

«НАЗАРБАЕВ ВЯТКЕРЛІК МЕКТЕПТЕР» ДББУ  
ПЕДАГОГИКАЛЫҚ ШЕБЕРЛІК ОРДАЛЫҒЫ



ООО «НАЗАРБАЕВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ШКОЛЫ»  
ЦЕНТР ПЕДАГОГИЧЕСКОГО МАСТЕРСТВА

# СЕРТИФИКАТ

Осымен / Настоящим подтверждает, что

## Хорева Людмила Вадимовна

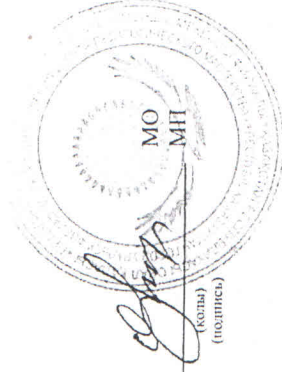
біліктілікті арттыру курсы «Математика  
мұғалімдерінің пәндік құзыреттерін дамыту»  
тақырыбы бойынша 80 академиялық сағат  
көлемінде өткендігін растайды.

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

Ұйым басшысы  
Руководитель организации

Обыдёнкина Л.В.

(тегі, аты, әкесінің аты)  
(фамилия, имя, отчество)



*(Signature)*  
(қолы)  
(подпись)

Тіркеу нөмірі

Регистрационный номер № 027017

Берілген күні: 18.08.2023 жыл  
Дата выдачи: 18.08.2023 года



## Сертификатқа қосымша / Приложение к сертификату

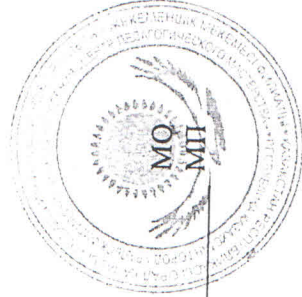
*Хорева Людмила Вадимовна*

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 боруудегі заманауи тенденциялар. Мектептегі математика курсындағы 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. Теңдеулер мен теңсіздіктерді 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 **Обыденкина Л.В.**



*(Handwritten signature)*

(Қолы / Подпись)

Тіркеу нөмірі

Регистрационный номер № **027017**

Берілген күні: 18.08.2023 жыл  
Дата выдачи: 18.08.2023 года