



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ АКАДЕМИЯЛЫҚ ҚОҒАМЫ
БІЛІМ БЕРУ ИНСТИТУТЫ АСЫР ҚОҒАМЫНЫҢ БІЛІМ БЕРУ ПОЛІГЕНАМАСЫ

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ АКАДЕМИЯЛЫҚ ҚОҒАМЫ
«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ»
БІЛІМ БЕРУ ИНСТИТУТЫ АСЫР ҚОҒАМЫНЫҢ БІЛІМ БЕРУ ПОЛІГЕНАМАСЫ

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»

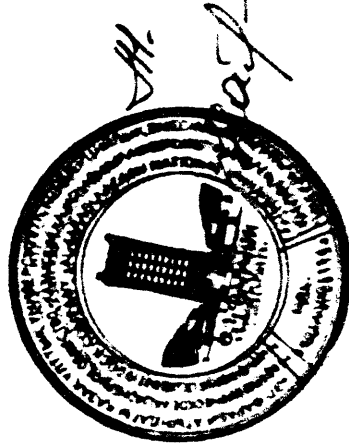
с 12 по 27 июня 2024 года
прослушал(-а) курс для преподавателей
вузов Института повышения квалификации и
дополнительного образования Казахского
национального университета
имени аль-Фараби по курсу
«Индивидуальная методика обучения информатике»

курсын 72 академиялық сағат көлемінде -
толық тыңдады

в объеме 72 академических часов

Проректор

И. о. Директора



А. Қазмағамбетов

С. Нәлібеков



№0382

Алматы 2024