

«НАЗАРБАЕВ ЗИЯТКЕРЛІК МЕКТЕПТЕРІ» ДІАГНОСТИКАЛЫҚ ШЕБЕРЛІК ОРТАЛЫҒЫ



АОО «НАЗАРБАЕВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫҒЫ ШКОЛЫ»
ЦЕНТР ПЕДАГОГИЧЕСКОГО МАСТЕРСТВА

СЕРТИФИКАТ

Осымен / Настоящим подтверждает, что

Жұмақаев Қайнар Қайрболатұлы

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.

(подпись, имя, отчество)


(подпись)

МО
МП



Тіркеу нөмірі
Регистрационный номер № 060311



Берілген күні: 16.02.2024 жыл
Дата выдачи: 2024 года

«НАЗАРБАЕВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫҚ МӘКТЕПТЕР» ДАМУ
ПЕДАГОГИКАЛЫҚ ШЕБЕРЛІК ОРГАНИЗАЦИЯСЫ



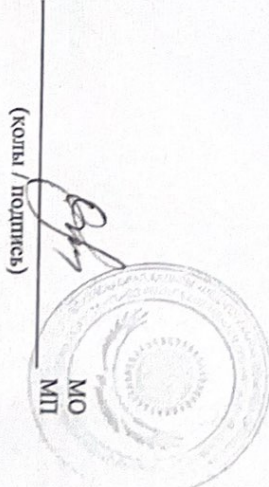
АОО «НАЗАРБАЕВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫҚ МӘКТЕПТЕР»
ЦЕНТР ПЕДАГОГИЧЕСКОГО МАСТЕРСТВА

Сертификатқа қосымша / Приложение к сертификату
Жұмакаев Қайнар Қайрболатұлы

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 беруісі заманауи тенденциялар. Мектептегі математика курсындағы қолданбалы есептерді шешу тәсілдері /				
2	Геомерриялық есептер / Решение геометрических задач	24		90	
3	Комплекс сандар. Тендеулер мен теңсіздіктерді шешу әдістері / Комплексные числа. Методы решения уравнений и неравенств	16		70	
4	Жоғары сыныпта қолданбалы есептер шығару / Решение прикладных задач в старших классах	16		80	
		24		80	

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



Тіркеу нөмірі
Регистрационный номер № 060311

Берілген күні: 16.02.2024 жыл
Дата выдачи: 16.02.2024 года