

«НАЗАРБАЕВ ЗИЯТКЕРЛІК МЕКТЕПТЕРІ» ДББУ
ПЕДАГОГИКАЛЫҚ ШЕБЕРЛІК ОРТАЛЫҒЫ

Nazarbayev
Intellectual
Schools



АОО «НАЗАРБАЕВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ШКОЛЫ»
ЦЕНТР ПЕДАГОГИЧЕСКОГО МАСТЕРСТВА

СЕРТИФИКАТ

Осымен / Настоящим подтверждает, что

Захарова Кристина Александровна

біліктілікті арттыру курсы «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

Обыденкина Л.В.

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



Тіркеу нөмірі
Регистрационный номер № 040612



Берілген күні: 29.09.2023 ЖЫЛ
Дата выдачи: года

Сертификатқа қосымша / Приложение к сертификату

Захарова Кристина Александровна

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	95
2	Программалау және робототехника / Программирование и робототехника	24	100
3	Ақпараттық жүйелер және Web-жобалау / Информационные системы и Web-проектирование	24	100
4	Цифрлық білім беру ресурстарын қолдану / Использование цифровых образовательных ресурсов	16	100

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



(қолы / подпись)

Тіркеу нөмірі
Регистрационный номер № **040612**

Берілген күні: 29.09.2023 жыл
Дата выдачи: года