліктілікті арттыру курсы/ прошел(ла) курс повышения квалификации
«*Развитие предметных компетенций учителей физики. Трудные темы 7-9 классов*»

(курс тақырыбы) / (тема курса)

(29.05 – 09.06.2023 г.)

тақырыбы бойынша/ на тему **80** академиялық сағат көлемінде өткендігін растайды / в объеме академических часов

Ұйым басшысы/ Руководитель организации

Иманова А.Н.

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

(қолы) / (подпись)

М.О. _____
М.П. _____

Берілген күні /

Дата выдачи: **09** **июня** **23** **20** жыл / год

Тіркеу нөмірі /

Регистрационный номер № **0634905**

