



«ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ ҚЫЗДАР ПЕДАГОГИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ» КеАҚ
НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЖЕНСКИЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»

NJSC «KAZAKH NATIONAL WOMEN'S TEACHER TRAINING
UNIVERSITY»

КЕЛІСІЛДІ/ СОГЛАСОВАНО/ AGREED

Алматы қ. Білім басқармасымен/
с Управлением образования г. Алматы/
with the Department of Education of Almaty

Білім басқармасының басшысы/
Руководитель управления образования/
Head of Education Department

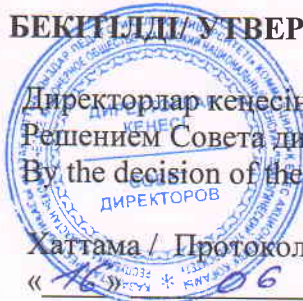
Д. Жылқыбаева/
L. Zhykybayeva



БЕКІТІЛДІ/ УТВЕРЖДЕНО/ APPROVED

Директорлар кеңесінің шешімімен /
Решением Совета директоров /
By the decision of the Board of Directors

Хаттама / Протокол / Protocol № 3
«16» 06 2023 ж./г.










БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
EDUCATIONAL PROGRAMME



6B01504 – ФИЗИКА
6B01504 – ФИЗИКА
6B01504 – PHYSICS

БАКАЛАВРИАТ
BACHELOR'S DEGREE

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 Абдикадировна – п.ғ.к., физика кафедрасының қауымд. профессоры м.а., физика кафедрасының бағдарлама көшбасшысы;;</p> <p>Сандибаева Назира Абдикадировна – к.п.н., и.о. ассоциированного профессора кафедры физики, лидер программы кафедры физики;</p> <p>Sandibaeva Nazira – assoc.prof of the physics department, c.p.s., Program Leader of the Department of Physics. nazirasandibaeva@gmail.com</p>
2	Әзірлеушілер/ Разработчики/ Developers	 	<p>Байтурсын Нурай– физика магистрі, Физика кафедрасының аға оқытушысы;</p> <p>Байтурсын Нурай– магистр физики, старший преподаватель кафедры физики;</p> <p>Baitursyn Nurai - Master of Physics, Senior teacher of the Department of Physics. Baitursyn.nurai@gmail.com</p> <p>Исмайлова Ғалия Алжигитовна - физика магистрі, Физика кафедрасының оқытушысы;</p> <p>Исмайлова Ғалия Алжигитовна - магистр физики, преподаватель кафедры физики;</p> <p>Ismaylova Natalia - Master of Physics, Teacher of the Department of Physics;</p>
3	Студент кеңесшілер/ Студенты-консультанты/ Student consultants	 	<p>Қазыкенова Гүлім Саматқызы – 6B01504-Физика БББ 3 курс студенті.</p> <p>Қазыкенова Гулим Саматовна - студентка 3 курса ОП 6B01504-Физика.</p> <p>Kazykenova Gulim -3rd year student of OP 6B01504-Physics.</p> <p>Молдабекқызы Ұлбосын - 6B01504-Физика БББ 3 курс студенті.</p> <p>Молдабекқызы Улбосын - студентка 3 курса ОП 6B01504-Физика.</p> <p>Moldabekkyzy Ulbosyn - 3rd year student of OP 6B01504-Physics.</p>
4	Сарапшылар/ Эксперты / Experts	 	<p>Даулеткулова Айсұлу Сыдыковна– физика пәнінің мұғалімі, директордың оқу ісі жөніндегі орынбасары, №109 ЖББ мектеп, 77778441446, Aisulu_dauletkulova@mail.ru;</p> <p>Даулеткулова Айсұлу Сыдыковна– учитель физики, заместитель директора по учебной работе, ОШ №109, 77778441446, Aisulu_dauletkulova@mail.ru ;</p> <p>Dauletkulova Aisulu Sydykovna - physics teacher, deputy director for academic affairs, school № 109 77778441446, Aisulu_dauletkulova@mail.ru ;</p> <p>Құрақбаева Айнұр Сабитқызы - Қызылорда қ. химия-биология бағытындағы Назарбаев Зияткерлік мектебі физика пәнінің мұғалімі;</p> <p>Құрақбаева Айнұр Сабитқызы - учитель физики Назарбаев Интеллектуальной школы химико-биологического направления г. Кызылорда;</p>

