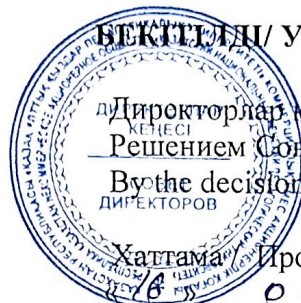




«ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ ҚЫЗДАР ПЕДАГОГИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ» КеАҚ
НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЖЕНСКИЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»
NJSC «KAZAKH NATIONAL WOMEN'S TEACHER TRAINING
UNIVERSITY»



БЕКІТІЛІШ / 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**

**7M01503 – ИНФОРМАТИКА
7M01503 – ИНФОРМАТИКА
7M01503 – COMPUTER SCIENCE**

**МАГИСТРАТУРА
MAGISTRACY**

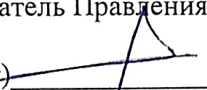
БББ әзірленді / ОП разработана / The EP is developed:

1	Жұмыс тобының жетекшісі/ Руководитель рабочей группы/ Head of the working group:		<p>Бостанов Бектас Ганиевич – қауымдастырылған профессор м.а., бағдарлама көшбасшысы (Физика, математика және цифрлық технологиялар институты, Информатика кафедрасы, +77078203301, bostanov.01@qyzpu.edu.kz)</p> <p>Бостанов Бектас Ганиевич – и.о. ассоциированного профессора, лидер программы (Институт Физики, математики и цифровых технологий, кафедра Информатики, +77078203301, bostanov.01@qyzpu.edu.kz)</p>
2	Әзірлеушілер/ Разработчики/ Developers:		<p>Онгарбаева Алия Дуйсенгалиевна – педагогика ғылымдарының кандидаты, аға оқытушы, (Физика, математика және цифрлық технологиялар институты, Информатика кафедрасы, +7747 106 4468, ad.ongarbaeva@gmail.com)</p> <p>Онгарбаева Алия Дуйсенгалиевна - кандидат педагогических наук, старший преподаватель, (Институт Физики, математики и цифровых технологий, кафедра Информатики, +77471064468, ad.ongarbaeva@gmail.com)</p>
3	Студент кеңесшілер/ Студенты-консультанты/ Student consultants:		<p>Өнерхан Камила – 7М01503-Информатика БББ-ның 2-курс магистранты, 87073546910, onerkhan.kamila@gmail.com</p> <p>Өнерхан Камила –7М01503-Информатика БББ-ның 2-курс магистранты, 87073546910, onerkhan.kamila@gmail.com</p>
			<p>Сурчанова Еркежан Жеңісқызы - 7М01503-Информатика БББ-ның 1-курс магистранты, 87479536645, erkezhan.surchanova@gmail.com</p> <p>Сурчанова Еркежан Женисовна – 7М01503-Информатика БББ-ның 1-курс магистранты, 87479536645, erkezhan.surchanova@gmail.com</p>
4	Сарапшылар/ Эксперты/ Experts:		<p>Мухамбетжанова Сауле Талапеденқызы – п.ғ.д., профессор, «Өрлеу» БАҰО АҚ филиалы Білім беру жүйесінің басшы және Ғылыми-педагогикалық қызметкерлердің біліктілігін арттыратын республикалық институттың Инновациялық білім жөніндегі директордың орынбасары, 87782007402, imash2005@mail.ru</p> <p>Мухамбетжанова Сауле Талапеденовна - д.п.н., профессор, Заместитель директора по инновационному образованию республиканского института повышения квалификации руководящих и научно-педагогических работников системы образования филиала АО НЦПК «Өрлеу», 87782007402, imash2005@mail.ru</p>
			<p>Ошанова Нұржамал Тұрашқызы – п.ғ.к., қауымдастырылған профессор, Абай атындағы ҚазҰПУ-нің «Информатика және білімді ақпараттандыру» кафедрасының меңгерушісі, +77016554828, nurzhamal_o_t@mail.ru</p> <p>Ошанова Нуржамал Турашовна – К.п.н., ассоциированный профессор, заведующая кафедрой «Информатика и информатизации образования» КазНПУ имени Абая, +77016554828, nurzhamal_o_t@mail.ru</p>
			<p>Григорьев Сергей Георгиевич – тех.ғ.д., Информатика, басқару және технологиялар депртаментаінің профессоры, Мәскеу қалалық университеті, 79651865741, grigorsg@mgrpu.ru</p> <p>Григорьев Сергей Георгиевич – д.тех.н., профессор департамента информатики, управления и технологий, Московский городской университет, 79651865741, grigorsg@mgrpu.ru</p>

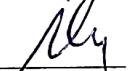
5	Жұмыс берушілер/ Работодатели/ Employers:		Батырбекова Жаныл Сатаевна – директор, №119 мектеп-лицейі; тел. 2490577, school-119@mail.ru; Батырбекова Жаныл Сатаевна – директор, школа-лицей №119, тел. 2490577, school-119@mail.ru
			Сыдыхов Бахыт Дикамбайұлы – педагогика ғылымдарының докторы, профессор м.а., Математика, физика және информатика институтының директоры, Абай атындағы ҚазҰПУ, 87754468584, bdsydykhov@mail.ru Сыдыхов Бахыт Дикамбаевич - доктор педагогических наук, и.о. профессора, директор института Математики, физики и информатики, КазНПУ имени Абая, 87754468584, bdsydykhov@mail.ru

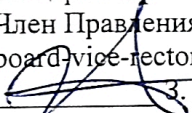
Білім беру бағдарламасы талқыланды және бекітуге ұсынылды/
Образовательная программа рассмотрена и рекомендована к утверждению на заседаниях/
The educational program was considered and recommended for approval at meetings:

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 2023ж./г.

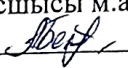
ОӘК төрағасы / Председатель УМС / Chairman of the EMC /
Академиялық мәселелер жөніндегі проректор (Басқарма мүшесі)/
Проректор по академическим вопросам (Член Правления)/
Vice-Rector for Academic Affairs
(Member of the Managing Board)  Е. Жуманкулова / Zhumankulova E.

Басқарма мүшесі-ғылыми жұмыс және халықаралық ынтымақтастық жөніндегі проректор/
Член Правления - проректор по научной работе и международному сотрудничеству / Member of the
board vice-rector for scientific work and international cooperation
 З. Джумакулов/ Jumakulov Z.

Физика, математика және цифрлық технологиялар институтының әдістемелік бюросы/ Методического
бюро института Физики, математики и цифровых технологий/ Methodical Bureau of Institute of Physics,
Mathematics and Digital Technologies
Хаттама/ Протокол/ Protocol № 4 «25» 04 2023ж./г.

ИӘБ төрағасы/
Председатель МБИ/  Ж. Орынтаева / Zh. Oryntayeva
Chairman of the MBI

Информатика кафедрасының/ Кафедры Информатики / The Chair of Computer Science
Хаттама/ Протокол/ Protocol № 8 «30» 03 2023 ж./г.

Бағдарлама көшбасшысы м.а./
Программ лидер/  А.Бекежанова/ Bekezhanova A.
Program Leader