



*Қорқыт Ата атындағы Қызылорда
мемлекеттік университеті*

(жоғары оқу орнының толық атауы)

Мемлекеттік аттестаттау комиссиясының 2011
жылғы 17 мамыр шешімімен (№ 6 хаттама)

Оттебергенова Әлия Қалмағанбетқызына

050602- Информатика

мамандығы бойынша

(мамандықтың коды және атауы)

БАКАЛАВРЫ
дәрежесі берілді

Мемлекеттік аттестаттау
комиссиясының төрағасы



Б.С.Қарғанды
А.Б.Сағарбаева

2022 жылғы 15 02

к.

ЖБ-Б № 1430711

Тіркеу нөмірі 199



ИНФОРМАТИКА

ЖБ-Б № 0247642

Решением Государственной аттестационной комиссии

Қызылорда мемлекеттік университеті

от 17 мая 2011 года (протокол № 6)

Оттебергенова Әлия Қалмағанбетқызы

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

присуждена степень
БАКАЛАВР

по специальности
050602- Информатика

(код и наименование специальности)

By the decision of the State Attestation Committee of

The Korkyt Ata Kyzylorda State University
Oteberganova Aliya

was

awarded the degree of BACHELOR of
in 050602- Computer science

(code and name of the specialty)

Date 15 02 2022

ЖБ-Б № 1430711

15 02 2022 года г. Қызылорда

1. Тері Өтепбергенова Әлия
2. Аты, әкесінің аты Қалмағанбетқызы
3. Туған күні 05.05.1990
4. Білімі туралы алдыңғы құжат Аттестат № 0168635
20.06.2007 (жыл, берілетін күні)
5. Түсу сынағы Ұлттық бірыңғай тестілеу
Сертификат № 0051255 13.06.2007
6. Түсті 2007 (жыл, құжат нөмірі, берілетін күні)
7. Бітірді 2011 (жыл, түсетін жылы)
8. Қосымша ақпарат (жыл, бітіретін жылы)
9. Кәсіптік практика

Практиканың түрі	Кредит саны	Баға			
		әріптік	балдық	% - бен	дәстүрлі
Оқу	3	A-	3,67	92	өте жақсы
Оқу	3	A	4,00	96	өте жақсы
Өндірістік	4	A	4,00	96	өте жақсы

10. Қорытынды аттестаттау

Мемлекеттік емтихан тапсыратын пәндер атауы	Кредит саны	Баға			
		әріптік	балдық	% - бен	дәстүрлі
Қазақстан тарихы	3	A-	3,67	90	өте жақсы
Арнайы пәндер		A	4,00	95	өте жақсы

11. Диплом жұмысын _____ орындау және қорғау
(диплом жобасын (жұмысын) немесе диссертацияны)

Диплом жобасының (жұмысының) немесе диссертацияның тақырыбы	Кредит саны	Баға			
		әріптік	балдық	% - бен	дәстүрлі
Интернетте программалау ерекшеліктері (РНР бағдарламасы негізінде)	6	A	4,00	95	өте жақсы

12. Жалпы кредит саны 146
13. Орташа өлшемді баға 3,37
14. Мемлекеттік аттестаттау комиссиясының _____ № _____ хаттама)
11 17 мамыр 6 мамандығы бойынша
050602 – Информатика беріледі
Информатика бакалавры білім бағдарламасы
біліктілігі беріледі

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

ДУБЛИКАТ



Қорқыт Ата атындағы

(жоғары

Қызылорда мемлекеттік

оқу

университеті

(орынның атауы)

Қызылорда

(қала)

ДИПЛОМҒА
ҚОСЫМША
(транскрипт)№ 245-5 143041116.06.2011

(берілетін күні)

199

(тіркесу нөмірі)

Ректор

Факультет деканы

Хатшы



15. Оқу уақытында мынадай пәндерді оқыды және емтихан тапсырды:

