

# СЕРТИФИКАТ

Осымен / Настоящим подтверждает, что

## Мырзатаева Бакытгул Кабделовна

біліктілікті арттыру курсы «Колледжде  
физиканы оқыту: басымдықтар және жетілдіру  
стратегиялары» тақырыбы бойынша 72  
академиялық сағат көлемінде өткендігін  
растайды.

прошёл(-ла) курс повышения квалификации на  
тему «Преподование физики в колледже:  
фокусы и стратегии улучшения» в объёме 72  
академических часов.

Ұйым басшысы  
Руководитель организации

Акимова Т.А.

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

(қолы)  
(подпись)



Тіркеу нөмірі

Регистрационный номер № 001450

Берілген күні:

Дата выдачи: 19.07.2023

ЖЫЛ

ГОДА



**Сертификатқа қосымша / Приложение к сертификату**  
**Мырзатаева Бакытгул Кабделовна**

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 /<br>Количество<br>часов | Баға / Оценка |
|---|--|-------------------------------------|---------------|
| 1 | Пәндік құзыреттілікті дамыту: физика пәнінің мазмұны аясындағы өзекті тақырыптар / Развитие предметных компетенций: актуальные темы в рамках содержания физики | 48                                  | 90            |
| 2 | Білім алушылардың функционалдық сауаттылығын дамыту / Развитие функциональной грамотности обучающихся  | 8                                   | 83.33         |
| 3 | «Физика» пәні бойынша бағалауға арналған тапсырмаларды зертлеу процесі / Процесс разработки заданий для оценивания по дисциплине «Физика»                      | 16                                  | 97.37         |

Ұйым басшысы

Руководитель организации **Акимова Т.А.**

(КОЛЫ / ПОДПИСЬ)



Тіркеу нөмірі

Регистрационный номер № **001450**

Берілген күні:

19.07.2023

ЖЫЛ

ГОДА

Дата выдачи: