

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

Бақыттыұлы Талғат

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

*для учителей химии организаций среднего образования с казахским и русским языками обучения с 12 сентября по 23 сентября
2022 года в объеме 80 часов на базе филиала АО «НЦПК «Өрлеу» ИПР по Восточно-Казахстанской области*

в объеме часов / сағат көлемінде біліктілікті арттыру курстарынан өткенін растайды

Директор филиала
АО «НЦПК «ӨРЛЕУ»

қолы/подпись

Жуманова Г.С.

аты-жөні/Ф.И.О.

ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН
ОБЛАСТЫҚ
БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ
ДАМУ ИНСТИТУТЫ

М.О.
М.П.

Берілген күні: «**23**» **сентябрь** **2022** жыл
Дата выдачи: _____ года

Тіркеу нөмірі

Регистрационный номер

№ 0560845