P/c №	Пән коды	Пән атауы	Кредит саны	Баға			
				өріттік	балдық	% - бен	дәстүрлі
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	FK 1(2) 101	Дене тәрбиесі	2				есептелінді
2.	IYa 1(2) 103	Ағылшын тілі	2	B	3.00	82	жақсы
3.	INF 1104	Информатика	3	A-	3.67	90	өте жақсы
4.	K (R) Ya 1102	Орыс тілі	3	B	3.00	80	жақсы
5.	Geo 1205	Геометрия	3	A-	3.67	90	өте жақсы
6.	Alg 1204	Алгебра және геометрия	3	B	3.00	84	жақсы
7.	MAVA 1201	Математикалық талдау, талдауға кірісін	3	A-	3.67	90	өте жақсы
8.	CV 1101	Саясаттану	2	B+	3.33	87	жақсы
9.	FK 1(2) 101	Дене тәрбиесі	2				есептелінді
10.	CV 1325602	ДЭЕМ практикумы	1	A-	3.67	94	өте жақсы
11.	EKO 1105	Экология	1	B-	2.67	76	жақсы
12.	K (R) Ya 1102	Орыс тілі	3	B-	2.67	75	жақсы
13.	IYa 1(2) 103	Ағылшын тілі	2	B-	2.67	75	жақсы
14.	MAAFOP 1202	Математикалық талдау, бір айнымалы функция талдауы	3	A-	3.67	90	өте жақсы
15.	CV 1202	Әлеуметтану	2	B+	3.33	85	жақсы
16.	Ya TP 1207	Программалау технологиясы және тілдері	3	B-	2.67	75	жақсы
17.	ASD 1213	Алгоритмдер және деректер структурасы	3	B	3.00	80	жақсы
18.	FK 1(2) 101	Дене тәрбиесі	2				есептелінді
19.	IYa 1(2) 103	Ағылшын тілі	2	B+	3.33	85	жақсы
20.	FIL 2106	Философия	3	A-	3.67	93	өте жақсы
21.	CV 2303	Экономика теория негіздері	2	A-	3.67	91	өте жақсы
22.	CV 2304	Құқық негіздері	2	A-	3.67	92	өте жақсы
23.	CV 2305	Мәдениеттану	1	A	4.00	96	өте жақсы
24.	CV 2306	Психология	1	B+	3.33	87	жақсы
25.	MAAFMP	Математикалық талдау, көп айнымалы функция талдауы	3	B	3.00	81	жақсы
26.	DV 2206	Дифференциалдық теңдеулер	3	B+	3.33	85	жақсы
27.	DMML 2210	Дискретті математика және математикалық логика	3	A-	3.67	94	өте жақсы
28.	FK 1(2) 101	Дене тәрбиесі	2				есептелінді
29.	TYaA 2212	Автоматтар және тілдер теориясы	3	A-	3.67	91	өте жақсы
30.	SP2302	Жүйелік программалау	3	B-	2.67	76	жақсы
31.	OS 2303	Операциялық жүйелер	3	B-	2.67	77	жақсы
32.	OS 2306	Схемотехника негіздері	1	A-	3.67	91	өте жақсы
33.	БД CV 3201	Ақпараттық технологиялар / Программалаудың жаңа технологиялары	2	A	4.00	96	өте жақсы
34.	CV 2401	Анимациялық технология негіздері	2	B+	3.33	87	жақсы
35.	CV 2402	Қолданбалы программалық қамсыздандыру/Программалау	3	B+	3.33	86	жақсы
36.	СВМ 3208	Сандық әдістер	3	B+	3.33	87	жақсы
37.	TVD 3307	Деректер қорының теориясы	2	B-	2.67	76	жақсы
38.	БД CV 3504	Web - дизайн	2	B-	2.67	75	жақсы
39.	БД CV 3505	Есептеу жүйелерінің сәулеті	2	B+	3.33	88	жақсы
40.	БД CV 3506	Информатиканың теориялық негіздері	2	B	3.00	80	жақсы
41.	БД CV 3203	Автокад	2	A	4.00	97	өте жақсы
42.	БД CV 3503	Автокад (курстық жұмыс)	2	A-	3.67	94	өте жақсы
43.	OOD CV 3303	Оқу процесіндегі жаңа ақпараттық технологиялар	2	A-	3.67	90	өте жақсы
44.	БД CV 3202	Компьютерлік математика	2	B	3.00	82	жақсы
45.	MOJO 3209	Оптимизациялық әдістер және операцияларды зерттеу	3	A-	3.67	90	өте жақсы
46.	TVMS 3211	Ықтималдықтар теориясы және математикалық статистика	3	B	3.00	81	жақсы
47.	MPI 3214	Информатиканы оқыту әдістемесі	2	B+	3.33	89	жақсы
48.	KS 3304	Компьютерлік желілер	3	B	3.00	80	жақсы
49.	БД CV 3207	Баспа жүйелері	2	C+	2.33	72	қанағат
50.	БД CV 3202	Компьютерлік математика	2	A	4.00	96	өте жақсы
51.	OOD CV 3304	Офистік бағдарламаларда макростарды құру	2	A-	3.67	90	өте жақсы
52.	OOP 4301	Объектіге бағытталған программалау	3	B+	3.33	89	жақсы
53.	PV 4305	Параллельдік есептеулер	2	B+	3.33	88	жақсы
54.	SH 4308	Жасанды интеллект жүйелері	2	A	4.00	98	өте жақсы
55.	БД CV 4708	Жаңа цифрлық технологиялар	2	A	4.00	96	өте жақсы
56.	БД CV 4709	Графтар теориясы	2	A	4.00	98	өте жақсы
57.	CV 4710	Компьютерлік жүйелерде ақпаратты қорғау	2	A-	3.67	94	өте жақсы
58.	OOD CV 4705	Инновациялық әдістер және технологиялар	2	A-	3.67	91	өте жақсы
59.	OOD CV 4706	Мультимедиялық оқыту технологиялары	2	A-	3.67	91	өте жақсы

