

СЕРТИФИКАТ

Осымен / Настоящим подтверждает, что

Рыбинок Екатерина Валерьевна

біліктілікті арттыру курсы «Цифрлық ортада
математиканы оқыту: практикалық құралдар
мен платформалар» тақырыбы бойынша 80
академиялық сағат көлемінде өткендігін
растайды

прошёл (-а) курс повышения квалификации на
тему «Обучение математике в цифровой среде:
практические инструменты и платформы» 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 № 174574



Берілген күні: 24.07.2026
Дата выдачи: 24.07.2026

жыл
года

Сертификатқа қосымша / Приложение к сертификату

Рыбинок Екатерина Валерьевна

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	Математиканы оқытудағы цифрлық технологиялар / Цифровые технологии в преподавании математики	40	92
2	Математика сабақтарында ЖИ құралдарын қолдану / Использование ИИ-инструментов на уроках математики	40	100

Ұйым басшысы
Руководитель организации **Онищенко Е.А.**

(қолы / подпись)



Тіркеу нөмірі
Регистрационный номер № **174574**

Берілген күні: _____ жыл
Дата выдачи: 24.07.2026 года