

**М. Қожабаев атындағы Солтүстік Қазақстан
мемлекеттік университеті**
(қоспамен оқу бағдарламасы бойынша)

Мемлекеттік аттестаттау және (немесе) Аттестаттау
комиссиясының 2020 жылғы «27» 06
шешімімен (№ 2/8 хаттама)

Нәшімханова

Айзат Асылханқызына

SB011000 Физика

(мамандығы және (немесе) білім беру бағдарламасының атауы және кезеңі)

мамандығы
және (немесе) білім беру бағдарламасы бойынша

Білім

БАКАЛАВРЫ
дәрежесі берілді

Оқу нұсқасы **күнделікті**
(түркітізілім және сырттай оқыту және)

Мемлекеттік аттестаттау
және (немесе) Аттестаттау
комиссиясының төрағасы

Ректор
Хатшы

М.О.

2020 жылғы «03» 07

Петропавл

В. Батыров
Е. Насыпов
Р. Шаймурганова

ЖБ - Б № 1671424
Тіркеу нөмірі 454

Решением Государственной аттестационной и (или)
Аттестационной комиссии

**Северо-Казахстанского государственного
университета им. М. Қожабаева**
(қоспамен оқу бағдарламасы бойынша)

от «27» 06 2020 года (протокол № 2/8)

Нәшімханова

Айзат Асылханқызы

присуждена степень

БАКАЛАВР
образования

по специальности и (или) образовательной программе
SB011000 Физика

(код и наименование специальности и (или) образовательной программы)

Форма обучения **очная**
(полная или неполная или вечерняя)

By the Decision of the State Attestation Commission and (or)
Attestation Commission **North-Kazakhstan State**
University named after M. Kozhaybayev

Nashimkhanova Aizat

awarded the degree of **BACHELOR**
Education

on the specialty and (or) educational program **SB011000**
Physics

(code and name of the specialty and (or) educational program)

Form of training **full-time**
(full or part time)

Date «27» 06 2020

ЖБ - Б № 1671424
«03» 07 2020 года т. Петропавловск

Ж А Р А М С Ы З
Д И П Л О М С Ы З
Ж А Р А М С Ы З

1. Тері Нәшімханова
2. Аты, әкесінің аты (болған жағдайда) Айзат Асылханқызы
3. Туған күні 07.04.1998 ж.
4. Білімі туралы алдыңғы құжат Жалпы орта білім туралы аттестат, ЖОБ № 1062589, 17.06.2016 ж.
5. Түсу сынақтары ҰБТ сертификаты, АІ № 3051418, 04.06.2016
6. Түсті М. Қозыбаев атындағы Солтүстік Қазақстан мемлекеттік университеті, 2016
7. Бітірді М. Қозыбаев атындағы Солтүстік Қазақстан мемлекеттік университеті, 2020
8. Жалпы игерілген академиялық кредиттердің саны - ECTS 256
9. Оқудың орташа өлшемді бағасы (GPA) 3,26
10. Кәсіптік практика

Практиканың түрі	Академиялық кредиттердің саны - ECTS	Баға		
		әріптік	балдық	дәстүрлі
Педагогикалық	10	A-	94	5
Диплом алды	5	C-	64	3
Өндірістік	10	B	83	4
Оқу	2	A	100	5

11. Қорытынды аттестаттау

Мемлекеттік емтихан пәндерінің атауы	Академиялық кредиттердің саны - ECTS	Баға		
		әріптік	балдық	дәстүрлі
Қазіргі Қазақстан тарихы	5	A-	92	5

12. Диплом жұмысын (жобасын) орындау және қорғау

Диплом жобасының (жұмысының) немесе диссертацияның тақырыбы	Академиялық кредиттердің саны - ECTS	Баға		
		әріптік	балдық	дәстүрлі
"Жаһандық жерсеріктік навигациялық жүйелері ГЛОНАСС, NAVSTAR және GALILEO" пәнінің ПОВК әдістемелік қытамасыз ету	12	A	95	5

13. Ұлттық біліктілік шеңберіне сәйкестік деңгейі:

Осы диплом Қазақстан Республикасының жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім деңгейіне сәйкес кәсіби қызмет етуге құқық береді.



М. Қозыбаев атындағы

жоғары

Солтүстік Қазақстан

оқу

мемлекеттік

университеті

университеті

Петропавл

(қала)

ДИПЛОМҒА
ҚОСЫМША
(транскрипт)

№ ЖБ-Б 1671424

3 шілде 2020 ж.

