



«ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ ҚЫЗДАР ПЕДАГОГИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ» КеАҚ  
НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЖЕНСКИЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ»  
NJSC «KAZAKH NATIONAL WOMEN'S TEACHER TRAINING  
UNIVERSITY»

**БЕКІТІЛДІ / УТВЕРЖДЕНО / APPROVED**



Директорлар кеңесінің шешімімен /  
Решением Совета директоров /  
By the decision of the Board of Directors

Хаттама / Протокол / Protocol № 3  
» 06 2023 ж./г.

**БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
EDUCATIONAL PROGRAMME**

**6B06102 – АҚПАРАТТЫҚ ЖҮЙЕЛЕР  
6B06102 – ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ  
6B06102 – INFORMATION SYSTEMS**

**БАКАЛАВРИАТ  
BACHELOR'S DEGREE**





Университеттің Ғылыми Кеңесі/ Ученого Совета Университета/ Academic Council of University

Хаттама / Протокол / Protocol № 8 «04» 05 2023 ж./г.

Ғылыми Кеңес төрағасы (Басқарма Төрағасы - Ректор) /  
Председатель Ученого совета (Председатель Правления-Ректор) /  
Chairman of the Academic Council  
(The Chair of the Managing Board-Rector) [Signature] Г. Қанай / Qanay G.

\* Университеттің оқу-әдістемелік кеңесі/ Учебно-методического совета университета/  
Educational and Methodical Council of the University  
Хаттама/ Протокол/ Protocol № 4 «28» 04 2023 ж./г.

ОӘК төрағасы / Председатель УМС / Chairman of the EMC /  
Академиялық мәселелер жөніндегі проректор (Басқарма мүшесі)/  
Проректор по академическим вопросам (Член Правления)/  
Vice-Rector for Academic Affairs  
(Member of the Managing Board) [Signature] Е. Жуманкулова / Zhumankulova E.

Физика, математика және цифрлық технологиялар институтының әдістемелік бюросы/  
Методическое бюро института Физики, математики и цифровых технологий/  
Methodological Bureau of the Institute of of Physics, Mathematics and Computing  
Хаттама/ Протокол/ Protocol № \_\_\_\_\_ «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2023ж./г.

ИӘБ төрағасы/ Орынтаева Ж.А./  
Председатель МБИ/ [Signature] Орынтаева Ж.А./  
Chairman of the MBI ОryntayevaZh. A.

Ақпараттық технологиялар және кітапхана ісі кафедрасы/ Кафедра информационных технологий и библиотечного дела/ Departments of Information Technologies and Library Affairs

Хаттама/ Протокол/ Protocol № \_\_\_\_\_ «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2023 ж./г.

Бағдарлама көшбасшысы / К.А. Калымова/  
Программный лидер/ [Signature] К.А. Калымова/  
Program leader К. Kalymova