Барлық кредит 146

Орташа өлшемді баға 3,37

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

AUEZOV UNIVERSITY



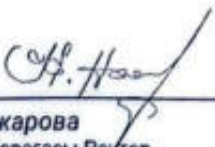
Аттестаттау комиссиясының шешімімен
Өтепбергенова Әлия Қалмағанбетқызына
7M01530 - Информатика білім беру бағдарламасы
бойынша
педагогика ғылымдарының
МАГИСТРІ
дәрежесі берілді

Решением аттестационной комиссии
Өтепбергенова Әлия Қалмағанбетқызы
присуждена степень
МАГИСТР
педагогических наук
по образовательной программе 7M01530 - Информатика

By the Decision of the Attestation Commission
Otepbergenova Aliya
was awarded the degree of
MASTER
pedagogical sciences
on the 7M01530 - Computer science educational program

01 шілде 2023 жыл

MD № 00024205094



Д.Кожамжарова
Басқарма Төрағасы-Ректор



Г.Елибаева
Директор

М.Әуезов атындағы Оңтүстік Қазақстан университеті
аттестаттау комиссиясының
2023 жылғы 23 маусым шешімімен (№ 70 хаттама)

Решением аттестационной комиссии
Южно-Казахстанского университета имени М.Ауэзова
от 23 июня 2023 года (протокол № 70)

By the Decision of the Attestation Commission
of M.Auezov South Kazakhstan University
dated 23 June, 2023

Оқыту бағыты: ғылыми-педагогикалық

Направление подготовки: научно-педагогическое

Type of program: scientific and pedagogical



Тіркеу нөмірі 0452

Shymkent

1. Тегі Өтепбергенова
2. Аты, әкесінің аты (болған жағдайда) Әлия
Қалмалғанбетқызы
3. Туған күні 05 мамыр 1990ж.
4. Білімі туралы алдыңғы құжат Диплом
(құжат түрі, нөмірі, берілген күні)
ЖБ-Б № 1430711, 15 ақпан 2022ж.
5. Түсу сынақтары Сұхбаттасу,
(құжат түрі, нөмірі, берілген күні)
25 тамыз 2021ж.
6. Түсті М.Әуезов атындағы Оңтүстік Қазақстан университеті, 2021
(ЖОО түсуі жылы)
7. Бітірді М.Әуезов атындағы Оңтүстік Қазақстан университеті, 2023
(ЖОО бітірілген жылы)
8. Жалпы игерілген академиялық кредиттердің саны - ECTS 120
9. Оқудың орташа өлшемді бағасы (GPA) 2.99
10. Кәсіптік практика

Практиканың түрі	Академиялық кредиттердің саны - ECTS	Баға		
		өріптік	балдық	дәстүрлі
Магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы	1	B+	3.33	4(жақсы)
Педагогикалық	4	B+	3.33	4(жақсы)
Магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы	3	B	3	4(жақсы)
Зерттеу	7	B+	3.33	4(жақсы)
Магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы	2	B	3	4(жақсы)
Магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы	18	B+	3.33	4(жақсы)

11. Қорытынды аттестаттау

Мемлекеттік емтихан пәндерінің атауы	Академиялық кредиттердің саны - ECTS	Баға		
		өріптік	балдық	дәстүрлі

