

КАЗАКСТАН 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

**Сердармергенова Лаззат Саламатқызы**

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

біліктілікті арттыру курсың/ прошел(ла) курс повышения квалификации на тему

(курс тақырыбы) / (тема курса)

**Функционалды математикалық сауаттылық: әдістер мен технологиялар**

**18.08-29.08.2025 ж.**

тақырыбы бойынша

**80**

академиялық сағат көлемінде өткендігін растайды / в объеме

**80**

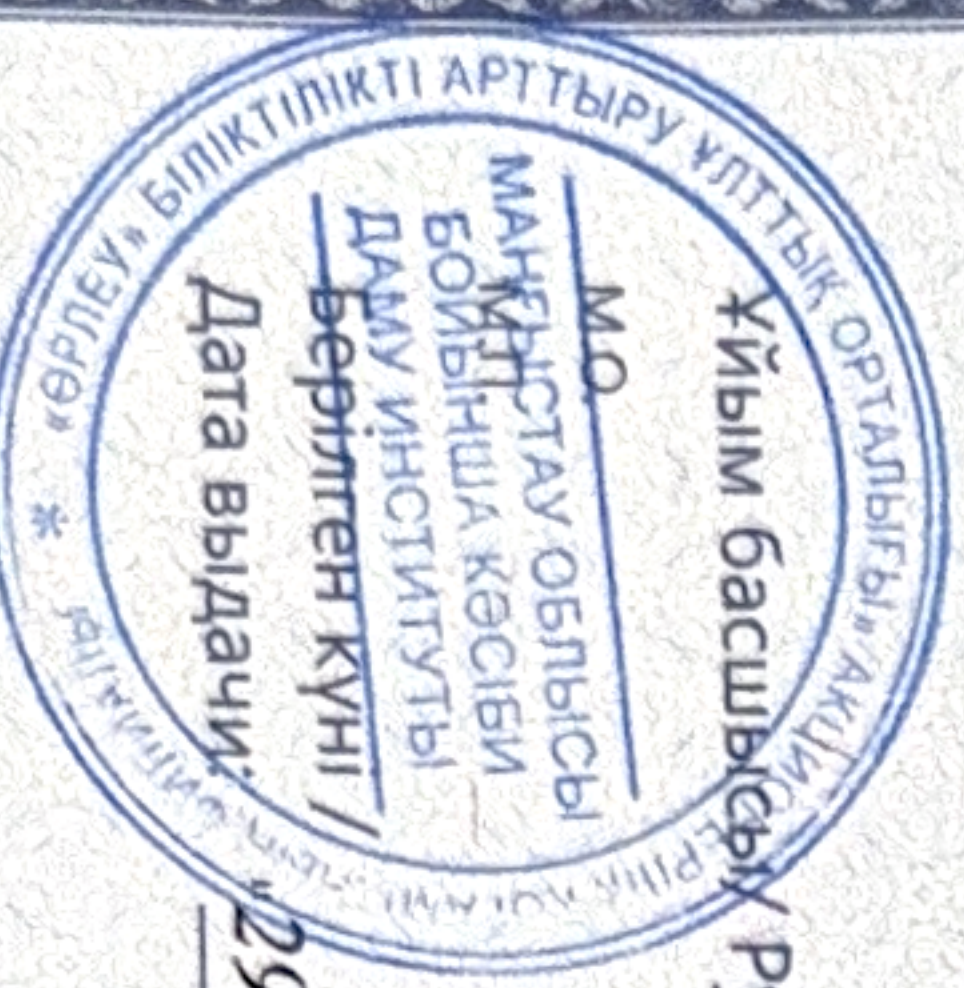
академических часов

Ұйым басшысы/ Руководитель организации

*Handwritten signature*  
(қолы) / (подпись)

