

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



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

СЕРТИФИКАТ

Осымен/ Настоящим подтверждает, что

Хаверко Татьяна Сергеевна

(Ф.И.О. акционер, аты) (Фамилия, и.о. отчество)

біліктілікті арттыру курсы/ прошел(ла) курс повышения квалификации

«Развитие предметных компетенций учащейся физики. Трудные темы 10-11 классов»

(курс, направление) / тема курса
(16.10. – 27.10.2023 г.)

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

Ұйым басшысы/ Руководитель организации

Иманова А.Н.

(Төзілген адам, қолы, қолжазба, ірік, отчество)

Қолы (қолжазба)



Берілген күні /
Дата выдачи

27 ақпан /
23 жұл /
20 год

Тіркеу нөмірі /
Регистрационный номер № **0639157**