(берілген күні)

454

(төраға нөмірі)

Ректор

Факультет деканы

Хатшы



14. Теориялық оқу:

№	Пән коды	Пән атауы	Академиялық кредиттердің саны - ECTS	Баға		
				өріттік	балдық	дәстүрлі
1	2	3	4	5	6	7
1	AGLA1213	Аналитикалық геометрия және сызықтық алгебра	5	A-	91	5
2	Asi3301	Астрономия	3	B-	77	4
3	VP1214	Мамандыққа кіріспе	3	B+	86	4
4	GPO2107	Білім берудегі гендерлік тәсіл	3	A-	93	5
5	DOTP4303	Шағын кешенді мектептерде физика пәнін оқытудағы қашықтықтан білім беру технологиялары	6	B	84	4
6	IO3208	Инклюзивтік білім	3	A-	91	5
7	IYa1104	Шет тілі	5	B+	85	4
8	IYa1104	Шет тілі	4	B+	85	4
9	IKT2105	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар	5	B	84	4
10	IPPF4306	Физика мен информатиканы оқытуда интернетті қолдану	5	B-	79	4
11	IEShF3304	Мектептегі физикалық тәжірибеде электрониканың қолданылуы	3	C	68	3
12	KM4308	Кванттық механика	6	B	80	4
13	KM3218	Классикалық механика	5	B+	86	4
14	KMF4307	Физикадағы компьютерлік әдістер	6	B	81	4
15	MA1212	Математикалық талдау	5	A-	90	5
16	MO2204	Білім берудегі менеджмент	3	A	95	5
17	MPF3302	Физиканы оқыту әдістемесі	5	B	82	4
18	Mek1210	Механика	8	A-	92	5
19	MF1211	Молекулалық физика	6	B+	86	4
20	Opt2221	Оптика	8	B	83	4
21	ONID4309	Мектептерде және жоғары оқу орындарында ғылыми-зерттеу қызметін ұйымдастыру	5	C+	73	4
22	OAVT4310	Автоматика мен есептеуіш техниканың негіздері	5	B	84	4
23	OEShK3219	Мектептегі физика курсының электротехникалық негіздері	3	C+	73	4
24	Ped2202	Педагогика	5	B+	89	4
25	PRZF3311	Физика бойынша есеп шығарудың әдістемелік практикумы	5	B-	77	4
26	POIYa3207	Кәсіби бағытталған шет тілі	3	B	84	4
27	PRYa3206	Кәсіби орыс тілі	3	B+	87	4
28	PPZP1106	Психологиялық денсаулық профилактикасы және өзін-өзі қол жұмсау превенциясы	3	A-	94	5
29	Psi2203	Психология	5	A-	90	5
30	RYa1103	Орыс тілі	5	B	81	4
31	RYa1103	Орыс тілі	4	B	83	4
32	SFT3220	Статистикалық физика және термодинамика	6	B-	79	4
33	TAAYa3217	Атом және атом ядросының теориясы	5	B	83	4
34	TMYR2209	Тәрбие жұмысының теориясы мен әдістемесі	3	A-	91	5
35	TKO2205	Критерилді бағалау технологиялары	3	A-	94	5
36	FAAYa3216	Атом және атом ядросының физикасы	5	B+	89	4
37	FRSh1201	Мектеп оқушыларының даму физиологиясы	3	B+	86	4
38	FUO2305	Физиканың оқу жабдықтары	5	B	80	4
39	Fil2102	Философия	5	A	95	5
40	EB2108	Экономика және бизнес	5	B+	89	4
41	EM2222	Электр және магнетизм	8	B	81	4
42	ESTO3215	Электродинамика және арнайы қатыстық теория	6	B	81	4
43	EO3223	Тіімді оқыту	5	A	96	5
44	DOTP4303	Шағын кешенді мектептерде физика пәнін оқытудағы қашықтықтан білім беру технологиялары (Курстық жұмыс)		B+	85	4
45	Man1000	Манаштану	2	A	100	5
46	FK1000	Дене шынықтыру	2	A-	90	5
47	FK1000	Дене шынықтыру	2	A	100	5
48	FK1000	Дене шынықтыру	2	A	99	5
49	FK1000	Дене шынықтыру	2	A	100	5

15. Теориялық оқудың академиялық кредиттерінің саны - ECTS

209

16. Мемлекеттік аттестаттау және (немесе) Аттестаттау комиссиясының шешімімен (« 27 » 06 20 20 ж.

№ 2/8 хаттама)

5B011000 - Физика

мамандығы және

(немесе) білім беру бағдарламасы бойынша

білім бакалавры

(іріктелгендігі расталды)

тағайындалды (берілді)

* Жоғары және (немесе) жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру ұйымдары қызметінің үлгілік қағидаларына сәйкес 2018 жылғы 24 қарашадан бастап өріттік жүйесіндегі «С+» бағасы дәстүрлі жүйе бойынша «Жаксы» бағасының баламасы болып табылады.

Коркыт Ата атындагы

Кызылорда университети

(жалпы оку орнынын толук атауу)

Аттестаттау комиссиясынын 2022 жылғы « 22 »

06 шешімімен (№ 13 хаттама)

Нәшімханова Айзат Асылханқызына

(тегі, аты, әкесінің аты (ол болған жағдайда))

7M01510 - "Математика"

(мамандықтың және (немесе) білім беру бағдарламасының коды және атауы)

бағдарламасы және (немесе) мамандығы бойынша
педагогика ғылымдарының

МАГИСТРІ

дәрежесі берілді

Бағыты

ғылыми-педагогикалық

(ғылыми-педагогикалық немесе бейіндік)



MD 00019143902

2022 жылғы « 22 » 06

Кызылорда қ.

