



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОҒАРЫ БІЛІМ МИНИСТРЛІГІ

ІІІДӘРЕЖЕЛІ

ДИПЛОМ

Педагогикалық ғылымдар бойынша студенттердің ғылыми-зерттеу жұмысына арналған Республикалық байқауында
ІІІ орын алғаны үшін

МЕНДЕШОВА АҚБОТА МЕНДЕШҚЫЗЫ

«Информатика» білім беру бағдарламасы бойынша

МАРАПАТТАЛАДЫ

Ғылыми жетекшісі: магистр, аға оқытушы Кубашева А.Н.

С. Аманжолов атындағы ШҚУ
Басқарма төрағасы - ректор, профессор



М. Төлеген

Астана, 2023 ж.