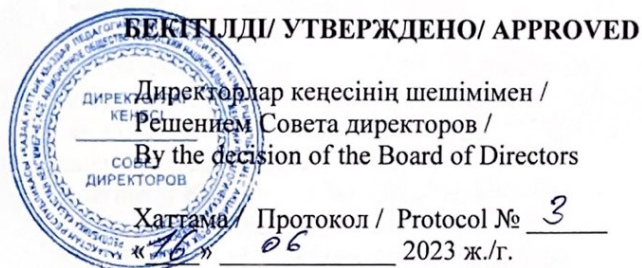




«ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ ҚЫЗДАР ПЕДАГОГИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ» КеАҚ
НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЖЕНСКИЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»
NJSC «KAZAKH NATIONAL WOMEN'S TEACHER TRAINING
UNIVERSITY»



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**

**6B06101 – ЦИФРЛЫҚ АНАЛИТИКАЛЫҚ БІЛІМ БЕРУ ЖҮЙЕЛЕРІН
ЖОБАЛАУ**





**6B06101 - ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ АНАЛИТИЧЕСКИХ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ**





**6B06101 - DESIGN OF DIGITAL ANALYTICAL EDUCATIONAL
SYSTEMS**

**БАКАЛАВРИАТ
BACHELOR'S DEGREE**

Алматы/ Almaty, 2023

БББ әзірленді/ ОП разработана/ The EP is developed:

1	Жұмыс тобының жетекшісі/ Руководитель рабочей группы/ Head of the working group		<p>Калымова Кульзия Акрашевна – аға оқытушы, бағдарлама көшбасшысы м.а. (Физика, математика және цифрлық технологиялар институты, Ақпараттық технологиялар және кітапхана ісі кафедрасы, +77773561176, kalymova.kulziya@qyzpu.edu.kz)</p> <p>Калымова Кульзия Акрашевна – и.о. лидера программы (Институт Физики, математики и цифровых технологий, кафедра Информационные технологии и библиотечное дело, +77773561176, kalymova.kulziya@qyzpu.edu.kz)</p> <p>Kalymova Kulziya - acting Program Leader (Institute of Physics, Mathematics and Digital Technologies, Department of Information technology and librarianship, +77773561176, kalymova.kulziya@qyzpu.edu.kz)</p>
2	Әзірлеушілер/ Разработчики/ Developers		<p>Алимбаева Жадыра Нурдаулетовна – PhD, аға оқытушы (Физика, математика және цифрлық технологиялар институты, Ақпараттық технологиялар және кітапхана ісі кафедрасы, +77077556393, zhadyralimbay@gmail.com)</p> <p>Алимбаева Жадыра Нурдаулетовна – PhD, старший преподаватель (Институт Физики, математики и цифровых технологий, кафедра Информационные технологии и библиотечное дело, +77077556393, zhadyralimbay@gmail.com)</p> <p>Alimbayeva Zhadyra – PhD, Senior Lecturer (Institute of Physics, Mathematics and Digital Technologies, Department of Information technology and librarianship, +77077556393, zhadyralimbay@gmail.com)</p>
3	Студент кеңесшілер/ Студенты-консультанты/ Student consultants	 	<p>Әсафи Нұрбибі Балтабайқызы – 6B06101-Цифрлық аналитикалық білім беру жүйелерін жобалау БББ, 3-курс студенті; +7 7778430117, asafi.nurbibi@qyzpu.edu.kz.</p> <p>Әсафи Нұрбибі Балтабайқызы – ОП 6B06101-Проектирование цифровых аналитических образовательных систем, студент 3-курса; +77772487551, asafi.nurbibi@qyzpu.edu.kz.</p> <p>Asafi Nurbibi Baltabaykyzy - educational program 6B06101-Design of digital analytical educational systems, 3rd year student; +77772487551, asafi.nurbibi@qyzpu.edu.kz.</p> <p>Қалабай Шакизада Асылбекқызы – 6B06101-Цифрлық аналитикалық білім беру жүйелерін жобалау БББ, 3-курс студенті; +77075224930, kalabay.balnur@qyzpu.edu.kz.</p> <p>Қалабай Шакизада Асылбекқызы – ОП 6B06101-Проектирование цифровых аналитических образовательных систем, студент 3-курса; +77075224930, kalabay.balnur@qyzpu.edu.kz.</p>