12. диссертацияның орындау және қорғау
(диплом жобасын (жұмысын) немесе диссертацияны)

Диплом жобасының (жұмысының) немесе диссертацияның тақырыбы	Академиялық кредиттердің саны - ECTS	Баға		
		өріптік	балдық	дәстүрлі
«Жасанды интеллект және Blockchain технологиясы» тақырыбын оқытуда заманауи ақпараттық технологияларды қолдану әдістемесі	12	A-	3.67	5(теже жақсы)

13. Ұлттық біліктілік шеңберіне сәйкестік деңгейі: 7

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

М.Әуезов атындағы

(жоғарғы)

Оңтүстік Қазақстан

оқу

университеті

(орынның атауы)

Шымкент

(қала)

**ДИПЛОМҒА
ҚОСЫМША
(транскрипт)**

№ MD 00024205094

01 шілде 2023ж.

(берілген күні)

0452

(тіркеу нөмірі)

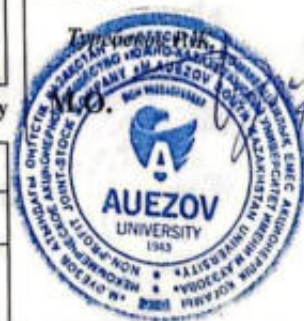
Басшы

Қожамжарова Д.П.

Декан

Елибаева Г.И.

Хатшы



14. Теориялық оқу:

№	Пән коды	Пән атауы	Академиялық кредиттердің саны - ECTS	Баға		
				өріптік	балдық	дәстүрлі
1	2	3	4	5	6	7
1	GTF 5201	Ғылым туралы мен философиясы	4	B-	2.67	4(жақсы)
2	SA7	Шет ел (жақсы)	4	B-	2.67	4(жақсы)
3	BP 5203	Басқару психологиясы	4	B-	2.67	4(жақсы)
4	ZbMP 5204	Жоғары мектеп педагогикасы	4	B-	2.67	4(жақсы)
5	KPOA 5301	Кәсіптік пәндерді оқыту әдістемесі	5	B-	2.67	4(жақсы)
6	BAOM	Билікті аккредиттандіру және оқыту мәселелері	4	B-	2.67	4(жақсы)
7	UD 5303	Үлкен деректер	4	B-	2.67	4(жақсы)
8	BBBZABD 5306	Білім беру бағдарламалық жасаунамасын бағалау және дағды	6	B-	2.67	4(жақсы)
9	GPZZNU 5308	Ғылыми зерттеулерді жоспарлау мен ұйымдастыру	6	B-	2.67	4(жақсы)
10	470K 5K 5304	Исследователь жүйесіндегі қызығушылық және оқырманды қорғау	6	B-	2.67	4(жақсы)
11	SBBAT 5207	STEM білім беруін әдістемесі мен методикалық	3	B-	2.67	4(жақсы)
12	ZbIPAD 6107	ЖОО-да Информатика педагогикасы әдістемесі дайындау	6	B	3	4(жақсы)
13	VACAP 6104	Вартаушы және ағартушылық принциптері	3	B-	2.67	4(жақсы)
14	PI 6205	Педагогикалық информатика	3	B	3	4(жақсы)
15	KMGPN 6206	Компьютерлік моделдеудің педагогикалық әдістері	3	B	3	4(жақсы)

15. Теориялық оқудың академиялық кредиттерінің саны - ECTS

73

16. Аттестаттау комиссиясының шешімімен (« 23 » маусым 2023 ж. 70 № хаттама) 7M01530 - Информатика

білім беру бағдарламасы бойынша педагогика ғылымдарының магистрі

(дәрежесі біліктілігі)

тағайындалды (берілді).

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

Біліктілік санатын беру туралы
КУӘЛІК

Осы куәлік аттестаттау комиссиясының
2020 жылғы 31 желтоқсандағы шешіміне
сәкес

**Өтепбергенова Әлия
Калмағанбетқызына**

Қызылорда қаласы білім бөлімінің 2020
жылғы 31 желтоқсандағы №193
бұйрығымен информатика пәні
мұғаліміне педагог-сарапшы біліктілік
санаты берілді

Аттестаттау комиссиясының
төрағасы

Д. Баймурзаева

Мөрдін орны

Тіркеу нөмірі: 0211 • 2020 жылғы 31 желтоқсан
(Берілген күні)