Тіркеу нөмірі 83



Решением Аттестационной комиссии

Кызылординский университет

имени Коркыт Ата

(полное наименование высшего учебного заведения)

от « 22 » 06 2022 года (протокол № 13)

Нәшімханова Айзат Асылханқызы

(фамилия, имя, отчество (при его наличии))

присуждена степень

МАГИСТР

педагогических наук

по образовательной программе и (или) специальности
7M01510 - "Математика"

(код и наименование специальности и (или) образовательной программы)

Направление

научно-педагогическое

(научно-педагогическое или профессиональное)

By the Decision of the Attestation Commission

Korkyt Ata Kyzylorda university

(name of the higher educational institution)

Nashimkhanova Aizat

(graduate's full name)

awarded the degree of MASTER on the educational
program and (or) specialty of Pedagogical Sciences

7M01510 - "Mathematics"

(code and name of the specialty and (or) educational program)

Type of program scientific and pedagogical direction

(scientific-pedagogical or specialized)

Date « 22 » 06 2022

« 22 » 06 2022 года г. Кызылорда

12. Теориялық оқу:

№	Пән коды	Пән атауы	Академиялық кредиттердің саны - ECTS	Баға		
				әріптік	балдық	дәстүрлі
1	2	3	4	5	6	7
1	BP 5204	Басқару психологиясы	5	B	3.33	Жаксы
2	GTF 5201	Ғылым тарихы мен философиясы	5	B	3.33	Жаксы
3	MEShA 5207	Математикалық есептер және оқудың әдістемесі	5	B+	3.33	Жаксы
4	MOPLOD 5206	Математиканы оқыту процесінде логикалық ойлауды дамыту	7	A-	3.67	Оте жақсы
5	SbT 5202	Шетел тілі /кәсібі/	5	B+	3.33	Жаксы
6	ZhB 5208	Жобаларды басқару	6	B+	3.33	Жаксы
7	ZhMMOIA 5205	Жоғары мектепте математиканы оқытудың интерактивті әдістері	7	B+	3.33	Жаксы
8	ZhMP 5203	Жоғары мектеп педагогикасы	5	A-	3.67	Оте жақсы
9	ABZhMC 5205	Автоматты басқару жүйесінің математикалық синтетикасы	5	B+	3.33	Жаксы
10	AEA 5301	Ассоциативті емес алгебралар	5	C+	2.33	Жаксы
11	AI'S 5302	Аналитик фундаментальды сұрақтары	5	B	3.0	Жаксы
12	MOPPN 5303	Математиканы оқытудың психология-педагогикалық негіздері	2	B+	3.33	Жаксы
13	ALNBPTTT 6304	Алгебра және анализ бастамалары бойынша параметрлі трансценденттік теңдеулер мен теңсіздіктер	5	B	3.0	Жаксы
14	AKK 6301	Алгебралық құрылымдардың көріністері	5	B	3.0	Жаксы
15	GPLNMO 6302	Ғылыми-педагогикалық эксперимент нәтижелерін математикалық өңдеу	5	B-	2.67	Жаксы
16	MAPPK 6303	Математикалық әдістерді педагогика мен психологияда қолдану	5	B+	3.33	Жаксы
17	GZZh 1	Ғылыми-зерттеу жұмысы 1	7	A	4.0	Оте жақсы
18	GZZh 2	Ғылыми зерттеу жұмысы 2	5	A-	3.67	Оте жақсы
19	GZZh 3	Ғылыми-зерттеу жұмысы 3	10	A-	3.67	Оте жақсы
20	GZZh 4	Ғылыми-зерттеу жұмысы 4	6	C	2.33	Жаксы

13. Теориялық оқудың академиялық кредиттерінің саны -ECTS 110

14. Аттестаттау комиссиясының шешімімен (« 22 » 06 20 22 ж. № 13 хаттама)

7M01510 - "Математика"

мамамдығы және (немесе) білім беру бағдарламасы бойынша

педагогика ғылымдарының магистрі

тағайындалды (берілді)

(дәріс жасау білімталы)

* Жоғары және (немесе) жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру ұйымдары қызметінің үлгілік қағидаларына сәйкес 2018 жылғы 24 қарашадан бастап әріптік жүйедегі «С+» бағасы дәстүрлі жүйе бойынша «Жаксы» бағасының баламасы болып табылады.



БҰЙРЫҚ

« 31 » тамыз 20 23 ж.г.

Қызылорда қаласы

ПРИКАЗ

№ 134 к/в

город Кызылорда

**«Педагог - модератор» біліктілік
санатына педагог
қызметкерлерді аттестаттау
қорытындылары туралы**

Мектепке дейінгі тәрбие мен оқытуды, бастауыш, негізгі орта және жалпы орта білімнің жалпы білім беретін оқу бағдарламаларын, техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі, қосымша білімнің білім беру бағдарламаларын және арнайы оқу бағдарламаларын іске асыратын білім беру ұйымдарында жұмыс істейтін педагогтерді және білім және ғылым саласындағы басқа да азаматтық қызметшілерді аттестаттаудан өткізу қағидалары мен шарттарын бекіту туралы Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2016 жылғы 27 қаңтардағы № 83 бұйрығына және Қызылорда қаласы бойынша білім бөлімінің педагог қызметкерлерді аттестаттау комиссиясының 2023 жылғы 31 тамыздағы хаттамасына сәйкес **БҰЙЫРАМЫН:**

1. Өтініш берілген «педагог - модератор» біліктілік санатына сәйкес келген осы бұйрықтың №1 қосымшасындағы педагог қызметкерлердің «педагог - модератор» біліктілігіне шешімдері бекітілсін.

