

КАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ОҚУ-АҒАRTУ МИНИСТРЛІГІ  
«ӨРЛЕУ» БІЛІКТІЛІКТІ АРТТЫРУ ҰЛТТЫҚ ОРТАЛЫҒЫ»  
АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ



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

# СЕРТИФИКАТ

Осымен/ Настоящим подтверждает, что

**Муралин Мухтар Кунтуарұлы**

(Аты, әкесінің аты / Фамилия, и.м., отчество)

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

(Курси нақырыбы / Тема курсы)

**«Физика пәні мұғалімдерінің пәндік құзыреттіліктерін дамыту.**

**7-9 сыныптардың қиын тақырыптары» (13.11. – 24.11.2023 ж.)** ақырыбы бойынша

**80**

академижық сағат кәлемәндә өткәндігін растайды / в объеме

академических часов

Ұйым басшысы / Руководитель организации

**Иманова А.И.**

(Аты, әкесінің аты / Имя, отчество)

(Тізім, аты, әкесінің аты / Фамилия, и.м., отчество)

Берілген күні /

Дата выдачи

**24**

**қараша**

**2023**

**жыл /**

**год.**



Пржеу нөмірі /

Регистрационный номер № **0742592**