

«НАЗАРБАЕВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫҚ МӘКТЕПТЕРІ» ДАМУ
ПЕДАГОГИКАЛЫҚ ШЕЛТЕНІК ОРГАНИЗАЦИЯСЫ

Nazarbayev
Intellectual
Schools

Center
of Excellence
NIS

ООО «НАЗАРБАЕВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ШКОЛЫ»
ЦЕНТР ПЕДАГОГИЧЕСКОГО МАСТЕРСТВА

СЕРТИФИКАТ

Осымен / Настоящим подтверждается, что

Шамилова Алмагуль Жоламановна

біліктілікті 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 естественных и химии» в объёме 80
академических часов.

Ұйым басшысы
Руководитель организации

Обыденкина Л.В.

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

(Көрсет)
(подпись)

МО
МП

Тіркеу нөмірі
Регистрационный номер № 060468



Берілген күні: 16.02.2024 жыл
Дата выдачи: год

«НАЗАРБАЕВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫҚ ДАМУ
ПЕДАГОГИКАЛЫҚ ШІЛЕРІК ОРГАНЫЗЫ»

Nazarbaev
Intellectual
Schools



АҚО «НАЗАРБАЕВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫҚ ДАМУ» ШКОЛАСЫ
ЦЕНТР ПЕДАГОГИЧЕСКОГО МАСТЕРСТВА

Сертификатқа қосымша / Приложение к сертификату

Шамшова Алмаз Жоламановна

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	Оқу қызметінде компьютерлік бағдарламаларды қолдану тәжірибесі / Опыт использования компьютерных программ в учебной деятельности	16	100
2	Химиялық есептерді кеңістіктік тәсілмен шешу және себеп-салдарлық құбылыстар мен заңдылықтар / Пространственное решение химических задач и причинно-следственные явления и закономерности	16	100
3	Термохимиялық реакция теңдеулері бойынша есептеулер және химиялық процестерді модельдеу / Расчеты по уравнениям термохимических реакций и моделирование химических процессов	24	100
4	Проблемаларды шешудің электрохимиялық тәсілдер. Биохимия объектілері және оларды талдау / Электрохимические подходы в решении проблем. Объекты биохимии и их анализ	24	100

Ұйым басшысы
Руководитель организации **Обыденкина Л.В.**


(қолы / подпись) **МО
МП**

Тірсеу нөмірі
Регистрационный номер № **060468**

Берілген күні: **16.02.2024**
Дата выдачи: **16.02.2024**

Жыл
год