

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

**Ким Алла Ивановна**

Осы сертификат

Настоящим подтверждает, что

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

«Развитие предметных компетенций учителей химии. Трудные темы 10-11 класса»

прошел(ла) курсы повышения квалификации на тему / тақырыбында

**17.04.2023-28.04.2023 з., 80 часов**

в объеме часов / сағат көлемінде біліктілікті арттыру курстарынан өткенін растайды

Директор филиала  
АО «НЦК «ӨРЛЕУ»



колы/подпись

**Иманова А.Н.**

аты-жөні/Ф.И.О.



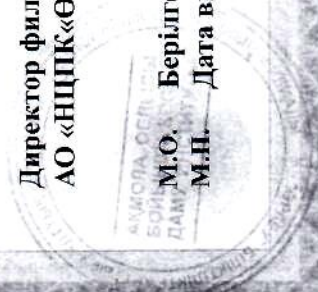
Берілген күні: «28» 04 2023

жыл  
года

Тіркеу нөмірі

Регистрационный номер № 0538196

Дата выдачи:





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



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

# СЕРТИФИКАТ

Осыменің Нәтижесін растайтындығын растайды, қы

**Қим Алла Ивановна**

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

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

«Теория и практика применения методов Action Research, Lesson Study, Learning Study» (16.10. – 27.10.2023 г.)

тақырыбы бойынша

80 академиялық сағат көлемінде өткендігін растайды / в объеме

80 академических часов

Үйым басшысы / Руководитель организации

**Иманова А.Н.**

(Қолы) / (подпись)

М.О.

М.П.

Берілген күні /

Дата выдана «27» октября 2023 жыл / год



Тіркеу нөмірі /

Реги: традиционный номер № 0741761

