

Осымен / Настоящим подтверждает, что

Сағынбай Бекзат Русланұлы

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

прошёл(-ла) курс повышения квалификации на тему «Развитие предметных компетенций учителей естественнонаучных дисциплин» в объёме 80 академических часов.

Ҳўйым баъшысы
Рўководитель организации

Обыдёнкина Л.В.

(1987, 1994, 2006) and
(2007, 2008, 2009, 2010)

MO
MIT

Түркү номері
Регистрационный номер № 060463



Берілген күні: 16.02.2024
Дата выдачи: _____
Жыл: _____
Рода: _____

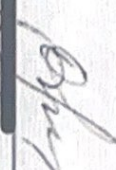
Сертификатка косьмша / Приложение к сертификату

Сазындай Бекзат Русланұлы

Біліктілікті арттыру курстарында оқу кезінде келесі модульдер бойынша тиісті білімі мен дағдыларды көрсетті / время обучения на курсах повышения квалификации показал(а) соответствующее знание и навыки по следующим модулям:

Бағдарлама модульдерінің атауы / Наименование модулей программы		Сағат саны / Количество часов	Ба
Сәйкес компьютерлік бағдарламалардың қолдану тәжірибесі / Опыт использования компьютерных программ в учебной деятельности		16	
Кәсіптерді кәсіпшіліктік тәсілмен шығару және себеп-салдарлық құбылыстар мен заңдылықтар / Процентное решение химических причинно-следственных явлений и закономерности		16	
Нияздық реакция теңдеулері бойынша есептеулер және химиялық процестерді модельдеу / Расчеты по уравнениям термохимических и моделирование химических процессов		24	
Оларды шешудегі электрохимиялық тәсілдер. Білімді объектілері және оларды таңдау / Электрохимические подходы в решении объектов биохимии и их анализ		24	

Ұйым басшысы

Руководитель организации **Обыдінқына Д.В.**
(Қолы / Подпись)МО
МП