

КАЗАХСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БҒЛЫМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
«ОРЛЕУ» БІЛІКТІЛІК АРТҒЫРУ УЛТТЫҚ ОРТАЛЫҒЫ» АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ

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

СЕРТИФИКАТ

Шахиреев Ваха Ансарович

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 по теме / тематике _____

03.04.2023-14.04.2023 жж., 80 ч

в объеме часов / саят көлемінде біліктілікті арттыру курстарынан өткенін растайды

Директор филиала
АО «НННКОРЛЕУ»

Иманова А.Н.
аты-жөні Ф.И.О.

қолы пошнесь



Адрес: Алматы қаласы, Мәңгілік Ел аймағы, 100000
Сертификат күні: 14.04.2023 жыл
МҚА МҚТД АҚ

Регистрационный номер № 0537954