УДОСТОВЕРЕНИЕ
о присвоении квалификационной категории

Настоящее удостоверение выдано учителю
информатики

**Утепбергеновой Алие
Калмағанбетовне**

в том, что в соответствии с решением
аттестационной комиссии от 31 декабря 2020
года и приказом городского отдела
образования №193 от 31 декабря 2020 года ей
(ему) присвоена квалификационная категория
педагога-эксперта

Председатель аттестационной
комиссии

Д. Баймурзаева

Место печати

Регистрационный номер №211 31 декабря 2020 года
(дата выдачи)



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ОҚУ-АҒАРТУ МИНИСТРЛІГІ
МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН



РЕСПУБЛИКАЛЫҚ ҒЫЛЫМИ-ӘДІСТЕМЕЛІК ЖӘНЕ
ПЕДАГОГИКАЛЫҚ БІЛІКТІЛІКТІ АРТТЫРУ ОРТАЛЫҒЫ

СЕРТИФИКАТ

Осы сертификат Өтепбергенова Әлия Қалмағанбетқызы

Настоящим подтверждает, что (тегі, аты, әкесінің аты / фамилия, имя, отчество)

Информатика пәні бойынша оқушылардың креативті ойлауын дамыту

прошел(ла) курсы повышения квалификации на тему/тақырыбында

(10-21 сәуір, 80 сағат)

в объеме часов / сағат көлемінде біліктілік арттыру курсынан өткенін растайды

Директор

Қолы / подпись

Сариева Д.О.

аты-жөні / Ф.И.О.



Берілген күні: «21» 04.2023 жыл
Дата выдачи: _____ года

Астана, 2023 жыл



Тіркеу нөмірі

Регистрационный номер № 007656

Негіз : «Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігінің мектепке дейінгі және орта білім беру комитеті» РММ 09.02.2021ж. № 18-6/152 санды хаты

ҚЫЗЫЛОРДА ҚАЛАСЫ БОЙЫНША БІЛІМ БӨЛІМІ



ДИПЛОМ

Жалпы білім беру ұйымдарының
7-8 сынып оқушылары арасында республикалық
юниорлық олимпиаданың қалалық кезеңінде

