

СЕРТИФИКАТ

Осымен / Настоящим подтверждает, что

Токтамысов Берик Кабдрахманович

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 (м.а.)
Руководитель организации (и.о.)

Тарасенко Е.В.

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



(колы)
(подпись)



Тіркеу нөмірі
Регистрационный номер № 066247



Берілген күні: 26.04.2024 жыл
Дата выдачи: 26.04.2024 года

Сертификатқа қосымша / Приложение к сертификату

Токтамысов Берик Кабдрахманович

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	100
3	Ақпараттық жүйелер және Web-жобалау / Информационные системы и Web-проектирование	24	88.33
4	Цифрлық білім беру ресурстарын қолдану / Использование цифровых образовательных ресурсов	16	100

Ұйым басшысы (м.а.)

Руководитель организации (и.о.) **Тарасенко Е.В.**



(қолы / подпись)



Тіркеу нөмірі

Регистрационный номер № 066247

Берілген күні:

Дата выдачи: 26.04.2024

жыл

года