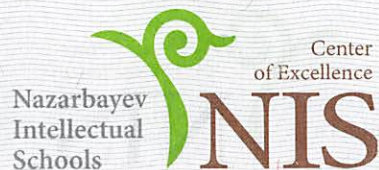


«НАЗАРБАЕВ ЗИЯТКЕРЛІК МЕКТЕПТЕРІ» ДББУ  
ПЕДАГОГИКАЛЫҚ ШЕБЕРЛІК ОРТАЛЫҒЫ



АОО «НАЗАРБАЕВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ШКОЛЫ»  
ЦЕНТР ПЕДАГОГИЧЕСКОГО МАСТЕРСТВА

# СЕРТИФИКАТ

Осымен / Настоящим подтверждает, что

## Абулгазина Айжан Наскеновна

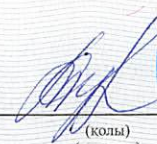
біліктілікті арттыру курсын «Информатика  
мұғалімдерінің пәндік құзыреттерін дамыту»  
тақырыбы бойынша 80 академиялық сағат  
көлемінде өткендігін растайды.

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

Ұйым басшысы  
Руководитель организации

Копжасарова Т.М.

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

  
(қолы)  
(подпись)



Тіркеу нөмірі  
Регистрационный номер № 054868



Берілген күні: 15.03.2024 жыл  
Дата выдачи: 15.03.2024 года




## Сертификатқа қосымша / Приложение к сертификату

*Абулгазина Айжан Наскеновна*

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	Қазіргі ақпараттық технологиялардың даму тенденциялары. Модельдеу / Современные тенденции развития информационных технологий. Моделирование	16	100
2	Программалау және робототехника / Программирование и робототехника	24	92.86
3	Ақпараттық жүйелер және Web-жобалау / Информационные системы и Web-проектирование	24	67.5
4	Цифрлық білім беру ресурстарын қолдану / Использование цифровых образовательных ресурсов	16	100

Ұйым басшысы  
Руководитель организации **Копжасарова Т.М.**

  
(колы / подпись)



Тіркеу нөмірі  
Регистрационный номер № **054868**

Берілген күні: 15.03.2024 жыл  
Дата выдачи: года