

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



СТЕРТИФИКАТ

Бикчуркина Орамкулъ Алибековна

Қазақстан Республикасында орта білім
мазмұнын жанарту шеберінде «Физика»
пені 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

«ӨРЛЕУ» «БАҰО» «Ақмола облысы бойынша педагогикалық

қызметкерлердің біліктілігін арттыру институты»



Handwritten signature

Стукаленко Н.М.

Берілген күні: 20 ж. « 26 » қазан

Дата выдачи: « 26 » октября 2020г.

БЖ №007463