



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



«НАЗАРБАЕВ ЗИЯТКЕРЛІК МЕКТЕПТЕРІ» ДББҰ
ПЕДАГОГИКАЛЫҚ ШЕБЕРЛІК ОРТАЛЫҒЫ
АОО «НАЗАРБАЕВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ШКОЛЫ»
ЦЕНТР ПЕДАГОГИЧЕСКОГО МАСТЕРСТВА

ПЕДАГОГИКАЛЫҚ
КАДРЛАРДЫҢ
БІЛІКТІЛІГІН
АРТТЫРУ
БІЛІМ БЕРУ
БАҒДАРЛАМАЛАРЫ

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ
ПРОГРАММЫ
ПОВЫШЕНИЯ
КВАЛИФИКАЦИИ
ПЕДАГОГИЧЕСКИХ
КАДРОВ

Сертификат

Муканова Татьяна Павловна

«Назарбаев Зияткерлік мектептері» ДББҰ Педагогикалық шеберлік орталығы әзірлеген «Физика мұғалімдерінің пәндік құзыреттерін дамыту» біліктілікті арттыру білім беру бағдарламасы бойынша 80 академиялық сағат көлемінде курсын аяқтады

окончил (-а) курсы по образовательной программе повышения квалификации «Развитие предметных компетенций учителей физики», разработанной Центром педагогического мастерства АОО «Назарбаев Интеллектуальные школы», в объёме 80 академических часов

Ұйымның атауы

Наименование организации

Педагогикалық шеберлік орталығы

Центр педагогического мастерства

Берілген күні: 25.06.2021 ж.

Дата выдачи: 25.06.2021 г.



127304eae