

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



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

СЕРТИФИКАТ

Әлиева Ақбаян Орымбайқызы

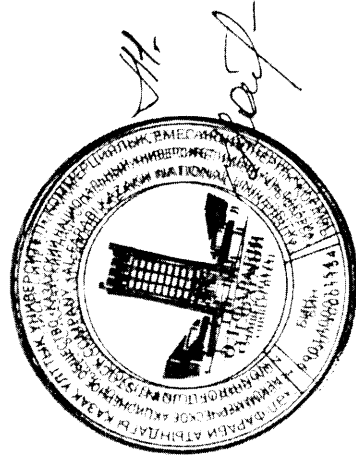
2024 жылдың 12 мен 27 маусым
аралығында әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық
университетінің Біліктілікті арттыру және қосымша
білім беру институтында жоғары оқу орындары
оқытушыларына арналған
«Информатиканы оқытудың жеке әдістемесі»

курсын 72 академиялық сағат көлемінде,
толық тыңдады

Проректор
И. о. Директора

в объеме 72 академических часов

А. Қазмағамбетов
С. Налибаева



№0382

Алматы 2024

