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

Осы сертификат **Акимова Екатерина Владимировна**
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 «НЦПК «Өрлеу» Институт профессионального развития по Акмолинской области

в объеме часов / сағат көлемінде біліктілікті арттыру курстарынан өткенін растайды

Директор филиала АО «НЦПК«ӨРЛЕУ» _____ / **Иманова А.Н.** /
қолы/подпись **аты-жөні/Ф.И.О.**

М.О. М.П. **Берілген күні:** «23» 09 2022 **жыл** **года**
Дата выдачи:

Тіркеу нөмірі
Регистрационный номер № 0535954