

«НАЗАРБАЕВ ЗИЯТКЕРЛІК МЕКТЕПТЕРІ» ДҮБЕУ
ПЕДАГОГИКАЛЫҚ ШЕБЕРЛІК ОРТАЛЫҒЫ



АОО «НАЗАРБАЕВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ШКОЛЫ»
ЦЕНТР ПЕДАГОГИЧЕСКОГО МАСТЕРСТВА

СЕРТИФИКАТ

Осымен / Настоящим подтверждает, что

Қожамұратова Жанерке Ерболатқызы

біліктілікті арттыру курсы «Жаратылыстану
және биология мұғалімдерінің пәндік
күзреттерін 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 (м.а.) _____ (и.о.)
Руководитель организации

Хасанов М.Г.

(фамилия, имя, отчество)



Тіркеу нөмірі
Регистрационный номер № 047014



Берілген күні: 16.02.2024
Дата выдачи: 16.02.2024

жылы
год

«НАЗАРБАЕВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ШКОЛЫ»
ПЕДАГОГИКАЛЫҚ ШЕБЕЛІК ОРТАЛЫҒЫ



АОО «НАЗАРБАЕВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ШКОЛЫ»
ЦЕНТР ПЕДАГОГИЧЕСКОГО МАСТЕРСТВА

Сертификатқа қосымша / Приложение к сертификату

Қосамұратова Жанерке Ерболатқызы

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 оқуды аяқтамалық тәсілдер / Методологические подходы к обучению и преподаванию предметов «Естествознание» и «Биология»	24	93
2	«Биология» пәні бойынша «Тыныс алу», «Заттар тасымалы», «Коректену», «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	87
3	«Биология» пәнінің «Заттар тасымалы» бөлімі бойынша зерттеу жұмысын ұйымдастыру және іске асыру / Организация и проведение исследовательской работы по разделу «Транспорт веществ» предмета «Биология»	16	80
4	«Биология» және «Жаратылыстану» пәндері бойынша сабақтарды жоспарлау және бағалау / Планирование и оценивание уроков по предметам «Биология» и «Естествознание»	16	75

Ұйым басшысы (м.а.)
Руководитель организации (и.о.) **Хасанов М.Г.**

(қолы / подпись)



Тіркеу нөмірі
Регистрационный номер № **047014**

Берілген күні: 16.02.2024 жыл
Дата выдачи: _____ года