

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
«ӨРЛЕУ» БІЛІКТІЛІКТІ АРТТЫРУ ҰЛГЫҚ ОРТАЛЫҒЫ» АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
АО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «ӨРЛЕУ»

СЕРТИФИКАТ

Авгалин Алтангул

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

с 12 сентября по 23 сентября 2022 года в объеме 80 часов на базе филиала АО «НЦК «Өрлеу»

Института профессионального развития по Акмолинской области

в объеме часов / сағат көлемінде біліктілікті арттыру курстарынан өткенін растайды

Директор филиала
АО «НЦК «ӨРЛЕУ»



қолы/подпись

Иманова А.Н.

аты-жөні/Ф.И.О.

М.О. Берілген күні: « 23 » 09 2022 жыл

М.П. Дата выдачи:

Тіркеу нөмірі

Регистрационный номер № 0535953