



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

СЕРТИФИКАТ

Сатемиров Серик Карбаевич

Қазақстан Республикасында орта білім
мамуның жаңарту шеберінде «Биология» және
«Жаратылыстану» пәндері 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 предметам «Биология» и «Естествознание»
в рамках обновления содержания среднего
образования Республики Казахстан
в объёме 80 академических часов

«ӨРЛЕУ» «БАҰО» «Ақмола облысы бойынша педагогикалық

Ұйымның атауы
Назначившее организацию

кызметкерлердің біліктілігін арттыру институты»



Стукаленко Н.М.

Ұйымның жетекшісі
Руководитель организации

Берілген күні: 20 20, « 30, караша 30, ноябрь 20 20

Дата выдачи: « 30, » 30, ноября 20 20

БЖ № 009257