

# СЕРТИФИКАТ

Осымен / Настоящим подтверждается, что

## Ульман Светлана Виллиевна

біліктілікті арттыру курсы «Педагогтердің  
пәндік құзыреттілігін дамыту: информатиканы  
оқытудың тиімді тәжірибесі» тақырыбы  
бойынша 80 академиялық сағат көлемінде  
өткендігін растайды

прошёл (-а) курс повышения квалификации на  
тему «Развитие предметных компетенций  
педагогов: эффективные практики обучения  
информатике» в объёме 80 академических часов

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

Айдосова Т.К.

(ИМЯ, ФАМИЛИЯ, ИНИЦИАЛЫ)



(ИМЯ)  
(ПОДПИСЬ)

Тіркеу нөмірі

Регистрационный номер № 110529



Берілген күні:

Дата выдачи: 28.02.2025

жыл  
года

## Сертификатқа қосымша / Приложение к сертификату

**Ульман Светлана Виллиевна**

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	Құндылыққа негізделген білім беру және функционалдық сауаттылық / Ценностно-ориентированное образование и функциональная грамотность	24	100
2	Информатика сабақтарын жоспарлау / Планирование уроков информатики	56	100

Ұйым басшысы (м.а.)

Руководитель организации (и.о.) **Айдосова Т.К.**



*T. Aidosova*

(қолы / подпись)

Тіркеу нөмірі  
Регистрационный номер №

**110529**

Берілген күні: 28.02.2025  
Дата выдачи:

жыл  
год