



«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**


7M01502-ФИЗИКА
7M01502-ФИЗИКА
7M01502-PHYSICS

МАГИСТРАТУРА
MAGISTRACY

Алматы/ Almaty, 2023

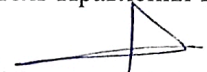
БББ әзірленді/ ОП разработана/ The EP is developed:

1	Жұмыс тобының жетекшісі/ Руководитель рабочей группы/ Head of the working group		<p>Сандибаева Назира Абдиқадировна – п.ғ.к., қауымдастырылған профессор, физика кафедрасының бағдарлама көшбасшысы, +77757518654, e-mail: sandibaeva.0@qyzpu.edu.kz</p> <p>Сандибаева Назира Абдиқадировна – к.п.н., ассоциированный профессор, программный лидер кафедры физики, +77757518654, e-mail: sandibaeva.0@qyzpu.edu.kz</p> <p>Sandibayeva Nazira Abdikadirovna – candidate of Pedagogical Sciences, associate professor, Program Leader of the Department of Physics, +77757518654, e-mail: sandibaeva.0@qyzpu.edu.kz</p>
2	Әзірлеушілер/ Разработчики/ Developers		<p>Байқадамова Лаура Сериковна – физика магистрі, физика кафедрасының аға оқытушысы, 87071517909, e-mail: baykadamova.l@qyzpu.edu.kz</p> <p>Байқадамова Лаура Сериковна – магистр физики, старший преподаватель кафедры физики, 87071517909, e-mail: baykadamova.l@qyzpu.edu.kz</p> <p>Baykadamova Laura Serikovna – master of physics, senior teacher of physics department, 87071517909, e-mail: baykadamova.l@qyzpu.edu.kz</p>
3	Магистрант кеңесшілер/ Магистранты-консультанты/ Masters Degree-consultants		<p>Амантай Ғазина Амантайқызы – 7М01502-Физика БББ-ның 2-курс магистранты, 87058886021</p> <p>Амантай Ғазина Амантайқызы – магистрант 2-курса ОП 7М01502-Физика, 87058886021</p> <p>Amantay Gazina – 2nd year master's student of the EP 7M01502-Physic, 87058886021</p>
4			<p>Қуатбекова Қарақат Ақасқызы – 7М01502-Физика БББ-ның 2-курс магистранты, 87071011816</p> <p>Қуатбекова Қарақат Ақасқызы – магистрант 2-курса ОП 7М01502-Физика, 87071011816</p> <p>Kuatbekova Karakat – 2nd year master's student of the EP 7M01502-Physic, 87071011816</p>
5	Сарапшылар/ Эксперты / Experts		<p>Алимбекова Гүлшахан Бершинбековна – п.ғ.д., Абай атындағы Қазақ ұлттық педагогикалық университетінің профессоры, 87757511846</p> <p>Алимбекова Гүлшахан Бершинбековна – д.п.н., профессор Казахского национального педагогического университета имени Абая, 87757511846</p> <p>Alimbekova Gulshakhan Bershinbekovna – doctor of pedagogical sciences, professor of the Abay Kazakh national pedagogical university, 87757511846</p>
6			<p>Сыдықова Жайнагуль Каниевна – п.ғ.к., Абай атындағы ҚазҰПУ аға оқытушысы, 87074480564</p> <p>Сыдықова Жайнагуль Каниевна – к.п.н., старший преподаватель КазНПУ им.Абая, 87074480564</p> <p>Sydykova Zhainagul Kaniyevna – candidate of pedagogical sciences, senior lecturer of the Abay Kazakh national pedagogical university, 87074480564</p>
7	Жұмыс берушілер/ Работодатели/ Employers		<p>Койлық Нурғали Отарбаевич – «Өрлеу» біліктілікті арттыру ұлттық орталығы акционерлік қоғамы ББЖҚ БАРИ «Халықаралық білім беру бағдарламалары» кафедрасының меңгерушісі, ф.-м.ғ.к., +77016557704,</p> <p>Койлық Нурғали Отарбаевич – Заведующий кафедрой «Международных образовательных программ», ФАО «НЦПК «Өрлеу» РИПК СО РК, к.ф.-м.н., +77016557704</p>

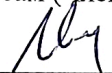
		Koilyk Nurgali Otarbayevich – Head of the Department of "International Educational Programs", FAO "NCPC "Orleu" RIPC SB RK, Candidate of Physical and Mathematical Sciences, +77016557704
8		Ибрагимов Қайрат Абзалиевич – Алматы облысы, Талғар ауданы №18 орта мектеп директоры Ибрагимов Қайрат Абзалиевич – директор средней школы №18 Талгарского района Алматинской области. Ibragimov Kairat Abzalievich – director of Secondary School No. 18 of Talgar district, Almaty region

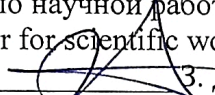
Білім беру бағдарламасы талқыланды және бекітуге ұсынылды/
Образовательная программа рассмотрена и рекомендована к утверждению на заседаниях/
The educational program was considered and recommended for approval at meetings:

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 «25» 04 2023 ж./г.

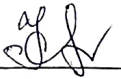
ОӘК төрағасы / Председатель УМС / Chairman of the EMC /
Академиялық мәселелер жөніндегі проректор (Басқарма мүшесі)/
Проректор по академическим вопросам (Член Правления)/
Vice-Rector for Academic Affairs
(Member of the Managing Board)  Е. Жуманкулова / Zhumankulova E.

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 the Institute of Physics, Mathematics and Digital Technologies
Хаттама/ Протокол/ Protocol № 4 «25» 04 2023 ж./г.

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

Физика кафедрасы / Кафедра физики / Department of Physics
Хаттама/ Протокол/ Protocol № 4 «15» 03 2023 ж./г.

Бағдарлама көшбасшысы/  Н. Сандибаева/
Программный лидер / Н. Сандибаева /
Program leader N. Sandibaeva