			<p>Qalabay Shakizada Asylbekkyzy - educational program 6B06101-Design of digital analytical educational systems, 3rd year student; +77075224930, kalabay.balnur@qyzpu.edu.kz.</p>
4	<p>Сарапшылар/ Эксперты / Experts</p>	 	<p>Сыдыков Бакыт Дикамбаевич – п.ғ.д, Математика, физика және информатика институтының директоры, Абай атындағы Қазақ Ұлттық Педагогикалық университеті; 87754468584</p> <p>Сыдыков Бакыт Дикамбаевич – д.п.н, директор Института математики, физики и информатики, Казахский национальный педагогический университет имени Абая, 87754468584.</p> <p>Sydykov Bakyt D. – PhD, Director of the Institute of Mathematics, Physics and Computer Science, Abai Kazakh National Pedagogical University, 87754468584</p> <p>Алимбаев Чингиз Абдраимович - PhD, ҚР Ұлттық инженерлік академиясының корреспондент мүшесі, Ө.А. Жолдасбеков атындағы механика және машинатану институтының бас директорының орынбасары; +77027506393, chingiz_kopa@mail.ru</p> <p>Алимбаев Чингиз Абдраимович – PhD, член корреспондент Национальной инженерной академии РК, заместитель генерального директора Института механики и машиноведения имени академика У.А. Джолдасбекова; +77027506393, chingiz_kopa@mail.ru</p> <p>Alimbaev Chingiz Abdraimovich - PhD, Corresponding Member of the National Engineering Academy of the Republic of Kazakhstan, Deputy General Director of the Institute of Mechanics and Engineering named after Academician U.A. Dzholdasbekov; +77027506393, chingiz_kopa@mail.ru</p>
5	<p>Жұмыс берушілер/ Работодатели/ Employers</p>	 	<p>Досболов Нурболат Муратович – «QSTEM» ЖШС директоры; +77787884422, info@qstem.kz</p> <p>Досболов Нурболат Муратович– Директор ТОО «QSTEM»; +77787884422, info@qstem.kz</p> <p>Dosbolov Nurbolat - Director of «QSTEM» LP; +77787884422, info@qstem.kz</p> <p>Мамырбаев Өркен Жумажанович – PhD, РМК «Ақпараттық және есептеу технологиялары» институтының бас директорының орынбасары, +77773662727, morkenj@mail.ru</p> <p>Мамырбаев Оркен Жумажанович – PhD, Заместитель генерального директора института «Информационных и вычислительных технологий», +77773662727, morkenj@mail.ru</p> <p>Mamyrbaev Orken Zhumazhanovich - PhD, Deputy General Director of the Institute of Information and Computing Technologies, +77773662727, morkenj@mail.ru</p>

Білім беру бағдарламасы талқыланды және бекітуге ұсынылды/
Образовательная программа рассмотрена и рекомендована к утверждению на заседаниях/
The educational program was considered and recommended for approval at meetings:

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) _____ 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) _____ 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 Physics, Mathematics and Computing

Хаттама/ Протокол/ Protocol № _____ «_____» _____ 2023 ж./г.

ИӘБ төрағасы/
Председатель МБИ/ _____ Орынтаева Ж.А./
Chairman of the MBI _____ Орынтаева Ж.А./
Oryntayeva Zh. 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 м.а./
И.о. программного лидера / _____ К.А. Калымова/
Program leader _____ К.А. Калымова /
K. Kalymova