

СЕРТИФИКАТ

Осымен / Настоящим подтверждает, что

Герц Ирина Яковлевна

біліктілікті арттыру курсы «Педагогтердің
пәндік құзыреттілігін дамыту: химия мен
жаратылыстануды оқытудың тиімді тәжірибесі»
тақырыбы бойынша 80 академиялық сағат
көлемінде өткендігін растайды

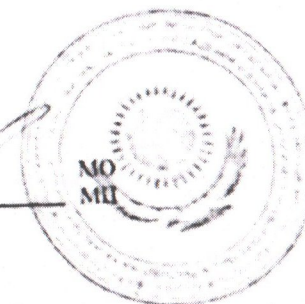
прошёл (-а) курс повышения квалификации на
тему «Развитие предметных компетенций
педагогов: эффективные практики обучения
химии и естествознанию» в объёме 80
академических часов

Ұйым басшысы
Руководитель организации

Онищенко Е.А.

(Үст, аты, әрсіміз, аты)
(фамилия, имя, отчество)

(қолға)
(подпись)



Тіркеу нөмірі
Регистрационный номер № 123181



Берілген күні: 07.02.2025 жыл
Дата выдачи: года

Сканировано с сайта nns.kz