			Kurakbaeva Ainur - a physics teacher at the Nazarbayev Intellectual School of Chemistry and Biology in Kyzylorda;
5	Жұмыс берушілер/ Работодатели/ Employers	 	Ибрагимов Қайрат Абзалович – Алматы облысы Талғар ауданы №18 орта мектеп директоры; Ибрагимов Қайрат Абзалович - директор средней школы №18 Талгарского района Алматинской области; Ibragimov Kairat Abzalovich - director of secondary school No. 18 of Talgar district of Almaty region; Тегимбаева Салтанат Мухитдиновна - Алматы қ. «№ 42 ЖББ» КММ директоры; Тегимбаева Салтанат Мухитдиновна - директор КГУ «ОШ № 42» г. Алматы; Tegimbayeva Saltanat - Director of KSU "School No. 42", Almaty;

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.

Физика, математика және цифрлық технологиялар институтының әдістемелік бюросы/
Методическое бюро института Физики, математики и цифровых технологий /
Methodological Bureau of the Institute of Physics, mathematics and digital technologies

Хаттама/ Протокол/ Protocol № _____ «____» _____ 2023 ж./г.

ИӘБ төрағасы/

Председатель МБИ/ 

Chairman of the MBI

Ж.Орынтаева /


Ж.Орынтаева /

Zh.Oryntaeva

Физика кафедрасы/ Кафедра Физики/ Departments of Physics

Хаттама/ Протокол/ Protocol № _____ «____» _____ 2023 ж./г.

Бағдарлама көшбасшысы /

Программный лидер / 

Program leader

Н.Сандибаева/

Н.Сандибаева /

N.Sandibaeva

**Қазақ ұлттық қыздар педагогикалық университетінің «6B01504-
Физика» білім беру бағдарламасына**

Сараптамалық қорытынды

Қазақ ұлттық қыздар педагогикалық университетінің 6B015 «Жаратылыстану пәндері бойынша мұғалімдерді даярлау бағытында «6B01504-Физика» білім беру бағдарламасы негізінде студенттердің дербес білім беру траекторияларын таңдауға негізделген білім беру үрдісін ұйымдастыру тұжырымдамасы негізінде қарастырылып, ерекшелігі білім беру студенттердің жеке тұлғасын олардың ғылыми-техникалық көзқарастарын дамытудан, жеке тұлғаның ішкі ресурстарын ашудан көрінетін кәсіби құзіреттіліктерді қалыптастыруға бағытталған.

Бағдарлама аясында педагогикалық практикалар НЗМ, физика-математика мектептрінде, гимназия және лицейлерде өткізіледі. Бағдарламаның бітірушілері қоғам мойындаған, жоғары академиялық ұтқырлыққа ие мұғалімдер болады. Кәсіби ағалышын тіліне көп назар аударылады. Оқыту 3 тілде жүргізіледі.

Білім беру бағдарламасы зерттеудің жаңа ғылыми нәтижелері қоршаған маркетингтік ортаның құрылымы мен беталысын талдау, білім беру саласындағы маркетингтің миссиясын, субъектілерінің құрамы мен функцияларын, принциптері мен әдістерін, білім беру қызметтерінің сипаттамасын қоса алғандағы жасалған тұжырымдасына сәйкес, жоғарғы және қосымша білім берудің нақты бағдарларын береді, өйткені дәл осылар мамандарды даярлау, қайта даярлау және біліктіліктерін көтеру жөніндегі білім беру қызметін ұсынады.

