

СЕРТИФИКАТ

Осымен / Настоящим подтверждает, что

Есмұрзаев Бауыржан Қуанышбайұлы

Біліктілікті арттыру курсының «Математика
мұғалімдерінің пәндік қуырреттерін дамыту»
тақырыбы бойынша 80 академиялық сағат
көлемінде өткендігін растайды.

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

Ұйым басшысы
Руководитель организации

Қалғинбаева Ж.С.

(тек. аты, әкеңінің аты)
(фамилия, имя, отчество)

(қолы)
(подпись)



Тіркеу нөмірі
Регистрационный номер № 080376



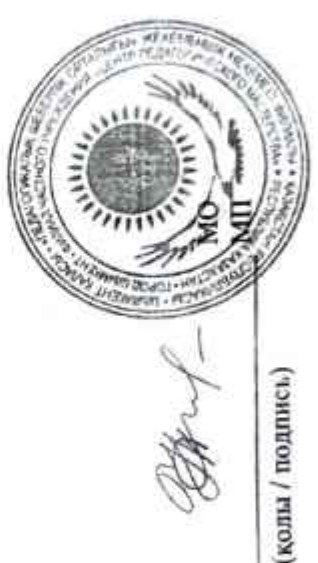
Берілген күні: 15.03.2024 ЖЫЛ
Дата выдачи: 15.03.2024 ГОДА

Сертификатқа қосымша / Приложение к сертификату
Есмұрзаев Бауыржан Қуанышбайұлы

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 / Количество часов	Баға / Оценка
1	Математикалық білім берудегі заманауи тенденциялар. Мектептегі математика курсыдағы қолданбалы есептерді шешу тәсілдері / Современные тенденции преподавания математики. Подходы к решению прикладных задач из курса школьной математики	24	100
2	Геометриялық есептер / Решение геометрических задач	16	100
3	Комплекс сандар. Теллеулер мен тенсіздіктерді шешу әдістері / Комплексные числа. Методы решения уравнений и неравенств	16	100
4	Жоғары сыныпта қолданбалы есептер шығару / Решение прикладных задач в старших классах	24	100

Ұйым басшысы
 Руководитель организации **Калгинбаева Ж.С.**



(Қолы / подпись)

Берілген күні: 15.03.2024 жыл
 Дата выдачи: 15.03.2024 год

Тіркеу нөмірі
 Регистрационный номер № 080376