2. Өтініш берілген «педагог - модератор» біліктілік санатына сәйкес келмеген осы бұйрықтың №2 қосымшасындағы педагог қызметкерлердің тізімдері бекітілсін.

Бөлім басшысы



Е. Боданов

363	Аманжолова Салтанат Кулжановна	«Нұрбесік» бөбекжай балабақшасының тәрбиешісі	-	Педагог- модератор	Өтініш берілген санатына ұсынылады (22б.24.04.2023ж.) 01201893
634	Абдукурова Рита Темирбековна	«Сыр шуағы» бөбекжай бақшасының тәрбиешісі	-	Педагог- модератор	Өтініш берілген санатына ұсынылады (19б.07.04.2023ж.) 00893117
365	Сейсенбаева Айжан Сәбитқызы	Абай атындағы ДБА мектептің ағылшын тілі пәнінің мұғалімі	-	Педагог- модератор	Өтініш берілген санатына ұсынылады (31б.14.04.2023ж.) 01057552
366	Аманжолова Салтанат Кулжановна	«Нұрбесік» бөбекжай балабақшасының тәрбиешісі	-	Педагог- модератор	Өтініш берілген санатына ұсынылады (22б.-24.04.2023ж.) 01201893
367	Нәшімханова Айзат Асылханқызы	Ж. Кизатов атындағы №23 мектеп-лицейінің физика пәні мұғалімі	-	Педагог- модератор	Өтініш берілген санатына ұсынылады (40 б.23.04.2023ж.) 01201929
368	Сейітхан Айған Жанділдақызы	«Алпамыс» бөбекжай бақшасының тәрбиешісі	-	Педагог- модератор	Өтініш берілген санатына ұсынылады (21 б.19.07.2023ж.) 01226697



СЕРТИФИКАТ

Нәшімханова Айзат Асылханқызы

Қазақстан Республикасы педагогтерінің біліктілігін арттырудың «Мектептегі физика сабағы: басымдықтар және жетілдіру стратегиялары» (педагогтердің пәндік құзыреттілігін дамыту, функционалдық сауаттылықты қалыптастыру, сабақта инклюзивті білім беру ортасын құру, оқушылардың оқу жетістіктерін бағалау бойынша) білім беру бағдарламасы бойынша 160 академиялық сағат көлемінде курсты аяқтады

оканчил (-а) курсе по образовательной программе повышения квалификации педагогов Республики Казахстан «Урок физики в школе: фокусы и стратегии улучшений» (по развитию предметных компетенций педагогов, формированию функциональной грамотности, созданию инклюзивной среды на уроке, оцениванию учебных достижений учащихся) в объёме 160 академических часов

Келісілген күні: 2022 жыл «04» мамыр
Дата согласования: «04» мая 2022 года

Ұйым атауы
Наименование организации

Педагогикалық шеберлік орталығы
Центр педагогического мастерства

Ұйым басшысы
Руководитель организации

Ж. Кабдыкаримова

Берілген күні: 13.12.2022 ж.

Дата выдачи: 13.12.2022 г.



3ebed6499



Jas Leader
Akademiiasy

СЕРТИФИКАТ

Осы сертификат

Нәжімханова Аізат

«Jas Leader Akademiiasy» жобасы аясында жалпы білім беретін мектептердің 5-11 сынып оқушыларына арналған «Jas Leader» факультативті сабақ бойынша тренерлерге арналған тренингін өтіп, осы бағдарламаны өткізуге құқығы барын растайды.



Айтмағамбетов М.Т.
БОЛАТ ӨТЕМҰРАТОВ
ҚОРЫНЫҢ ДИРЕКТОРЫ

Тренер
JAS LEADER AKADEMIIASY

Тренер
JAS LEADER AKADEMIIASY

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
«ӨРЛЕУ» БІЛІКТІЛІКТІ АРТТЫРУ ҰЛТТЫҚ ОРТАЛЫҒЫ» АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
АО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «ӨРЛЕУ»

СЕРТИФИКАТ

Осы сертификат

Нәзімханова Айзат Асылханқызы

Настоящим подтверждает, что

(тегі, аты, әкесінің аты / фамилия, имя, отчество)

Ерекше білім беру уақыттылығы бар балаларға арналған білім берудің жаңартылған мазмұнын іске асыру жолдарында инклюзивті
прошел(ла) курсы повышения квалификации на тему / тақырыбында *білім беру*

/24-28 тамыз 2021 жыл, 40 сағат/

в объеме часов / сағат көлемінде біліктілікті арттыру курстарынан өткенін растайды

Директор филиала
АО «НЦПК «ӨРЛЕУ»



Елеусинов Б.М.
Абсолютная подпись

Елеусинов Б.М.
Аты-жөні/Ф.И.О.

