

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ  
«ӨРЛЕУ» БІЛІКТІЛІКТІ АРТТЫРУ ҰЛТТЫҚ ОРТАЛЫҒЫ» АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН  
АО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «ӨРЛЕУ»

# СЕРТИФИКАТ

**Тиржанова Акмарал Дауренбековна**

Осы сертификат

Настоящим подтверждает, что

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

**«Развитие предметных компетенций учителей информатики по сложным темам  
дисциплины в 5-9 классах»**

прошел(ла) курсы повышения квалификации на тему / тақырыбында

**03.04.2023-14.04.2023 жж., 80 ч**

в объеме часов / сағат көлемінде біліктілікті арттыру курстарынан өткенін растайды

Директор филиала  
АО «НЦК «ӨРЛЕУ»

қолы/подпись

**Иманова А.Н.**

аты-жөні/Ф.И.О.



Берілген күні: « 14 » 04 2023

жыл  
году

Тіркеу нөмірі

Регистрационный номер № 0537951