



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОҒАРЫ БІЛІМ МИНИСТРЛІГІ

III ДӘРЕЖЕЛІ

ДИПЛОМ

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

ЖАНБОЛАТҚЫЗЫ ҚАРАҚАТ

«Информатика» білім беру бағдарламасы бойынша

МАРАПАТТАЛАДЫ

Ғылыми жетекшісі: магистрант аға оқытушы Кубашева А.Н.

С. Аманжолов атындағы ШҚУ
Басқарма төрағасы - ректор, профессор



М. Төлеген

Астана, 2023 ж.