М.О. Берілген күні: «28» 08 2021 жыл
М.П. Дата выдачи: года

Тіркеу нөмірі
Регистрационный номер № 0422127

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
«ӨРЛЕУ» БІЛІКТІЛІКТІ АРТТЫРУ ҰЛТТЫҚ ОРТАЛЫҒЫ» АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
АО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «ӨРЛЕУ»

СЕРТИФИКАТ

Осы сертификат Нәшімханова Айзат Асылханқызы
Настоящим подтверждает, что (тегі, аты, әкесінің аты / фамилия, имя, отчество)

Жанартылған білім беру жағдайында пән мұғалімінің кәсіби құзыреттілігін дамыту (физика)
прошел(ла) курсы повышения квалификации на тему / тақырыбында

/31 тамыз-04 қыркүйек 2021 жыл, 40 сағат/

в объеме часов / сағат көлемінде біліктілікті арттыру курстарынан өткенін растайды

Директор филиала
АО «НЦПК «ӨРЛЕУ»



Инициал/подпись

/ Елеусинов Б.Т. /

аты-жөні/Ф.И.О.

М.О. Берілген күні: 04 » 09 2021 жыл
М.П. Дата выдачи: _____ года

Тіркеу нөмірі
Регистрационный номер № 0406253



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
«ӨРЛЕУ» БІЛІКТІЛІКТІ АРТТЫРУ КҰЛЫҚ ОРТАЛЫҒЫ» АҚЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
АО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «ОРЛЕУ»



Microsoft



BMG

Күнделік

EDU.KZ

СЕРТИФИКАТ

Осы сертификат / Настоящим подтверждается, что

НӘШІМХАНОВА АЙЗАТ АСЫЛХАНҚЫЗЫ

прошел(ла) курс повышения квалификации на тему

ПЕДАГОГТЕРДІҢ ЦИФРЛЫҚ ҚҰЗЫРЛЫҒЫН ДАМУ

РАЗВИТИЕ ЦИФРОВЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ ПЕДАГОГОВ

тақырыбында біліктілікті арттыру курсынан өткенін растайды

Тіркеу нөмірі / Регистрационный номер № **41138**

«Өрлеу» БАҰО» АҚ Басқарма Төрағасы

Председатель АО «НЦПК «ӨРЛЕУ»

қолы/подпись

А. Мухаметжанова

Берілген күні / Дата выдачи: **8** **9** 2021 ж./г.



Сертификат және беру ұйымдарының педагог қызметкерлері мен оқыру техникалық тұлғалары біліктілік санаттарын беру (растау) үшін аттестаттауды өтуге жарамды.
Сертификат не ескертеді документом для подтверждения аттестации на присвоение (подтверждение) квалификационных категорий педагогических работников
и преподавателей в этих лицам

ORLEU

ҚЫЗЫЛОРДА ҚАЛАСЫ БОЙЫНША БІЛІМ БӨЛІМІ



ДИПЛОМ

Жалпы орта білім беру ұйымдарының
8-9 сынып оқушылары арасында физика пәнінен
“Физика – әлемнің кілті” тақырыбында өткен
аймақтық топтық сайыста II орын иеленгені үшін
№ 23 мектеп (гимназия/лицей) командасы

Жетекшісі: Нәшімханова Айзауа

МАРАПАТТАЛАДЫ

Бөлім басшысы



Е. Боданов

Тіркеу № 1942

ҚЫЗЫЛОРДА, 2023 ЖЫЛ



республикалық ғылыми, ақпараттық-танымдық педагогикалық журналы

ҚҰРМЕТ ГРАМОТАСЫ

Республикамыздағы педагогика саласының дамуына өздігініше үлес қосып,
шығармашылық жетістіктерге жету арқылы педагогтық шеберлігін шыңдап,
Тәуелсіз Қазақстанның кемел келешегінің тұтқасын ұстаушы өскелең ұрпақты
тәрбиелеудегі ерен еңбегі үшін

Нәшімханова Айзат Асылханқызы

МАРАПАТТАЛАДЫ

«Дара тұлға» республикалық ғылыми,
ақпараттық-танымдық
педагогикалық журналының редакторы



А.Алдабергенова

Қаңтар, 2023 жыл



республикалық ғылыми, ақпараттық-танымдық педагогикалық журналы

СЕРТИФИКАТ

Нәшімханова Айзат Асылханқызы

Республикалық ғылыми, ақпараттық-танымдық педагогикалық
«Дара тұлға» журналының көпшілік оқырманға таралуына атсалысып,
журнал бетінде ғылыми-танымдық материал жариялағанын растайды

«Дара тұлға» республикалық ғылыми,
ақпараттық-танымдық
педагогикалық журналының редакторы



А.Алдабергенова

Қаңтар, 2023 жыл

Тіркеу № 0016

ҚЫЗЫЛОРДА ҚАЛАСЫ БОЙЫНША БІЛІМ БӨЛІМІ



АЛҒЫС

Құрметті Айзат Асылханқызы!

Шәкірттерге сапалы білім, саналы тәрбие беруге ерекше үлес қосып, өзіңізді білікті де, кәсіби маман ретінде көрсете білгеніңіз үшін Сізге алғыс білдіремін.

Алдағы уақыттада мол тәжірибеңізбен біліктілігіңізді ел игілігіне жұмсауыңызға тілектеспін.

Еңбегіңізге табыс, зор денсаулық, отбасыңызға бақ-береке тілеймін.

Бөлім басшысы



Е. Боданов

Тіркеу № 5296

Қызылорда, 2022 жыл



АЛҒЫС ХАТ

Құрметті Айзат Асылханқызы!

