



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

БЕЛГІЛІ / 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

8D05302- ФИЗИКА  
8D05302- ФИЗИКА  
8D05302- PHYSICS


ДОКТОРАНТУРА  
DOCTORAL STUDIES

Алматы/ Almaty, 2023

БББ әзірленді/ ОП разработана/ The EP is developed:

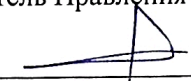
1	Жұмыс тобының жетекшісі/ Руководитель рабочей группы/ Head of the working group		<p><b>Сандибаева Назира Абдикадировна</b> – п.ғ.к., қауымдастырылған профессор, физика кафедрасының бағдарлама көшбасшысы, +77757518654, e-mail: <a href="mailto:sandibaeva.0@qyzpu.edu.kz">sandibaeva.0@qyzpu.edu.kz</a></p> <p><b>Сандибаева Назира Абдикадировна</b> – к.п.н., ассоциированный профессор, программный лидер кафедры физики, +77757518654, e-mail: <a href="mailto:sandibaeva.0@qyzpu.edu.kz">sandibaeva.0@qyzpu.edu.kz</a></p> <p><b>Sandibaeva Nazira Abdikadirovna</b> – candidate of Pedagogical Sciences, associate professor, Program Leader of the Department of Physics, +77757518654, e-mail: <a href="mailto:sandibaeva.0@qyzpu.edu.kz">sandibaeva.0@qyzpu.edu.kz</a></p>
2	Әзірлеушілер/ Разработчики/ Developers		<p><b>Исмаилова Галия Алжигитовна</b> – Физика магистрі, оқытушы 87013315499, <a href="mailto:ismailova.g@qyzpu.edu.kz">ismailova.g@qyzpu.edu.kz</a>;</p> <p><b>Исмаилова Галия Алжигитовна</b> - Магистр физики, преподаватель 87013315499, <a href="mailto:ismailova.g@qyzpu.edu.kz">ismailova.g@qyzpu.edu.kz</a>;</p> <p><b>Ismailova Galya Alzhigitovna</b> –master degree, teacher, 87013315499, <a href="mailto:ismailova.g@qyzpu.edu.kz">ismailova.g@qyzpu.edu.kz</a>;</p>
3	Магистрант кеңесшілер/ Магистранты-консультанты/ Student consultants	 	<p><b>Махамбетова Сандугаш</b> – 8D05302-Физика БББ 2-курс докторанты</p> <p><b>Махамбетова Сандугаш</b> – докторант 2 курса ОП 8D05302-Физика</p> <p><b>Makhambetova Sandugash</b> – 2nd year doctoral student of the EP-8D05302-Physics</p> <p><b>Оспанова Айдана</b> - 8D05302-Физика БББ 2-курс докторанты</p> <p><b>Оспанова Айдана</b> - докторант 2 курса ОП 8D05302-Физика</p> <p><b>Ospanova Aidana</b> - 2nd year doctoral student of the EP-8D05302-Physics</p>
4	Сарапшылар/ Эксперты / Experts	 	<p><b>Нысанбаева Салтанат Косшибаевна</b> - Ф.Дәукеев атындағы АЭЖБУ, Ғарыштық инженерия кафедрасының доценті. 87475111280</p> <p><b>Нысанбаева Салтанат Косшибаевна</b> - Г. Даукеев АУЭС им., космическая инженерия доцент кафедры. 87475111280</p> <p><b>Nysanbayeva Saltanat Kosshibaevna</b> - G. Daukeev AUES named after, Space Engineering Associate Professor of the department. 87475111280</p> <p><b>Асембаева Мансия Кабыловна</b> – ф.-м.ғ.к., Эль-Фараби атындағы ҚазҰУ Жылу физикасы және техникалық физика кафедрасының доценті</p> <p><b>Асембаева Мансия Кабыловна</b> - к.ф.-м.н. доцент кафедрой «Тепло физика и техническая физика»</p> <p><b>Asembayeva Mansia Kabylovna</b> - Ph.D. Associate Professor of the Department of "Heat Physics and Technical Physics"</p>
5	Жұмыс берушілер/ Работодатели/ Employers		<p><b>Койлық Нурғали Отарбаевич</b> – «Өрлеу» біліктілікті арттыру ұлттық орталығы акционерлік қоғамы ББЖҚ БАРИ «Халықаралық білім беру бағдарламалары» кафедрасының меңгерушісі, ф.-м.ғ.к., +77016557704,</p>



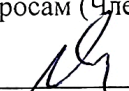
			<p><b>Койлык Нурғали Отарбаевич</b> – Заведующий кафедрой «Международных образовательных программ», ФАО «НЦПК «Орлеу» РИПК СО РК, к.ф.-м.н., +77016557704</p> <p><b>Koilyk Nurgali Otarbayevich</b> – Head of the Department of "International Educational Programs", FAO "NCPC "Orleu" RIPC SB RK, Candidate of Physical and Mathematical Sciences, +77016557704</p>
			<p><b>Ибрагимов Қайрат Абзалиевич</b> – Алматы облысы, Талғар ауданы №18 орта мектеп директоры</p> <p><b>Ибрагимов Қайрат Абзалиевич</b> – директор средней школы №18 Талгарского района Алматинской области</p> <p><b>Ibragimov Kairat Abzalievich</b> – director of Secondary School №18 of Talgar district, Almaty region</p>

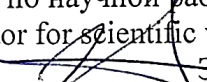
Білім беру бағдарламасы талқыланды және бекітуге ұсынылды/  
 Образовательная программа рассмотрена и рекомендована к утверждению на заседаниях/  
 The educational program was considered and recommended for approval at meetings:

Университеттің Ғылыми Кеңесі/ Ученого Совета Университета/ Academic Council of University  
 Хаттама / Протокол / Protocol № 8 «04» 05 2023 ж./г.

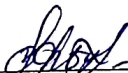
Ғылыми Кеңес төрағасы (Басқарма Төрағасы - Ректор) /  
 Председатель Ученого совета (Председатель Правления-Ректор) /  
 Chairman of the Academic Council  
 (The Chair of the Managing Board-Rector)  Г. Қанай / Qanay G.

Университеттің оқу-әдістемелік кеңесі/ Учебно-методического совета университета/  
 Educational and Methodical Council of the University  
 Хаттама/ Протокол/ Protocol № 4 «28» 04 2023 ж./г.

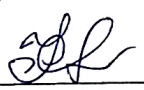
ОӘК төрағасы / Председатель УМС / Chairman of the EMC /  
 Академиялық мәселелер жөніндегі проректор (Басқарма мүшесі)/  
 Проректор по академическим вопросам (Член Правления)/  
 Vice-Rector for Academic Affairs  
 (Member of the Managing Board)  Е. Жуманкулова / Zhumankulova E.

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.

Әлеуметтік-гуманитарлық ғылымдар және өнер институтының әдістемелік бюросы/  
 Методическое бюро Института социально-гуманитарных наук и искусства /  
 Methodological Bureau of the Institute of Social Sciences and Humanities and Art  
 Хаттама/ Протокол/Protocol № 4 «25» 04 2023 ж./г.

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

Хаттама/ Протокол/ Protocol № 4 «15» 03 2023 ж./г.

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