



«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.




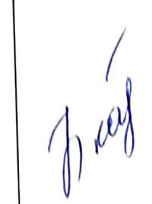
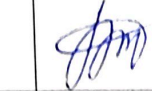
**БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
EDUCATIONAL PROGRAMME**

**7M01501-МАТЕМАТИКА
7M01501-MATHEMATICS**

**МАГИСТРАТУРА
MAGISTRACY**

Алматы/ Almaty, 2023

БББ әзірленді/ ОП разработана/ The EP is developed:

1	Жұмыс тобының жетекшісі/ Руководитель рабочей группы/ Head of the working group		<p>Мекебаев Нурбана Отанович – PhD, қауымдастырылған профессор м.а., математика кафедрасының бағдарлама көшбасшысы, ұялы телефон: 8 702 112 0171, e-mail: Mekebaev.nurbana@qyzpu.edu.kz;</p> <p>Мекебаев Нурбана Отанович – PhD, и.о.ассоц.профессора, программный лидер кафедры Математики</p> <p>Mekebaev Nurbana Otanovich – PhD, acting assoc.professor, program leader of the Department of Mathematics</p>
2	Әзірлеушілер/ Разработчики/ Developers		<p>Илиясова Гулаим Болатбековна – п.ғ.м., математика кафедрасының аға оқытушысы, ұялы телефон: 8 707 2121818, e-mail: iliasova.gulaim@qyzpu.edu.kz;</p> <p>Илиясова Гулаим Болатбековна – м.п.н., старший преподаватель кафедры математики;</p> <p>Ilyasova Gulaim – senior lecturer of the Department "Mathematics", master of pedagogical sciences.</p>
3	Магистрант кеңесшілер/ Студенты-консультанты/ Student consultants		<p>Мұхтархан Нұрай Бақытжанқызы – 7М01501-Математика мамандығының 1 курс магистранты, 8 778524 5196/ e-mail: rahiya.kauharova@mail.ru;</p> <p>Мұхтархан Нұрай Бақытжанқызы – магистрант 1 курса ОП 7М01501 Математика;</p> <p>Mukhtarkhan Nuray – 1st year Master's student of EP 7M01505-Mathematics</p>
4	Сарапшылар/ Эксперты / Experts		<p>Қосанов Бағдат Мақұлбекович – п.ғ.к., Абай атындағы ҚазҰПУ «Математика, физика және информатиканы оқыту әдістемесі» кафедрасының профессоры, 8 771 853 9901, e-mail: kossanov89@mail.ru;</p> <p>Қосанов Бағдат Мақұлбекович - к.п.н., профессора кафедрасы «Методики преподавания математики, физики и информатики» КазНПУ имени Абая;</p> <p>Kosanov Bagdat - candidate of pedagogical sciences, professor of the Department "Mathematics, Physics and Informatics Teaching Methods" Abai KazNPU.</p>
5	Жұмыс берушілер/ Работодатели/ Employers		<p>Тунгишбаева Гүлназ Облбековна - директор КММ «№24 лицейі» Алматы қ., ұялы телефон: +7 701 499 3788, e-mail: School24@mail.ru;</p>

		<p>Тунгишбаева Гүлнәз Облбековна - директор КГУ «Лицей №24» г. Алматы. Tungishbaeva Gulnaz - Director of KSU "Lyceum No. 24" Almaty.</p>
	<i>Умұтхан</i>	<p>Ақатанұлы Умұтхан - директор КММ «№107 лицейі» Алматы қ., ұялы телефон: +7 707 517 0762, e-mail: umithan62@mail.ru; Ақатанұлы Умұтхан - директор КГУ «Лицей №107» г. Алматы. Akatanuly Umukhan - Director of KSU "Lyceum No. 107" Almaty.</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) *[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.

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
[Signature] З. Джумакулов / Jumakulov Z.

Физика, математика және цифрлық технологиялар институтының әдістемелік бюросы /
 Методическое бюро института Физики, математики и цифровых технологий / Methodological
 Bureau of the Institute of the Institute of Physics mathematics and digital technology
 Хаттама / Протокол / Protocol № 4 «25» 04 2023 ж./г.

ИӘБ төрағасы / *[Signature]* Ж.Орынтаева /
 Председатель МБИ / Ж.Орынтаева /
 Chairman of the MBI Zh.Oryntaeva

Математика кафедрасы / Кафедра Математики / Departments of Mathematics
 Хаттама / Протокол / Protocol № 4 «21» 04 2023 ж./г.

Бағдарлама көшбасшысы / *[Signature]* Н.Мекебаев /
 Программный лидер / Н.Мекебаев /
 Program leader N. Mekebaev