Сізге Қазақстан Республикасының Президентін сайлау науқанын өткізу жұмыстарына қатысып, азаматтық белсенділік танытқаныңыз үшін алғыс айтамын.

Ел болашағын айқындайтын ортақ жеңіске қосқан үлесіңізді Қуатты да Өділетті Қазақстанды құру жолындағы жаңашылдықтарды қолдау деп білемін.

Сізге және отбасыңызға зор денсаулық, ырыс-береке тілеймін.

Елдің кемел келешегі жолындағы игі істеріңіз жемісті де табысты болсын!

Атқарушы хатшы



Л. Төрешова

Қызылорда қаласы, желтоқсан 2022 жыл

«Ж.Қызатов атындағы №23 мектеп-лицейі» коммуналдық мемлекеттік мекемесі



АЛҒЫС

Құрметті Айзат Асылханқызы!

Сізді, сұлулықпен нәзіктіктің символы саналатын арулар мерекесі 8-наурыз халықаралық әйелдер күнімен шын жүрекпен құттықтаймын!

Сізге жауапкершілігіңіз, ізгі ниетіңіз, жігеріңіз және әр оқушының тілін таба білетініңіз үшін алғысымді білдіремін

Табиғат ана жанданып, мейірім шуағын молайтып, дүние түрлі түске боялатын гүл көктемнің әсем мерекесі сізге шуақты шаттығымен, баянды бақытын сыйлап, отбасыңызға бақ-береке қуаныш ала келсін.

Құрметпен,
мектеп-лицей директоры



Б Дуйсенбаев



Тіркеу № 353

2022 жыл

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
Ш. ЕСЕНОВ АТЫНДАҒЫ КАСПИЙ ТЕХНОЛОГИЯЛАР ЖӘНЕ ИНЖИНИРИНГ УНИВЕРСИТЕТІ
ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ТЕХНОЛОГИЯЛАР ФАКУЛЬТЕТІ



CERTIFICATE

Нәшілханова Айзат

2022 жылы 14 және 25 ақпан аралығында

Yessenov University

"Ғылым және технологиялар" факультеті

"Үлгілі ғылымдар" кафедрасында ғылыми танылымдамадан өткенін растайды.

"Ғылым және технологиялар" факультетінің деканы



Б. Ө. Ялалиева

Ақтау, 2022



Алғыс хат

№23 Ж.Қазатов атындағы мектеп-лицейінде
«Тіл-халықтың қазынасы» атты онкүндік аясында өткізілген
«Поэзия, меніменен егіз бе едің?» атты мұғалімдер арасында
мәнерлеп оқу сайысында белсене қатысканы үшін

Ишмұханова Айдан

марапатталады



№23 мектеп-лицей директоры — Б. Дүйсенбаев

Қызылорда қаласы, 2021 жыл



Сертификат участника

настоящий сертификат подтверждает, что

Нәшімханова Айзат Асылханқызы

*принял(а) участие в международной научно-практической
конференции «АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ОБУЧЕНИЯ
МАТЕМАТИКЕ И ФИЗИКЕ В ШКОЛЕ И ВУЗЕ В УСЛОВИЯХ
ОБНОВЛЕННОГО СОДЕРЖАНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ»*

Председатель Правления –
Ректор КазНПУ имени Абая



Д.Н. Билялов

Д.Н. Билялов

Алматы, 25-26 ноября 2021 года

Математика

және

Физика

Республикалық ғылыми-әдістемелік журнал
Республиканский научно-методический журнал

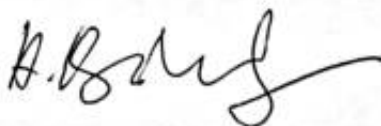
050010 Алматы қаласы Бөгенбай батыр көшесі 86 үй
Тел. 291-39-28, 8-702-730-95-71

«07» 04. 2022 ж.
№19

Анықтама

Мукушев Базарбек Ағзашұлы, С.Сейфуллин атындағы Қазақ Агротехникалық университетінің профессоры, педагогика ғылымдарының докторы, Каинбаева Лариса Сағижановна, педагогика ғылымдарының кандидаты Қорқыт Ата атындағы Қызылорда университетінің «физика және математика» кафедрасының меңгерушісі, Әліш Ақұштап, Изтелеуова Айгерим, Нәшімханова Айзат Қорқыт Ата атындағы Қызылорда университетінің «физика және математика» кафедрасының магистранттарының «Есептеу эксперименттерінің жаратылыстану ғылымындағы рөлі мен орны» атты мақаласы республикалық ғылыми-әдістемелік «Математика және физика» журналының 2022 жылғы №3 санына жарияланады. Анықтама тиісті орынға көрсету үшін берілді.