«Информатика» пәні бойынша

III орын иеленгені үшін

№23 мектеп-лицейінің 8-сынып оқушысы

Қуантқан Нұрдәулет

МАРАПАТТАЛАДЫ

Жетекшісі: **Өтепбергенова Әлия**

Бөлім басшысы



Е. Боданов

Қызылорда қаласы, 2023 жыл

МАТЕРИАЛИ
XX МЕЖДУНАРОДНА НАУЧНА ПРАКТИЧНА
КОНФЕРЕНЦИЯ

НАЙНОВИТЕ ПОСТИЖЕНИЯ НА
ЕВРОПЕЙСКАТА НАУКА - 2023

17 - 25 юни, 2023

Volume 4

София
«Бял ГРАД-БГ ОДД»
2023

Активаци
Чтобы актив
раздел "Паг

Васильева Е.Н. РАЗВИТИЕ КОММУНИКАТИВНЫХ НАВЫКОВ УЧАЩИХСЯ НА УРОКАХ АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА.....	105
Налекова Ж.С. АҚПАРАТТЫҚ-ҚАТЫСЫМДЫҚ ТЕХНОЛОГИЯ ҚҰРАЛДАРЫ АРҚЫЛЫ БАСТАУЫШ СЫНЫП ОҚУШЫЛАРЫНЫҢ ТАНЫМДЫҚ ҚЫЗЫҒУШЫЛЫҒЫН ҚАЛЫПТАСТЫРУ	108
Аяганова А.Б., Унгарбаева Г.Р. ТАКСОНОМИЯЛЫҚ ЖӘНЕ СИСТЕМАТИКАЛЫҚ БІЛІМ ЖӘНЕ ОНЫҢ ОРТА МЕКТЕПТЕ БИОЛОГИЯ ПӘНІН ОҚЫТУДАҒЫ ОРНЫ...	111
Өтепбергенова Ә.Қ., Айкожаева Р.Т., Кемельбекова Ж.С. ЖАСАНДЫ ИНТЕЛЛЕКТ ЖӘНЕ BLOCKCHAIN ТЕХНОЛОГИЯСЫ	114
Бейсекова Г.М., Шокалакова С.Б., Таукеебаева К.С. ОҚУШЫЛАРДЫҢ КӨРКЕМДІК-ШЫҒАРМАШЫЛЫҚ ҚАБІЛЕТТЕРІН ДАМУ ТУ ЖОЛДАРЫ	118
Методически основи на учебния процес	
Sarsembekova A.A., Sarsekeyeva Zh.Ye. THE USE OF INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES IN THE DEVELOPMENT OF COHERENT SPEECH IN JUNIOR HIGH SCHOOL STUDENTS	127
Жулькова А.Н., Жадрин Б.М., Рябцева Т.А. РИТМИКА В СИСТЕМЕ КОРРЕКЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ РАБОТЫ С ДЕТЬМИ С ОСОБЫМИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМИ ПОТРЕБНОСТЯМИ	133
Стратегически насоки на реформата в системата на образованието	
Елеусинова А.У., Дальбекова К.С., Беркимбаева С.Б. О РЕАЛИЗАЦИИ ПРИНЦИПОВ ОБУЧЕНИЯ В ПРОЦЕССЕ ПРЕПОДАВАНИЯ МАТЕМАТИКИ В ЭКОНОМИКЕ	138
Съвременните методи на преподаване	
Yarema T.V., Tentekbayeva Zh.M. IMPROVING THE QUALITY OF EDUCATION IN HIGH SCHOOL BASED ON ACTION RESEARCH APPROACH.....	142
Stepanenko V.G., Sheveleva N.P. DEVELOPMENT OF STUDENTS' DIVERGENT THINKING BY USING MODERN EDUCATIONAL TECHNOLOGIES AND ACTIVE LEARNING METHODS	147
Ашурбаев К.К., Оразбаев А.Ж., Кемельбекова Ж.С. «IT STARTUP»-ТА КОМПЬЮТЕРЛІК ЖЕЛІЛЕР МЕН АҚПАРАТТЫҚ ҚАУІПСІЗДІКТІ ҚОЛДАНУ	157



AMANZHOLOV
UNIVERSITY



UNIVERSITY OF HELSINKI
CENTER FOR INFORMATION TECHNOLOGY



EURASIAN
NATIONAL
UNIVERSITY



UNIVERSITY OF
LIMERICK
OLLSCOIL LUIMNIGH



TOSHKENT
FARMATSEVT
INSTITUT



AUEZOV
UNIVERSITY
1943

MAY 2023

**INTERNATIONAL
SCIENTIFIC AND
PRACTICAL
CONFERENCE**

**ХАЛЫҚАРАЛЫҚ
ҒЫЛЫМИ –
ПРАКТИКАЛЫҚ
КОНФЕРЕНЦИЯ**

**"ACTUAL PROBLEMS
OF TEACHING
NATURAL SCIENCES:
STEM EDUCATION"**

**«ЖАРАТЫЛЫСТАНУ
ПӘНДЕРІН
ОҚЫТУДЫҢ ӨЗЕКТІ
МӘСЕЛЕЛЕРІ:
STEM БІЛІМ БЕРУ»**

Ұйымдастыру алқасы

М.Әуезов атындағы ОҚУ, «Жаратылыстану ғылымдары және педагогикасы» ЖМ деканы,

п.ғ.к., доцент Мадияров Нұрлыбай Көкешұлы

ЖМ деканының оқу ісі жөніндегі орынбасары

Ыдырысбаев Дархан Уалиханұлы

Ф.-м.ғ.д., профессор Нысанов Ерназар Айдарович

Ф.-м.ғ.к., профессор Омашова Гаухар Шапаевна

«Информатика» кафедрасының меңгерушісі,

п.ғ.к., аға оқытушы Жайдақбаева Ләззат Қуандыққызы

Ф.-м.ғ.к., доцент Шоманбаева Манат Торғаевна

«Биология және география» кафедрасының меңгерушісі,

б.ғ.к., доцент Исаев Ержан Болысбекович

«Химия» кафедрасының меңгерушісі,

т.ғ.к., доцент Ермаханов Мырзабек Нысанбекқылы

п.ғ.к., доцент Бейсенова Гульбахрам Исмаиловна

т.ғ.к., доцент Кемелбекова Жанар Сатыбалдиевна

Ташкент фармацевтикалық институты,

«Физика, математика және ақпараттық технологиялар» кафедрасының меңгерушісі,

ф.-м.ғ.к., доцент Абдурахмонов Бахромжон Алишерович

т.ғ.д., профессор Иноғомов Собит Ёкубджонович

т.ғ.к., доцент Кодирова Назокат Тураевна

т.ғ.к., доцент Ильхамов Хисамиддин Шотурсунович

т.ғ.к., доцент Нарзуллаев Давронбек Зикруллаевич

аға оқытушы Байдуллаев Абдурахмон Серикович

Л.Н. Гумилев атындағы ЕҰУ, Информатика

кафедрасының профессоры, п.ғ.д. Серік Меруерт

С.Аманжолов атындағы ШҚМУ,

«Компьютерлік үлгілеу және ақпараттық технологиялар»

