

КАЗАКСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
«ОРГЕЛУ» БЛИКТЕЛІКТІ АРТЫҒАРУ УЛТТЫҚ ОРТАЛЫҒЫ, АКТИВТЕРГІК КОДАМЫ
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
АО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «ОРГЕЛУ»

СЕРТИФИКАТ

Захан Жандос

Осы сертификат

Настоящим подтверждает, что

(ісігі, атты, әкесінің атты / фамилия, иімі, отчество)

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

пронес(ла) курс повышения квалификации на тему / тақырыбында

с 31 августа по 09 сентября 2022 года в объеме 80 часов на базе филиала АО «НЦПК «ОРГЕЛУ»
Институт профессионального развития по Акмолинской области
в объеме часов / сағат көлемінде біліктілікті арттыру нұсқарынан өткенін растайды

Иманова А.Н.

ата-жөні/Ф.И.О.

арналы/подпись

Директор филиала
АО «НЦПК «ОРГЕЛУ»

М.О.
М.Д.

Берілген күні:
Дата выдачи:

09 09 2022

жыл
года

Тіркеу нөмірі
Регистрационный номер

№ 05355590