

### Сертификат

Гүзевә Екатерина Петровнаға берілді.

Ол 2022 жылдың «05» желтоқсаннан 2023 жылдың «07» сәуірге дейін аралығында Ш.Уәлиханов атындағы Көкшетау университетінің Уәдіксіз білім беру институтында «Химия» білім бағдарламасы бойынша 30 кредит көлемінде қосымша білім беру курсынан өтті.

### Сертификат

Выдан Гүзевой Екатерине Петровне

в том, что она с «05» декабря 2022 года по «07» апреля 2023 года прошла курсы дополнительного образования по образовательной программе «Химия» в объеме 30 кредитов в Институте непрерывного образования Кокшетауского университета имени Ш.Уәлиханова.

Ректор

М. Сырлыбаев



Берілген күні: 2023 жылдың 07 сәуір

Дата выдачи: «10» апреля, 2023 года

Сертификаттың нөмірі: № 2444

Номер сертификата: № 2444

Тіркеу нөмірі: № 750503450032

Регистрационный номер: № 750503450032

Гүзевә Екатерина Петровнаға оқыған мердімінде төмендегі пәндер (модульдер) бойынша емтихандар тапсырды:  
за время обучения слай(а) экзамена по следующим дисциплинам (модулям):

№	Пәндер/Дисциплина (модуль)	Кредиттер саны/количество кредитов	Бағ./Оценка		дәстүрлі/трад.
			әріптік/буквенная	бағдык/в баллах	
1	Аналитикалық химия/ Аналитическая химия	5	A-	4,00	Үдік/отлично
2	Химияны оқыту әдістемесі/ Методика обучения химии	5	A-	4,00	Үдік/отлично
3	Есептерді шығару әдістемесі/ Методика решения задач	5	A-	4,00	Үдік/отлично
4	Жалпы және бейорганикалық химия/ Общая и неорганическая химия	5	A-	4,00	Үдік/отлично
5	Органикалық және биоорганикалық химия/ Органическая и биорганическая химия	5	A-	4,00	Үдік/отлично
6	Физколлоидты химия/ Физколлоидная химия	5	A-	4,00	Үдік/отлично
Қорытынды аттестатив/ Итоговая аттестация		30	A-	4,00	Үдік/отлично



«НАЗАРБАЕВ ИНТЕРНЭЛІК МЭКТЕПТЕРІ, ДЕНЕ  
ПЕДАГОГТИКАДЫК ШЕБЕРЛІК ОРТАЛЫҒЫ»



АОО «НАЗАРБАЕВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫҚ ШКОЛА»  
ЦЕНТР ПЕДАГОГИЧЕСКОГО МАСТЕРСТВА

# СЕРТИФИКАТ

Осымен / Настоящим подтверждается, что

## Гузева Екатерина Петровна

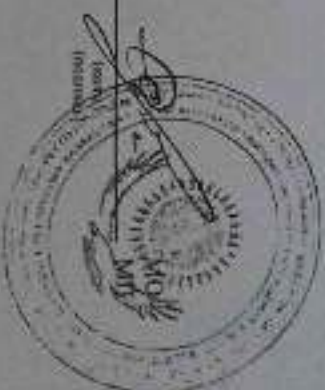
біліктілікті арттыру курсына «Жаратылыстану  
және биология мұғалімдерінің пәндік  
күзінеттерін дамыту» тақырыбы бойынша 80  
академиялық сағат көлемінде өткендігін  
растайды.

прошед(-ла) курсе повышения квалификации на  
тему «Развитие предметных компетенций  
учителей естественных наук» в объёме  
80 академических часов.

Ұйым басшысы  
Руководитель организации

Онищенко Е.А.

(подпись, печать, инициалы)  
(Signature, Seal, Initials)



Тіркеу нөмірі  
Регистрационный номер № 012871



Берілген күні: 07.04.2023 жыл  
Дата выдачи: 07.04.2023 года

«НАЗАРБАЕВ ЗЫЯТКЕРЛІК МЕКТЕПТЕРІ» ДАМУ  
ПЕДАГОГИКАЛЫҚ ШЕБЕРЛІК ОРТАЛЫҒЫ



АОО «НАЗАРБАЕВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫҚ ШКОЛАЛЫҚ  
ЦЕНТР ПЕДАГОГИЧЕСКОГО МАСТЕРСТВА»

# СЕРТИФИКАТ

Осымен / Настоящим подтверждает, что

## Гузева Екатерина Петровна

біліктілікті арттыру курсы «Жаратылыстану  
және химия мұғалімдерінің пәндік құзыреттерін  
дамыту» тақырыбы бойынша 80 академиялық  
сағат көлемінде өткендігін растайды.

прошед(-ла) курс повышения квалификации на  
тему «Развитие предметных компетенций  
учителей естественных и химии» в объеме 80  
академических часов.

Ұйым басшысы  
Руководитель организации

Онищенко Е.А.  
(полн. ст., законн. вкл.)  
(фамилия, имя, отчество)



Тіркеу нөмірі  
Регистрационный номер № 012949



Берілген күні: 21.04.2023 жыл  
Дата выдачи: 21.04.2023 год

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



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

# СЕРТИФИКАТ

Осымен/ Настоящим подтверждает, что

**Гүзєва Екатерина Петровна**

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

біліктілікті арттыру курсының/ прошел(ла) курс повышения квалификации

**«Использование цифровых ресурсов в преподавании предметной»**

(курс / курсовый) / (тема / тема)

**(14.08 – 25.08.2023 г.)**

тақырыбы бойынша/ на тему **80** академиялық сағат көлемінде өткендігін растайды / в объеме академических часов

Ұйым басшысы/ Руководитель организации

**Иманова А.Н.**

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

(Қолы) / (Подпись)

№/№

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ОҚУ-АҒАРТУ МИНИСТРЛІГІ  
«ӨРЛЕУ» БІЛІКТІЛІКТІ АРТТЫРУ  
ҰЛТТЫҚ ОРТАЛЫҒЫ

Берілген күні /

Дата выдачи: **25**

**август** 20 **23** жыл /

год

Тіркеу нөмірі /

Регистрационный номер № **0636273**