кафедрасының аға оқытушысы, PhD Адиханова Салтанат

Техникалық редакторлар: Каратаев Галымжан Сакенович.,
Төребекова Роза Қалдыбекқызы.,
Менлибай Жанбота Галымжанұлы

Актив
Чтобы ак
раздел "Г

МАЗМУНЫ

1-секция. ЖАРАТЫЛЫСТАНУ САЛАЛАРЫ БОЙЫНША ОҚЫТУ ӘДІСТЕМЕСІ	3
Численное решение ламинарного течения в канале с небольшим препятствием Ф.Х. Назаров¹, Б.Абдурахманов² ¹ Институт механики и сейсмостойкости сооружений АНРУз и Ташкентский фармацевтический институт, г. Ташкент Республика Узбекистан, ² Ташкентский фармацевтический институт	3
«Python программалау тілінде алгоритмдерді программалау» тақырыбын оқыту әдістемесі Алтыбай Б., Сулейменова А., Жайлау Ә. М.Әуезов атындағы ОҚУ магистранттары, Қазақстан Республикасы, Шымкент қ.	8
Оқушылардың бағдарламалау қабілетін дамытуда Python тілін қолдану Жаксыбекова Л., Алтыбай Б., Сулейменова А. М.Әуезов атындағы ОҚУ магистранттары, Қазақстан Республикасы, Шымкент қ.	13
«Жасанды интеллект және blockchain технологиясы» тақырыбын оқыту әдістемесі Өтепбергенова Ә.Қ. магистрант, Айкожаева Р.Т. магистрант, Адамова А.Д. PhD доктор, доцент, Муханова А.А. PhD доктор, доцент. М.Әуезов атындағы Оңтүстік Қазақстан университеті, Қазақстан Республикасы, Шымкент қ.	20
2-секция. АҚПАРАТТЫҚ ТЕХНОЛОГИЯЛАР ЖӘНЕ STEM БІЛІМ БЕРУ	26
Компьютерлік графика бағдарламаларын қолдану Кулманова О.А., Қаратаев Г.С. М. Әуезов атындағы Оңтүстік Қазақстан университеті, Шымкент, Қазақстан	26
Орта мектептің информатика сабағында робототехниканы оқыту әдістемесі Избасарова Г.Н., Қасымбек Н.Ә. М. Әуезов атындағы Оңтүстік Қазақстан университеті, Шымкент, Қазақстан	33
«Компьютерлік желілер, ақпараттық жүйелер және ақпараттық қауіпсіздік» тақырыбын жаңа ақпараттық технологияларды қолданып оқыту әдістемесі Оразбаев А.Ж. магистрант, Бимен С.Т. магистрант, Жумадиллаева А.К. т.ғ.к., доцент, Ибашова А.Б. п.ғ.к., доцент	40

Актив
нобы
раздел

Қазақстан Республикасы
Ақпарат және Қоғамдық даму
министрлігінде тіркелген
мерзімді басылым



“Мұғалім мерейі” Республикалық
ақпараттық-танымдық,
педагогикалық журналы

CERTIFICATE



Өтепбергенова Әлия Қалмағанбетқызы

“ҰЛАҒАТ” дамушы ұстаздар орталығы ұйымдастырған “ЖАҢА ЗАМАНҒА-ЖАҢАШЫЛ ПЕДАГОГ” атты
Республикалық тәжірибелік семинар-тренингте білім алмасып және біліктілігін арттырып,

Оқытудың инновациялық әдіс-тәсілдері;

Тәжірибелік-авторлық дидактикалық әдістер;

Сабақ өту барысын жеңілдететін платформалар;

Заманауи педагог қалыптастыру жолдары;

тақырыптарын меңгергендігін растайды!



Директор:



А.Өмірбекқызы

02.10.2023жыл

UDUON №5731

