«ӘЛ-ФАРАБИ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛІТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ» КОММЕРЦИЯЛЫҚ ЕМЕС АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ БІЛІКТІЛІКТІ АРТТЫРУ ЖӘНЕ ҚОСЫМША БІЛІМ БЕРУ ИНСТИТУТЫ



НЕКОММЕРЧЕСКОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АЛЬ-ФАРАБИ» ИНСТИТУТ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

## **СЕРТИФИКАТ**

## Мамырбекова Айжан Кумекбаевна

2023 ж. 15 мамыр -10 маусым аралығында әл-Фараби атындағы Қазақ Ұлттық университеті жанындағы Біліктілікті арттыру және қосымша білім беру институтында жоғары оқу орындары оқытушыларына арналған 144 академиялық сағат көлемінде

«Ғылыми зерттеу әдістері және презентациялау» толық курсын аяқтады.

Проректор

И.о. директора

с 15 мая по 10 июня 2023 года прослушал(-а) полный курс для преподавателей вузов Института повышения квалификации и дополнительного образования Казахского национального университета имени аль-Фараби по курсу

«Научные методы исследований и презентации» в объеме 144 академических часов

Л. Еркинбаева

С. Налибаева



Nº 9708

**Алматы** 2023