

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ОҚУ-АҒАРТУ МИНИСТРЛІГІ
МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

СЕРТИФИКАТ

ЕСТАЕВА БАЛНУР СЕЙТГАЛИЕВНА

Қазақстан Республикасының жалпы орта білім беру мекемелерінің физика пәні мұғалімдерінің кәсіби педагогикалық біліктіліктерін арттыруда
**«ФИЗИКА ПӘНІ МҰҒАЛІМІНІҢ
КӘСІБИ ҚҰЗЫРЕТТІЛІКТЕРІН ДАМУ»**
тақырыбында 80 академиялық сағат көлемінде толық оқыту курсы аяқтады



окончил (-а) полный курс обучения в объеме 80 академических часов на тему
**«РАЗВИТИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ
УЧИТЕЛЕЙ ФИЗИКИ»**
повышения квалификации учителей физики общеобразовательных учреждений Республики Казахстан

Берілген күні: « 29 » қараша 2024ж.

Дата выдачи: « 29 » ноября 2024г.

**Республикалық «Өрлеу» ғылыми-әдістемелік орталығының директоры
Директор Республиканского научно – методического центра «Өрлеу»**



А. Токтасынова
БЖ №0093411
Астана. БФ. №532-13