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

**М.а./и.о. Мамутова Г.Т.**



М.О.  
МАНҚАСТАУ ОБЛЫСЫ  
БІЛІМНІҢ ҚОСЫМ  
ДАМУ ИНСТИТУТЫ  
Берілген күні

Дата выдачи: 29 тамыз 2025 жыл /

Тіркеу нөмірі /  
Регистрационный номер № 0971825



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



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

# Сертификатқа қосымша /Приложение к сертификату

СЕРДАРМЕРГЕНОВА ЛӘЗЗАТ САЛАМАТҚЫЗЫ

(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:

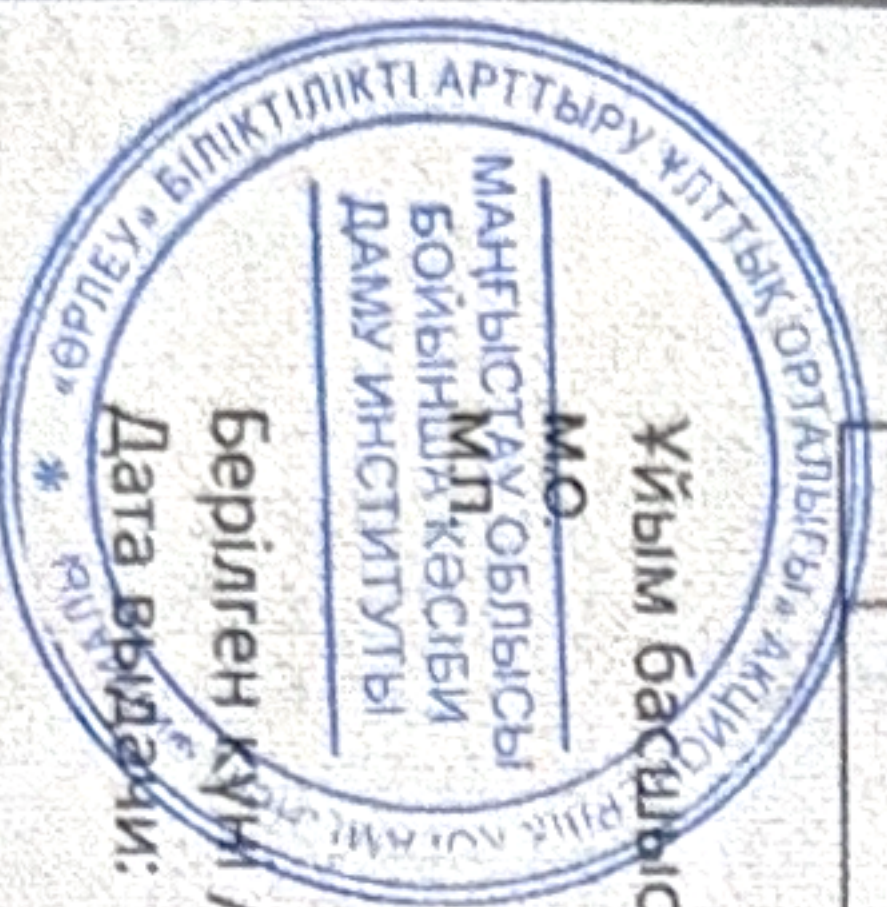
| № | Бағдарлама модульдерінің атауы /<br>Наименование модулей программы       | Сатат саны /<br>Количество часов | Баға/<br>Оценка |
|---|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------|
|   | Білім беру процесінің концептуалдық, нормативтік және құқықтық негіздері | 3                                |                 |
|   | Тәрбие және психологиялық-педагогикалық жұмыстың аспектілері             | 6                                |                 |
|   | Балаларды тәрбиелеу мен оқытудың мазмұны мен әдістерін жетілдіру         | 30                               |                 |
|   | Оқу-тәрбие процесінде цифрлық технологияларды қолдану                    | 24                               | 93              |
|   | Педагогтердің зерттеушілік және жобалау құзыреттіліктерін дамыту         | 17                               |                 |

Ұйым басшысы/ Руководитель организации

М.а./и.о. Мамутова Г.Т.

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

(Қолы) / (подпись)



Берілген күні /  
Дата выдачи:

29 тамыз

2025



Тіркеу нөмірі /  
Регистрационный номер №

0971825