

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 подтверждает, что

Мақұшсеге Сания Қазбековна

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

біліктілікті арттыру курсың/ прошел(ла) курс повышения квалификации

«Развитие предметных компетенций учителей химии. Трудные темы 7-9 класса»

(курс тақырыбы) / (тема курса)

(04.09. – 15.09.2023 з.)

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. **Бұйырқандық**
М.П. **ДАМУ ИНСТИТУТЫ**

Берілген күні / **15** **сентября** **20** **23** жыл /
Дата выдачи: _____ год

Тіркеу нөмірі /
Регистрационный номер № **0637699**

