



Қазақстан Республикасы
Білім және Ғылым министрлігі
Қызылорда облыстық білім басқармасы



СЕРТИФИКАТ

Осы сертификат
Настоящим подтверждает, что

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

Пәні бойынша:
По предмету:

ХИМИЯ

«Халықаралық зерттеулердегі (PISA, TIMSS, PIRLS) қиындықтар мен оны практикада шешу жолдары»
«Трудности в международных исследованиях (PISA, TIMSS, PIRLS) и пути их решения на практике»

прошел(ла) курсы повышения квалификации на тему / тақырыбында

біліктілігін арттыру курстарының білім беру бағдарламасы

11.04.2022-28.04.2022ж. (72 сағат)

в объеме часов / сағат көлемінде біліктілікті арттыру курстарынан өткенін растайды

«ДАМУ» Республикалық
педагогикалық-психологиялық
дамыту орталығының директоры

колы/подпись

М. Нұрымбетов
аты-жөні / Ф.И.О



Берілген күні: « 28 » 04 2022 жыл
Дата выдачи: года

Тіркеу нөмірі
Регистрационный номер № 2027

Қызылорда облысы
2022 жыл

СЕРТИФИКАТ

Осымен / Настоящим подтверждает, что

Полатова Әсел Бахиқызы

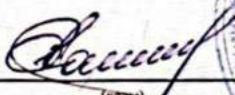
біліктілікті арттыру курсы «Мектептегі химия
сабағы: басымдықтар және жетілдіру
стратегиялары» тақырыбы бойынша 160
академиялық сағат көлемінде өткендігін
растайды.

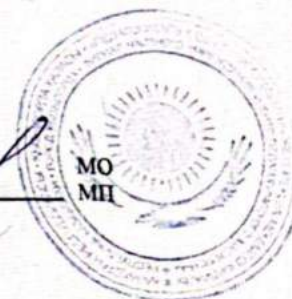
прошёл(-ла) курс повышения квалификации на
тему «Урок химии в школе: фокусы и стратегии
улучшений» в объёме 160 академических часов.

Ұйым басшысы
Руководитель организации

Камалова С.Т.

(тегі, яты, әкесінің яты)
(фамилия, имя, отчество)


(қолға)
(подпись)



Тіркеу нөмірі
Регистрационный номер № 015707



Берілген күні: 27.04.2023 жыл
Дата выдачи: года