

СЕРТИФИКАТ

Садирова Индира Кайратовна

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

«Физика пәні мұғалімдерінің пәндік құзыреттіліктерін дамыту. 7-9 сыныптардың қиын тақырыптары»

(курс тақырыбы) / (тема курса)

(16.10 - 27.10.2023 ж.)

Қызылбасшының / Руководителя /
Бойынша Кәсіби
Маму Институты
М.П.
Берілген күні /
Дата выдачи: 27"

Қызылорда облысы / Руководитель организации

Елеусинов Б.Т.

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

(қолы)/ (подпись)

Берілген күні /
Дата выдачи 27 қазан 2023 жыл /
год

Тіркеу нөмірі /
Регистрационный номер № 0699853



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



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

СЕРТИФИКАТ

Осымен/ Настоящим подтверждает, что

Садирова Индира Кайратовна

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

біліктілікті арттыру курсы/ прошел(ла) курс повышения квалификации на тему
Пәнаралық интеграция негізінде физика пәнін тәжірибеге бағыттап оқыту

(курс тақырыбы) / (тема курса)

(12.05 - 23.05.2025 ж.)

тақырыбы бойынша

80

академиялық сағат көлемінде өткендігін растайды / в объеме академических часов



Ұйым басшысы/ Руководитель организации


(қолы)/ (подпись)

Абдраманова К.С.

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

Берілген күні /
Дата выдачи: **23 мамыр 2025** жыл / год

Тіркеу нөмірі /
Регистрационный номер № **0965282**