Бас редактор



А. Кәкітаев

МАМЫР-МАУСЫМ

МАЗМУНЫ

№3 (117), 2021

- 2 МУСТАФАЕВ А., ДҮЙСЕН Е. Математика сабағында құндылықтарды кіріктіру үлгісі
- 3 ҚАЛАБАЕВА Г., ЮНУСОВА К. Білім берудегі цифрлық технология: ізденіс, тәжірибе және нәтиже
- 5 МҰҚЫШЕВ Б., КАИНБАЕВА Л., ӘЛІШ А., ИЗТЕЛЕУОВА А., НӘШІМХАНОВА А. Математиканы оқыту барысында компьютерлік техниканы қолдана отырып пәнаралық байланысты іске асыру
- 7 АРЫЗАХМЕТОВА Е., ТАНАҚҰЛОВ Ә. Теңсіздіктерді шешуде рационалдау әдісін қолдану
- 9 ЕСАЛИНА А. Анықталмаған теңдеулерді шешу
- 11 САБУРОВ У., НУРБАЕВА Д. Орта мектеп оқушыларына логарифмдік теңдеулерді шешуді үйрету әдістемесі
- 14 БАЛАБИЕВА Ж., МЕКЕБАЕВ Н. Оқушыларға практикалық мазмұнды есептерді үйрету
- 17 ӘШІРБЕК А. Жеті есептің шешуі
- 19 САДЫҚОВ А. Жеті есептің шешуі
- 21 НУРБЕКОВА А., АМАНЖОЛ Ж. Геоггебрада функция графиктерін салу
- 24 АЛДАМБЕРГЕНОВ Қ. Айнымалысы абсолют шамасының астында кездесетін кейбір теңсіздіктерді шешу
- 26 НАМАЗБАЕВА А. Алгебралық бөлшектерге амалдар қолдану
- 28 ДОСМУХАНОВА Б. Квадрат теңдеулерді шешудің әртүрлі тәсілдері
- 31 КӨШЕРБАЕВА С. Laws of conservation and conversion of energy
- 34 ФАЗЫЛОВ К. Ондық бөлшекті натурал санға бөлу. Ондық бөлшекті ондық бөлшекке бөлу
- 38 ХАМИТОВА Б. Тербелмелі қозғалыс
- 40 ЖОЛМАҒАНБЕТ А. Геометриялық есептерді параметрлік теңдеулерді шығаруда қолдану
- 42 ПУЛОТОВ И., ИСМАГУЛОВА А., ОРОЛБАЕВА Б. Комбинаторика, статистика және ықтималдықтар теориясы элементтері
- 46 БИМЫРЗА М. Тоқсандық жиынтық бағалау тапсырмалары
- 47 ХАСЕНОВА Д. Математикалық сауаттылық пәнінен квест-ойын

Бас редактор
Ардақ КӨКІТАЕВ

АҚЫЛДАСТАР АЛҚАСЫ:

ӘБІШЕВА С., БАТАНОВА Ж.,
БАЕКОВ Е., ҚАЙЫҢБАЕВ Ж.,
МҰҚЫШЕВ Б., ОМАР М.,
САТАЕВА А., ТЕМІРҒАЛИЕВ Н.

Жауапты хатшы Жанна АРНА

БІЗДІҢ ТУРАҒЫМЫЗ:

050010. Алматы қаласы
Бөгенбай батыр көшесі 86 үй
5-кабат, 511 бөлме.

Телефондар: 291-39-28
972-70-96, 8-702-730-95-71

E-mail: algorifm@mail.kz
m_f1992@mail.ru

Instagram: Bilim.Arma
WhatsApp: 8-702-730-95-71

Теруге 26.05. 2021 жіберілді.
Басуға 02.06. 2021 қол қойылды.
Пішімі 84 x108 1/16. қағазы 2 офсетті.
Әріп түрі әдеби. Шартты б.т. - 5,4
Есептік б.т. - 4,0. Авторлық - 5,2
Шартты бояулы бет таңбасы - 6,4
Офсетті басылым. Таралымы - 1100
Индексі 75885. Тапсырысы - 0321

Құрылтайшысы: «АЛГОРИФМ» ЖШС

Журнал редакциясында теріліп беттеліп,
ЖШС «Курсив» баспаханасында басылды.
Алматы қаласы, Бағанапашыл пос.
Восточная көшесі, 2 үй, тел: 269-62-26.

Журнал Қазақстан Республикасы
Мәдениет, ақпарат және спорт
министрілігінде 2005 жылы мамырдың
25-де тіркеліп, тіркеу туралы
6072- Ж куәлігі берілген.

Қолжазба қайтарылмайды

© «Математика және физика» №3, 2021 ж.

ДАРАТҰЛҒА

республикалық ғылыми, ақпараттық-танымдық, педагогикалық журналы

№11 (қаңтар) 2023 ж.



5	Беріктік қоры	n	$n = \frac{\text{Спросен}}{\text{Әмеккері}}$	Пайдалану кезінде құрылғыларда немесе конструкцияларда пайда болатын кернеу беріктік шегінен бірнеше есе кем болса, онда олар сенімді боп есептеледі.
---	---------------	---	--	---

БҮКІЛӘЛЕМДІК ТАРТЫЛЫС ЗАҢЫ

Нәшімханова Айзат Асылханқызы
Қызылорда қаласы, Жәлел Қизатов атындағы №23 мектеп-лицейінің
физика пәні мұғалімі

