

«НАЗАРБАЕВ ЗИЯТКЕРЛІК МЕКТЕПТЕРІ» ЖӘНЕ
ПЕДАГОГИКАЛЫҚ ШЕБЕРЛІК ОРТАЛЫҒЫ



АОО «НАЗАРБАЕВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫҚ МЕКТЕПТЕРІ»
ЦЕНТР ПЕДАГОГИЧЕСКОГО МАСТЕРСТВА

СЕРТИФИКАТ

Осымен / Настоящим подтверждает, что

Тасболатова Мөлдір Асылбекқызы

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

Обыдёнкина Л.В.

(істі, аты, әсерінің аты)
(фамилия, имя, отчество)

(қолға)
(подпись)

МО
МП

Тіркеу нөмірі
Регистрационный номер № 060466



Берілген күні: 16.02.2024
Дата выдачи:

жыл
года

Сертификатқа қосымша / Приложение к сертификату
Тасболатова Мәдір Асылбекқызы

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	95
2	Химиялық есептерді кеңістіктік тәсілмен шығару және себеп-салдарлық құбылыстар мен заңдылықтар / Пространственное решение химических задач и причинно-следственные явления и закономерности	16	80
3	Термохимиялық реакция теңдеулері бойынша есептеулер және химиялық процестерді модельдеу / Расчеты по уравнениям термохимических реакций и моделирование химических процессов	24	100
4	Проблемаларды шешудегі электрохимиялық тәсілдер. Биохимия объектілері және оларды талдау / Электрохимические подходы в решении проблем. Объекты биохимии и их анализ	24	70

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

МО
МП
(қолы / подпись)

Тіркеу нөмірі
Регистрационный номер № 060466

Берілген күні: 16.02.2024 жыл
Дата выдачи: 16.02.2024 года