



«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

Х СОВЕТ
Жақтама / Протокол / Protocol № 3
«16» _____ 2023 ж./г.








**БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
EDUCATIONAL PROGRAMME**


**8D01502 – ИНФОРМАТИКА
8D01502 – ИНФОРМАТИКА
8D01502 – COMPUTER SCIENCE**

**ДОКТОРАНТУРА
DOCTORATE**

Алматы/ Almaty, 2023

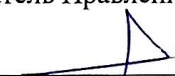
БББ әзірленді / ОП разработана / The EP is developed:

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>Айнабек Жақсыгүл Даниярқызы – 8D01502-Информатика мамандығының 2 курс докторанты, 87478038595, aynabek.zhaqsykul95@gmail.com;</p> <p>Айнабек Жақсыгүл Данияровна – 8D01502-Информатика, докторант 2 курса, 87478038595, aynabek.zhaqsykul95@gmail.com;</p> <p>Сабит Ботакөз – 8D01502-Информатика мамандығының 3 курс докторанты, 87478170692, s.botakoz0904@gmail.com;</p> <p>Сабит Ботакөз – 8D01502-Информатика, докторант 3 курса, 87478170692, s.botakoz0904@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>Сағымбаева Айнұр Есенгазықызы – педагогика ғылымдарының докторы, профессор, Абай атындағы ҚазҰПУ, 87472879777, aiya_c@mail.ru;</p> <p>Сағымбаева Айнұр Есенгазыевна – доктор педагогических наук, профессор, КазНПУ имени Абая, 87472879777, aiya_c@mail.ru</p> <p>Григорьев Сергей Георгиевич – тех.ғ.д., Информатика, басқару және технологиялар департаментінің профессоры, Мәскеу қалалық университеті, 79651865741, grigorsg@mgpu.ru</p> <p>Григорьев Сергей Георгиевич – д.тех.н., профессор департамента информатики, управления и технологий, Московский городской университет, 79651865741, grigorsg@mgpu.ru</p>
5	Жұмыс берушілер/ Работодатели/ Employers:		<p>Сыдыхов Бахыт Дикамбайұлы – педагогика ғылымдарының докторы, профессор м.а., Математика, физика және информатика институтының директоры, Абай атындағы ҚазҰПУ, 87754468584, bdsydykhov@mail.ru</p>

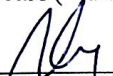
		<p>Сыдыхов Бахыт Дикамбаевич - доктор педагогических наук, и.о. профессора, директор института Математики, физики и информатики, КазНПУ имени Абая, 87754468584, bdsydykhov@mail.ru</p>
		<p>Мамырбаев Өркен Жұмажанұлы – PhD, қауымдастырылған профессор, Ақпараттық және есептеуіш технологиялар институты директорының орынбасары, +77272723711, morkenj@mail.ru</p> <p>Мамырбаев Оркен Жумажанович –PhD, ассоциированный профессор, заместитель генерального директора института информационных и вычислительных технологий, +77272723711, morkenj@mail.ru</p>

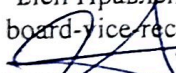
Білім беру бағдарламасы талқыланды және бекітуге ұсынылды/
 Образовательная программа рассмотрена и рекомендована к утверждению на заседаниях/
 The educational program was considered and recommended for approval at meetings:

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 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, метаматика 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