

«НАЗАРБАЕВ ЗИЯТКЕРЛІК МЕКТЕПТЕРІ» ДББ  
ПЕДАГОГИКАЛЫҚ ШЕБЕРЛІК ОРТАЛЫҒЫ



АОО «НАЗАРБАЕВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫҚ ШКОЛА»  
ПЕНТР ПЕДАГОГИЧЕСКОГО МАСТЕРСТВА

# СЕРТИФИКАТ

Осымен / Настоящим подтверждает, что

## Кондратенко Людмила Евгеньевна

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

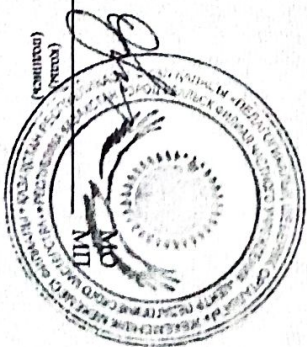
прошён(-ла) курс повышения квалификации на  
тему «Развитие предметных компетенций  
учителей математики» в объёме 80  
академических часов.

Ұйым басшысы  
Руководитель организации

Объединкина Л.В.

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

(Коды)  
(подпись)



Тіркеу нөмірі  
Регистрационный номер № 040084



Берілген күні: 06.10.2023 жыл  
Дата выдачи: \_\_\_\_\_ год



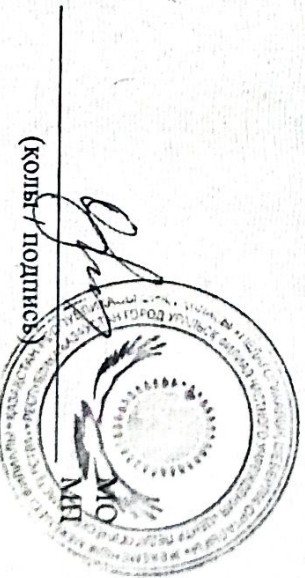
## Сертификатқа қосымша / Приложение к сертификату

**Кондрашенко Людмила Евгеньевна**

Біліктілікті арттыру курстарында оқу кезінде келесі модульдер бойынша тиісті білімі мен дағдыларды көрсетті /  
за время обучения на курсах повышения квалификации показал(а) соответствующее знание и навыки по следующим модулям:

№	Бағдарлама модульдерінің атауы / Наименование модулей программы	Сағат саны /	
		Колличество часов	Баға / Оценка
1	Математикалық білім берудегі заманауи тенденциялар. Мектептегі математика курсындары колданбалы есептерді шешу тәсілдері / Современные тенденции преподавания математики. Подходы к решению прикладных задач на курсах школьной математики	24	100
2	Томстикалық есептер / Решение геометрических задач	16	90
3	Комплекс сандар. Тіптеулер мен теңсіздіктерді шешу әдістері / Комплексные числа. Методы решения уравнений и неравенств	16	100
4	Жогары сыныпта колданбалы есептер шығару / Решение прикладных задач в старших классах	24	100

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



(Қолы / Подпись)

Тіркеу нөмірі  
Регистрационный номер № **040084**

Берілген күні: **06.10.2023** жыл  
Дата выдачи: **06.10.2023** года