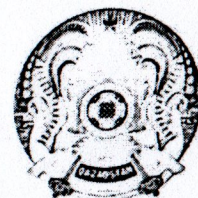


КАЗАХСТАН
РЕСПУБЛИКАСЫНДА ОРТА
БІЛІМ МАЗМУНЫН ЖАҢАРТУ
ШЕҢБЕРІНДЕ ПЕДАГОГ
КАДРЛАРДЫҢ БІЛІКТІЛІГІН
АРТТЫРУ БІЛІМ БЕРУ
БАҒДАРЛАМАЛАРЫ
ПЕДАГОГТИКАЛЫҚ
ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ
КВАЛИФИКАЦИИ
ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ
В РАМКАХ ОБНОВЛЕНИЯ
СОДЕРЖАНИЯ СРЕДНЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

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



СЕРТИФИКАТ

Шорманов Сағыдат Мынжасарович

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

окончил(-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

«ӨРЛЕУ» «БАҰО» «Ақмола облысы бойынша педагогикалық

Ұйымның атауы
Наименование организации

қызметкерлердің біліктілігін арттыру институты»

Ұйымның жетекшісі
Руководитель организации

Стукаленко Н.М.

Берілген күні: 20 20 ж. « 02 » қараша

Дата выдачи: « 02 » ноября 2020 г.

БЖ № 008889