

СЕРТИФИКАТ

Осымен / Настоящим подтверждает, что

Умирзакова Айгерим Аралбаевна

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

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

Ұйым басшысы
Руководитель организации

Калгинбаева Ж.С.

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



(колы)
(подпись)



Тіркеу нөмірі
Регистрационный номер № 083499



Берілген күні: 04.05.2024 жыл
Дата выдачи: 04.05.2024 года

Сертификатқа қосымша / Приложение к сертификату

Умирзакова Айгерим Аралбаевна

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	«Жаратылыстану» және «Биология» пәндерін оқыту мен оқудағы әдіснамалық тәсілдемелер / Методологические подходы к обучению и преподаванию предметов «Естествознание» и «Биология»	24	65
2	«Биология» пәні бойынша «Тыныс алу», «Заттар тасылымы», «Қоректену», «Биосфера, экожүйе, популяция» бөлімдерінің күрделі тақырыптары бойынша оқыту мен оқудың ерекшеліктері / Особенности преподавания и обучения по сложным темам разделов «Дыхание», «Транспорт веществ», «Питание», «Биосфера, экосистема, популяция» предмета «Биология»	24	100
3	«Биология» пәнінің «Заттар тасылымы» бөлімі бойынша зерттеу жұмысын ұйымдастыру және іске асыру / Организация и проведение исследовательской работы по разделу «Транспорт веществ» предмета «Биология»	16	100
4	«Биология» және «Жаратылыстану» пәндері бойынша сабақтарды жоспарлау және бағалау / Планирование и оценивание уроков по предметам «Биология» и «Естествознание»	16	80

Ұйым басшысы
Руководитель организации **Калгинбаева Ж.С.**


(қолы / подпись)

МО
МП



Тіркеу нөмірі
Регистрационный номер № **083499**

Берілген күні: 04.05.2024 жыл
Дата выдачи: года