

«НАЗАРБАЕВ ЗИЯТКЕРЛІК МЕКТЕПТЕРІ» ДББУ  
ПЕДАГОГИКАЛЫҚ ШЕБЕРЛІК ОРТАЛЫҒЫ

Nazarbayev  
Intellectual  
Schools



АОО «НАЗАРБАЕВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ШКОЛЫ»  
ЦЕНТР ПЕДАГОГИЧЕСКОГО МАСТЕРСТВА

# СЕРТИФИКАТ

Осымен / Настоящим подтверждает, что

**Григорьева Наталья Евгеньевна**

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

Онищенко Е.А.

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



(қолы)  
(подпись)

Тіркеу нөмірі  
Регистрационный номер № 050607



Берілген күні: 05.04.2024 жыл  
Дата выдачи: 05.04.2024 года



*Григорьева Наталья Евгеньевна*

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 курсындағы қолданбалы есептерді шешу тәсілдері /<br>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                                  | 95            |
| 4 | Жоғары сыныпта қолданбалы есептер шығару / Решение прикладных задач в старших классах                                                                                                                                                        | 24                                  | 100           |

(қолы / подпись)



Регистрационный номер № 050607

Берілген күні: 05.04.2024 жыл  
Дата выдачи: года