

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 ПОКАМИНА ОЛЬГА ГЕННАДЬЕВНА
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

17.04.2023-28.04.2023 г., 80 часов

в объеме часов / сағат көлемінде біліктілікті арттыру курстарынан өткенін растайды

* Бұл құжат ақпарат үшін ұсынылған және сертификаттың түпнұсқасынсыз заңды күші жоқ.
Данный документ служит для информации и не имеет юридической силы без оригинала сертификата.

Тіркеу нөмірі
Регистрационный номер № 0538203



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ОҚУ-АҒАRTУ МИНИСТРЛІГІ
«ӨРЛЕУ» БІЛІКТІЛІКТІ АРТТЫРУ ҰЛТТЫҚ ОРТАЛЫҒЫ»
АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ



МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «ӨРЛЕУ»

Сертификатқа қосымша / Приложение к сертификату ПОКАМИНА ОЛЬГА ГЕННАДЬЕВНА

(Тегі, аты, әкесінің аты) / (Фамилия, имя, отчество)

біліктілікті арттыру курстарында оқу кезінде келесі модульдер бойынша тиісті білім мен дағдыларды көрсетті/
за время обучения на курсах повышения квалификации показал(а) соответствующие знания и навыки
по следующим модулям:

№	Бағдарлама модульдерінің атауы / Наименование модулей программы	Сағат саны / Количество часов	Баға/ Оценка
	Совершенствование содержания и методов обучения, развития и воспитания в контексте повышения качества образования	68	86
	Вариативное содержание	4	
	Lesson study	8	

Ұйым басшысы/ Руководитель организации _____ Иманова А. Н. _____ / _____
М.О. _____ (Тегі, аты, әкесінің аты) / (Фамилия, имя, отчество) _____ (қолы) / (подпись)

М.П.

Берілген күні /
Дата выдачи: " 28 " апрель _____ / 2023



Тіркеу нөмірі /
Регистрационный номер №

0538203