Заманауи білім беру мен қоғам сұраныстарын ескере отырып, білім беру бағдарламасы жұмыс берушілер мен білім алушылардың талқылауынан өткізіліп құрастырылған. Аталған білім беру бағдарламасын талқылау отырыстарына қатысушы ретінде эксперт ретінде сараптамалық қорытындыны ұсынып отырмыз.

6B01504-Физика білім беру бағдарламасын игерген түлектерде: көпмәдениетті әлемді төзімділікпен түсіну және өзін ұстай білу қабілеті, басқа адамдармен диалог жүргізуге дайын болу икемділігі, өзара түсіністікке қол жеткізу, ортақ мақсаттарды табу және оларға қол жеткізу үшін ынтымақтасу қабілеті, іргелі заңдар мен теориялар, табиғат пен техникадағы құбылыстар мен процестердің физикалық мәні туралы білім жүйесін түсіну қабілеті, қазіргі заманғы ақпараттық-коммуникациялық технологияларды пайдалана отырып, графикалық ақпараттың әртүрін өңдеуге және жобалық қызметті жүзеге асыруға арналған заманауи бағдарламалық қамтамасыз етуді қолдану мүмкіндігі; ақпараттық-коммуникациялық технологияларды қолдана отырып, нақты есепті және ғылыми жаратылыстану циклын шешу әдіс-тәсілін ұсыну қабілеті; қоршаған ортада құбылыстар мен процестерді сипаттау үшін

физикалық зерттеулердің нәтижесін қорытындылай білу сынды жалпы құзіреттіліктерді қамтамасыз ете алатын мамандар даярлау көзделген.

Жахандық мәселелерге бей-жай қарай алмайтын, еріктілік және инновациялық қызметке дайын, құқықтық және іскерлік мәселер тұрғысынан білімді, ұлттық рухта тәрбиеленген көшбасшы-қыз, инклюзивтік жағдайында білім алушылардың жас кезеңдері ерекшеліктерін ескере отырып, жаңартылған жүйедегі педагогикалық процессті жүзеге асыра алатын негізгі білім мен дағдыларды меңгерген, пәндік салада зерттеу нәтижелері мен академиялық жазбаны, оның ішінде шетел тілінде, таныстыра алатын, ғылыми-зерттеу жұмыстарын жүргізе алатын дағдыларды меңгерген, қашықтықтан білім беру технологиясы бойынша педагогикалық үдерісті ұйымдастыру және жүргізу дағдыларын меңгерген оқыту нәтижелері негізінде бітіруші түлек даярлауды міндетке алған.

Сондай-ақ қоршаған ортадағы физикалық құбылыстарды физикалық көзқарас тұрғысынан жүйелеу, эксперимент нәтижелердің шынайылығын дәйектеу, аралас және пәнаралық білім үшін физика бойынша теориялық және практикалық білімді жалпылау, эксперимент нәтижелерін теорияға сәйкестендіру үшін эксперименттерді тиімді қолдану, физикалық құбылыстардың қолданылу шектерін көрсете отырып моделін құрастыра білу, физикалық заңдар мен формулаларды қорытып шығару, процестер мен құбылыстарды сипаттайтын шамаларды анықтау және сипаттау; олардың арасындағы өзара байланысты анықтау (аналитикалық, графикалық, мәтіндік сипаттама), эксперимент нәтижелерін өңдеу, физика мен қазіргі заманғы физиканың инновациялық дамуына талдау жасауды меңгерту де негізгі міндетте тұр.

«6B01504-Физика» білім беру бағдарламасын білім беру бағдарламасын сараптау арқылы заманауи білім берудегі жоғары білім беру стандарттарының, бүгінгі еңбек нарығының талаптарына сай деп қарастырып және түлектердің кәсіби құзыреттілігін ашуға мүмкіндік береді деп қорытынды жасаймыз.

Сарапшы

Алматы қаласы, Жетісу ауданы

№109 жалпы білім беретін мектебі

директордың оқу ісі жөніндегі орынбасары,

физика пәнінің педагог-зерттеуші мұғалімі



А.С. Паулеткулова