Бөлім:	Динамика	
Педагогтің аты-жөні:	Нәшімханова А.А.	
Күні:		
Сынып: 10 «А»	Қатысушылар саны: 13	Қатыспағандар саны:
Сабақтың тақырыбы:	§8. Бүкіләлемдік тартылыс заңы	
Оқу бағдарламасына сәйкес оқыту мақсаттары:	10.1.2.2 – бүкіләлемдік тартылыс заңын түсіну және ғарыш аппаратының қозғалысын сипаттау	
Сабақтың мақсаты:	Барлығы: Бүкіләлемдік тартылыс заңының негізінде ғарыш аппаратарының қозғалысын сипаттайды, бүкіләлемдік тартылыс заңын қолданып есептер шығарады. Қажеттіліктері бар балалар үшін: психикалық дамуы тежелген (аутизм)	

Сабақтың барысы

Сабақтың кезеңі/Уақыт	Педагогтың әрекеті	Оқушының әрекеті	Бағалау	Ресурстар
Сабақтың басы: 7 мин	I.Ұйымдастыру кезеңі Сәлемдесу,сыныпты түгендеу,топқа бөлу. «Мозайка» әдісі арқылы топқа бөлінеді.  II.Үй тапсырмасы	Оқушылар сурет қиындылары арқылы топқа бірігеді.		3 түс бойынша топқа бөлінеді  « » « »



**ЖАҢАРТЫЛҒАН БІЛІМ БЕРУ МАЗМҰНЫ
ЖАҒДАЙЫНДА МЕКТЕП ПЕН ЖОҒАРЫ ОҚУ
ОРЫНДАРЫНДА МАТЕМАТИКА МЕН ФИЗИКАНЫ
ОҚЫТУДЫҢ ӨЗЕКТІ МӘСЕЛЕЛЕРІ**



**АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ОБУЧЕНИЯ
МАТЕМАТИКЕ И ФИЗИКЕ В ШКОЛЕ И ВУЗЕ
В УСЛОВИЯХ ОБНОВЛЕННОГО СОДЕРЖАНИЯ
ОБРАЗОВАНИЯ**

Алматы, 2022

МАЗМУНЫ СОДЕРЖАНИЕ

Билялов Д.Н. Приветственное слово	3
Жумагулов Б.Т. Приветственное слово	4

Пленарные доклады

Абылкасымова А.Е. О школьном математическом образовании и методической подготовке будущих учителей математики	7
Семенов А.Л. Перспективы математического образования в цифровом мире.....	11
Жайнаков А.Ж., Мамбетакунов Э.М. Методологические основы создания предметного стандарта по физике для средней школы	17
Пальчик Г.В., Канашевич Т.Н., Шумская М.О. Организационно-методические условия совершенствования физико-математической подготовки будущих специалистов	20
Дворяткина С.Н., Щербатых С.В. Интеллектуальное сопровождение исследовательской деятельности в интерактивной триаде «педагог – компьютер – обучающийся» по освоению математики сложного знания	23
Бабаев Д., Келдибекова А.О., Закиров И.У. Формирование позитивного учебного опыта посредством цифровых образовательных ресурсов	27

№ 1 секция: «Мектеп пен жоғары оқу орындарындағы білім беру бағдарламаларының мазмұнын жаңғырту мәселелері»

Секция № 1: «Вопросы модернизации содержания образовательных программ школьного и вузовского образования»

Бабаев Д., Хантов Ш.К. Моделирование учебного процесса по общему курсу физики с профессиональной направленности будущих инженеров	30
Babayev D.B., Mendigaliyeva G.Kh., Smagulov E.Zh. The role of mathematical modelling of production problems in specialized school	33
Синькевич В.Н. Потенциал математики в контексте профилизации обучения	35
Омаралиева З.И. К вопросу изучения структуры и функции физической теории ...	37
Смирнов В.А., Ардабаева А.К. О новом учебно-методическом комплекте по геометрии для 7-11 классов	40
Қозыбай А.Қ., Жанбекова Г.И. Оптимизации процесса обучения физике в технических вузах	43
Мұқышев Б.А., Нәшімханова А.А. Физиканы оқыту барысында оқушылардың функционалды ойлауын дамыту	46
Біргебаев А.Б., Сахабаева А.М. Математикалық білім беру және оның гуманитарлық потенциалының маңызы	48
Дамекова С.К., Құттықожаева Ш.Н., Сентова Т.Ш., Оспанов Е.Б., Оспанова Н.Б. Балалар университеті тәжірибесі және даму болашағы	51
Баймолда Д.Б., Құлбек М.Қ., Анаева Э.Ш. Жоғары педагогикалық оқу орындарында физикалық пәндерді ағылшын тілінде оқытудың өзекті мәселелері	54
Қосан Б.Б., Коцанова Г.Р. TIMSS тапсырмалары бастауыш сынып оқушыларының функционалдық сауаттылығын дамыту құралы ретінде	57
Есенова М.И., Капарова Р.М., Жандыбаева Ж.К., Самарханова Г.У. 10 сыныпта «Туынды және оның қолданылуы» тақырыбына технологиялық картаның мазмұнын жобалау	61
Нурмухамедова Ж.М., Нурбаева Д.М. О применении различных видов обучения при подготовке будущих учителей по естественнонаучным предметам в системе высшего педагогического образования	64
Аубакирова А.А., Қырықбай Е.М. Физика пәні мұғалімінің кәсіби құзыреттілігін қалыптастыру негіздері	68
Збайрадинова А.С. Математикалық модельдеу мектептегі мәтіндік есептерді шешудің негізгі әдісі ретінде	70