

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҒЫЛЫМ  
ЖӘНЕ ЖОҒАРЫ БІЛІМ МИНИСТРЛІГІ



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО  
ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

III ДӘРЕЖЕЛІ

# ДИПЛОМ

*Жоғары оқу орындары студенттерінің республикалық ғылыми-зерттеу жұмыстары байқауында  
Х.Досмұхамедов атындағы Атырау университетінің студенті*

*Демеуова Злиха Мерекеқызы*

*«6B01509 – Физика және информатика пәндерінің мұғалімі»  
білім беру бағдарламасы бойынша марапатталады*

*Ғылыми жетекшісі: п.ғ.к., қауымд. профессор Сырбаева Ш.Ж.*

БАСҚАРМА ТӨРАҒАСЫ – РЕКТОР



*Билялов* Д. БИЛЯЛОВ

Алматы қ. 2023 ж.