

«НАЗАРБАЕВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ШКОЛЫ»  
ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР



АОО «НАЗАРБАЕВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ШКОЛЫ»  
ЦЕНТР ПЕДАГОГИЧЕСКОГО МАСТЕРСТВА

# СЕРТИФИКАТ

Осымен / Настоящим подтверждает, что

**Талапова Гульзат Талғатқызы**

біліктілікті арттыру курсы «Математика  
мұғалімдерінің пәндік құзыреттерін дамыту»  
тақырыбы бойынша 80 академиялық сағат  
көлемінде өткендігін растайды.

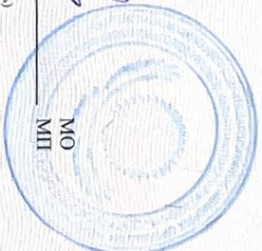
прошёл(-ла) курс повышения квалификации на  
тему «Развитие предметных компетенций  
учителей математики» в объёме 80  
академических часов.

Ұйым басшысы  
Руководитель организации

Обыденкина Л.В.

(геті, аты, әсерінің аты)  
(фамилия, имя, отчество)

(қолы)  
(подпись)



Тіркеу нөмірі  
Регистрационный номер № 060326



Берілген күні: 16.02.2024 жыл  
Дата выдачи: 2024 года



## Сертификатқа қосымша / Приложение к сертификату

Таланова Гульшат Тагатақызы

Біліктілікті арттыру курстарында оқу кезінде келесі модульдер бойынша тиісті білімі 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 /<br>Количество<br>часов | Баға / Оценка |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------|
| 1 | Математикалық білім берудегі заманауи тенденциялар. Мектептегі математика курсындаты қолданбалы есептерді шешу тәсілдері /<br>Современные тенденции преподавания математики. Подходы к решению прикладных задач из курса школьной математики | 24                                  | 90            |
| 2 | Геометриялық есептер / Решение геометрических задач                                                                                                                                                                                          | 16                                  | 80            |
| 3 | Комплекс сандар. Теңдеулер мен теңсіздіктерді шешу әдістері / Комплексные числа. Методы решения уравнений и неравенств                                                                                                                       | 16                                  | 90            |
| 4 | Жоғары сыныпта қолданбалы есептер шығару / Решение прикладных задач в старших классах                                                                                                                                                        | 24                                  | 80            |

Ұйым басшысы  
Руководитель организации **Обыдйккина Л.В.**

МО  
МП  
(қолы / подпись)

Тіркеу нөмірі  
Регистрационный номер № 060326

Берілген күні: 16.02.2024 жыл  
Дата выдачи: 16.02.2024 года