

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

Холопцева Галина Викторовна

Осы сертификат

Настоящим подтверждает, что

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

«Развитие предметных компетенций учителей информатики по
сложным темам дисциплины в 5-9 классах»

прошел(ла) курсы повышения квалификации на тему / тақырыбында

с 26 октября по 04 ноября 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»

каль/вопісь

Иманова А.Н.

аты-жөні/Ф.И.О.

М.О.
М.П.

Берілген күні:
Дата выдачи:

« 04 » 11 2022

жыл
год

Тіркеу нөмірі

Регистрационный номер

№ 0536753