

ДИПЛОМ

KB № 193453

Осы диплом Мухамедина
Зауреш Кабидуллиновна
берілді, ол 1974 жылы С.Сейдуллин
атындағы Целиноград Землекет
тік педагогика ин-на түсіп, 1984 жылы
Жоғарғы аталған
институттан тәмам
толық курсын
математика

мамандығы бойынша бітіріп шықты.

[illegible]

ДИПЛОМ

KB № 193453

Настоящий диплом выдан Мухамедовой
Зауреи Хадичуллиновне
в том, что она в 1977 году поступила
Делимордовский гос. педагогический
институт им. С.С.Седуккина
и в 1984 году окончила полный курс
Н а з в а н и ю
и н с т и т у т а
по специальности
м а т е м а т и к а

Решением Государственной экзаменационной
комиссии от 24 октября 1984 г.
Мухомедовичи Заурен Кабировичи
присвоены квалификация учителя
М. С. М. Е. М. Е. М. Е.
Председатель Государственной
экзаменационной комиссии
Заседатель
Секретарь
24 октября 1984 г.
Регистрационный № 9264
Московская типография Госиздата

Московская типография Говарда. 1900

NS

СЕРТИФИКАТ

Мухамедия Зауреш Кабидоллақызы

физика және математика

берілі.

Осы сертификат

Настоящим подтверждает, что (тері, аты, әкесінің аты/ фамилия, имя, отчество)

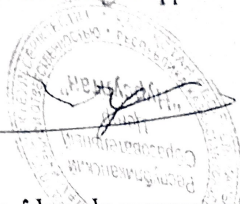
Қазақстан Республикасының жанарғылған білім беру аясында инновациялық технологиялары оқып үйрену нәтижесінде жана әдіс-тәсілдерін оқы-тәрбие процесінде қолдану дағдыларымен, бағалау мен сапалық мұғалімнің кәсіби құзыреттіліктерін дамыту және білім беруді менеджмент"

прошел(ла) курсы повышения квалификации на тему/ тақырыбында

2021 жылғы 10-24 желтоқсан, 72 (жетпіс екі) сағат

в объеме часов/ сағат көлемінде біліктілікті арттыру курсынан өткенін растайды.

Бас директор



Нұр-Сұлтан қаласы

Тіркеу № 66

Т. Бейсенова

20 жлр. "13" маусым
№ 08-08-01-06-33/107

АНЫҚТАМА

Осы анықтама Мұхамедие Зауреш Кабидоллақызына оның Көкшетау қаласындағы Педагогикалық шеберлік орталығының филиалында 2024 жылдың 06-22 мамыр аралығында «Физика мұғалімдерінің пәндік құзыреттерін дамыту» атты біліктілікті арттыру курсы (курс көлемі 80 сағат) оқып жатқанын растайды.

«Педагогикалық шеберлік орталығы»
филиалы директоры:



Нүгербаев Т.К.

«НАЗАРБАЕВ ЗИЯТКЕРЛІК МЕКТЕПТЕРІ» ДББҰ
ПЕДАГОГИКАЛЫҚ ШЕБЕРЛІК ОРТАЛЫҒЫ

Nazarbayev
Intellectual
Schools



АОО «НАЗАРБАЕВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ШКОЛЫ»
ЦЕНТР ПЕДАГОГИЧЕСКОГО МАСТЕРСТВА

СЕРТИФИКАТ

Осымен / Настоящим подтверждает, что

Мұхамедия Зауреш Қабидоллақызы

біліктілікті арттыру курсы «Физика
мұғалімдерінің пәндік құзыреттерін дамыту»
тақырыбы бойынша 80 академиялық сағат
көлемінде өткендігін растайды.

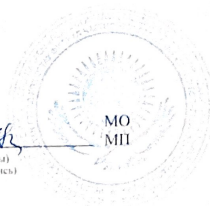
прошёл(-ла) курс повышения квалификации на
тему «Развитие предметных компетенций
учителей физики» в объёме 80 академических
часов.

Ұйым басшысы
Руководитель организации

Нугербиев Т.К.

(сегіз, ата, әкесінің аты)
(фамилия, имя, отчество)


(атаы)
(подпись)



Тіркеу нөмірі
Регистрационный номер № 066493



Берілген күні: 22.05.2024 жыл
Дата выдачи: года

Сертификатқа қосымша / Приложение к сертификату

Мұхамедия Зауреи Қабидоллақызы

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	Физика сабағында оқушылардың функционалдық сауаттылығын дамыту. Физиканың математикалық тілі / Развитие функциональной грамотности учащихся на уроках физики. Математический язык физики	8	100
2	«Кинематика және динамика», «Газ заңдары», «Термодинамика негіздері», «Электр және магнетизм», «Тербелістер мен толқындар», «Айнымалы электр тогы» бөлімдері бойынша практикалық және эксперименттік есептерді шығару / Решение практических и экспериментальных задач по разделам: «Кинематика и динамика», «Газовые законы», «Основы термодинамики», «Электричество и магнетизм», «Колебания и волны», «Переменный электрический ток»	40	90
3	«Геометриялық оптика», «Толқындық оптика», «Кванттық және атомдық физика», «Классикалық және релятивистік механика», «Астрономия» бөлімдері бойынша практикалық және эксперименттік есептерді шығару / Решение практических и экспериментальных задач по разделам: «Геометрическая оптика», «Волновая оптика», «Квантовая и атомная физика», «Классическая и релятивистская механика», «Астрономия»	32	100

Ұйым басшысы

Руководитель организации **Нугербасев Т.К.**

(қолы / подпись)

МО
МП

Тіркеу нөмірі

Регистрационный номер № 066493

Берілген күні:

Дата выдачи: 22.05.2024

жыл

года