

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
АО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «ӨРТЕУ»

СЕРТИФИКАТ

Айтбайқызы Айым

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

Физика пәні мұғалімдерінің кәсіби құзыреттіліктерін дамыту курсының **квалификация на тему / тақырыбында** **прошел(ла)**

2022 жылдын 23 мамыр-03 маусым аралығында физика пәні мұғалімдеріне арналған 80 сағат

В об'єме часов / сағат көлемінде біліктілікті арттыру курстарынан өткенін растайды



Елеусинов Б.Т.
Колы/подпись
аты-жөн/Ф.И.О

ЖЫЛ
ГОДА

Türkeu nөmri
Регистрацион

No 0528991



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
МІНІСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН



«НАЗАРБАЙЕВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ШКОЛЫ»
ООО «НАЗАРБАЙЕВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ШКОЛЫ»
ЦЕНТР ПЕДАГОГИЧЕСКОГО МАСТЕРСТВА

СЕРТИФИКАТ

Макашова Ардак Алданышовна

Қазақстан Республикасы педагогтерінің біліктілігін арттырудың
«Мектептегі физика сабағы: бастылықтар және жетілдіру
стратегиялары» (педагогтердің пәндік құзыреттілігін дамыту,
функционалдық сауаттылықты қалыптастыру, сабақта инклюзивті
білім беру ортасын құру, оқығандардың оқу жетістіктерін бағалау
бойынша) білім беру бағдарламасы бойынша 160 академиялық сағат
көлемінде курсты аяқтады

оқығандардың (а) курсы по образовательной программе повышения квалификации
педагогов Республики Казахстан «Урок физики в школе: фокусы и
стратегии улучшения» (по развитию предметных компетенций педагогов,
формированию функциональной грамотности, созданию инклюзивной
среды на уроке, оцениванию учебных достижений учащихся) в объёме
160 академических часов

Келісілген күні: 2022 жыл «04» мамыр
Дата согласования: «04» мая 2022 года

Ұйым атауы

Наименование организации

Педагогикалық шеберлік орталығы
Центр педагогического мастерства

Ұйым басшысы

Руководитель организации

Ж. Кабдыкаримовна

Берілген күні: 21.07.2022 ж.

Дата выдачи: 21.07.2022 г.



2d89b2cae

КАЗАКСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН



СЕРТИФИКАТ

Сейітжанова Жангүлизай Қожамұратовна

Қазақстан Республикасында орта білім
мазмұнын жанарту шеңберінде «Физика»
пәні бойынша педагог кадрлардың біліктілігін
арттыру білім беру бағдарламасы бойынша
80 академиялық сағат көлемінде
оқу курсы аяқталды

окончили(-а) курсы по образовательной программе
повышения квалификации педагогических кадров
по предмету «Физика» в рамках
обновления содержания среднего образования
Республики Казахстан в объёме
80 академических часов

Ұйымның атауы
Наименование организации
«Әрлеу» Біліктілікті арттыру ұлттық орталығы АҚ филиалы

Қазымолда облыстық білім басқармасы педагогикалық үздіктерге арналған біліктілікті арттыру институты

Ұйымның жетекшісі
Руководитель организации



Әлеусинов Б.Ш.

Берілген күні: 20*20* ж. «*02*» *қыркүйек*

Дата выдачи: «*02*» *ноября* 20*20*г.

БЖ № 009811