

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ОҚУ-АҒАRTУ МИНИСТРЛІГІ  
«ӨРЛЕУ» БІЛІКТІЛІКТІ АРТТЫРУ ҰЛТТЫҚ ОРТАЛЫҒЫ»  
АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ



МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН  
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «ӨРЛЕУ»

# СЕРТИФИКАТ

Осымен/ Настоящим подтверждает, что

**Покамина Ольга Геннадьевна**

(Тегі, аты, әкесінің аты) / (Фамилия, имя, отчество)

біліктілікті арттыру курсы / прошел(ла) курс повышения квалификации на тему  
«*Развитие естественнонаучной грамотности на уроках биологии*»

(курс тақырыбы) / (тема курса)

**(12.08. - 23.08.2024 г.)**

тақырыбы бойынша

\_\_\_\_\_ академиялық сағат көлемінде өткендігін растайды / в объеме **80** академических часов

Ұйым басшысы/ Руководитель организации \_\_\_\_\_

М.О.  
М.П.

Берілген күні /  
Дата выдачи: **23 "августа"** **2024** жыл / год

**м.а. /и.о. Жамантаева Ж.К.**

(Тегі, аты, әкесінің аты) / (фамилия, имя, отчество)

*М.П.*  
(қолы) / (подпись)



Тіркеу нөмірі /  
Регистрационный номер № **0745516**





ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ОҚУ-АҒАRTУ МИНИСТРЛІГІ  
«БІЛІМ» БІЛІКТІЛІКТІ АРТТЫРУ  
ҰЛТТЫҚ ОРТАЛЫҒЫ  
АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ

МИНИСТЕРСТВО  
ПРОСВЕЩЕНИЯ  
ОБРАЗОВАНИЯ  
РЕСПУБЛИКИ  
КАЗАХСТАН

Сертификат

# Сертификат қосымша /Приложение к ПОКАМИНА ОЛЫГА ГИНА/ДЪВНА

Аты /Фамилия, имя, отчество)

Біліктілікті арттыру курстарында оқу кезінде келесі модульдер бойынша тиісті білім  
за время обучения на курсах повышения квалификации показал(а)соответству  
по следующим модулям:

Модульдер атауы / наименование модулей программы	Баға / Оценка
Концептуальные, нормативные и правовые основы образовательного процесса	2
Аспекты воспитательной и психолого-педагогической работы	6
Совершенствование содержания и методов функциональной грамотности и качества	32
Использование цифровых технологий для повышения функциональной грамотности и качества образования обучающихся	24
Развитие исследовательских и проектных компетенций педагогов	16

Жамантаева Ж.К.

Аты /Фамилия, имя, отчество)

МҚ

(қолы) /подпись)



Тіркеу нөмірі /  
Регистрационный номер №

0745516

2024

Дата выдачи: " 23 " август

И.О.  
И.П.