

Х.Досмухамедоватындағы Атырау мемлекеттік университетінің физика жәнетехникалық пәндер кафедрасының қауымдастырылған профессоры, п.ғ.к. Б.У.Қуанбаеваның оқу-әдістемелік жұмыстары мен ғылыми еңбектерінің

### ТІЗІМІ

### ДОЦЕНТ ҒЫЛЫМИ АТАҒЫ БЕРІЛГЕННЕН KEЙІНГІ ЕҢБЕКТЕР

№	Еңбектерінің атауы	Баспа немесе қолжазба құқында	Жұмыс жарияланған басылым (атауы, №, жылы, беттері)	Қосымша авторлар	Баспа Табак Көлемі / б.т.
1	Күрделі тізбектің толық кедергісін анықтауда компьютерді пайдалану	Баспа	«Қазіргі білім беру ауқымындағы физика-математика ғылымдарының ролі» II Халықаралық ғылыми теориялық конференциялар материалдары, Атырау, 2008, Б.134-137.	Абыканова Б.Т.	2,5.
2	Бір фазалы трансформаторды зерттеу	Баспа	«Педагогика және шетел тілдерін оқыту әдістемесі: бүгінгі ахуал, ертенгі сараптама» халықаралық ғылыми практикалық конференция жинағы. 2010. 27.04. Атырау, Б.231-234	Абыканова Б.Т.	0,25
3	Тармақталмаған электроникс тізбегін қолданбалы бағдарламасы көмегімен зерттеу (кернеулер резонансы).	Баспа	«Жаратылыстану, физика-математикалық ғылымдар, экология мен ақпараттық технологиялардың өзекті проблемалары» атты республикалық ғылым-тәжірибелік конференцияның материалдары. 21-22 мамыр, Атырау, 2010. Б.11-15.	Абыканова Б.Т.	0,32
4	Оқушының оқу әрекеті танымдық қызығушылықтың негізі	Баспа	VI «Досмухамедов оқулары-2013» Республикалық ғылыми практикалық конференциясы, 2013. Атырау, Б.246-248.		0,29.



Ізденуші: *Бүгсе* Қуанбаева Б.У.

Ғалым хатшы: *Тыныбаева* Тыныбаева Б.К.

*Б.У. Қуанбаева*  
 (қол, ұрын) растаймын  
 Қолын  
 Кадр бөлімінің  
 бастығы *Тілеу*  
 « 25 » 05 2020 ж.

1	2	3	4	5	6
5	Оқыту технологиясының білімді тексеру мен бағалаудағы тиімділігі	Баспа	«Физика -математика ғылымдарының қазіргі білім беру кеңістігіндегі ролі»-атты IV халықаралық ғылыми- практикалық конференцияның материалдары, Атырау, 2014, 24-25сәуір.	Тумышева А.А., Шамарова А.Х	0,375
6	Повышение роли физического эксперимента в учебном процессе	Баспа	Международной научно- практической конференции Педагогические технологии в современном образовании. Чебоксары, 2014, 29.12.	Сырбаева Ш., Абыканова Б	0,2
7	Variable component fa course of electrodynamics	Баспа	Life Science Journal.,2014;11(7s): 286-289. (ISSN:1097-8135).ИФ 0.165. ScopusCша совместно Китай университет Чжэнчжоу	Имашев Г.И. идр.	0,25
8	Физика пәнін пән аралық байланыс негізінде оқытудың әдістемесі	Баспа	Х.Досмұхамедов атындағы Атырау мемлекеттік университетінің Хабаршысы, 2015, №1(36) Б.150-157	Шамарова А	0,31
9	Педагогикалық жүйені жетілдірудегі мотивациясын қалыптастырудың ролі	Баспа	М.Өтемісов атындағы Батыс-Қазақстан университетінің Хабаршысы, №1, 2015. Б.5-14	Сырбаева Ш.Ж.	0,62

Ізденуші: *Мұса* Қуанбаева Б.У.

Ғалым хатшы: *Сырбаева* Тыныбаева Б.Қ



1	2	3	4	5	6
10	Студенттердің зерттеу қабілетін қалыптастыру	Баспа	VIII Міжнародной науково-практично интернет-конференції «Проблеми та перспектив и розвитку науки на початку третього тисячоліття у країнах Європи та Азії» Збірник наукових праць ,Переяслав-Хмельницький государственной педагогический университет им. Григория Сковороды 29 – 30 листопада 2014 р.	Қымбат Жльмагаева, ДанагнлСайлауова, ГнлжанарҚұлбаев	0,37
11	Демонстрациялық эксперименттерді қолданып оқу процесін жобалаудың мысалдары	Баспа	XXI ғасыр: Ғылым мен Инновациялар, республикалық студенттік ғылыми-практикалық конференция, Атырау, 2015, 12 сәуір. Б 48-56	ДяроваМ, Жалғасова А.	0.38
12	Оқушыларға физика сабағында механиканың негізгі заңдылықтары мен ұғымдарын қалыптастыру әдістері	Баспа	М.Өтемісов атындағы Батыс-Қазақстан мемлекеттік университетінің Хабаршысы, № 2 . 2015 ж. Б.81-87	Сырбаева Ш.	0,43
13	Синергетикалық ыңғай негізінде жеке тұлғаны дамыту	Баспа	Bulletin Flmanach science association France-Kazakhstan, Volume 2 .2015. Б. 33-40	Абыканова Б.Т., Мырзагерейқызы Г.	0,5



Ізденуші: *Түпсеіл* Қуанбаева Б.У.

Ғалым хатшы: *Тыныбаева* Т.К.

*Б.У. Қуанбаева,*  
*Б.У. Қуанбаева*  
(қол. қойы) растаймын қолым  
Кадр бөлімінің  
бастығы *Түпсеіл*  
« 25 » 05 2022 ж.

1	2	3	4	5	6
14	Болашақ мұғалімнің іскерлігін қалыптастырудағы педагогикалық практиканың маңызы.	Баспа	Зарубежная международная конференция. "Membership in the wto: prospects of scientific researches and international technology market" program of the international, scientific-practical conference, October 19-21, 2016, Bangkok, Thailand, 225-231 s.	Рахметова М.Т., Тумышева А.А	0,44
15	Дәстүрлі емес сабақтарында құндылықтарды қолданып есептер шығару	Баспа	«Физика -математика ғылымдарының қазіргі білім беру кеңістігіндегі ролі»-атты V халықаралық ғылыми-практикалық конференцияның материалдары, Атырау, 2017, 06-07сәуір. Б.140-143	Рахметова М.Т., Шамарова А	0,31
16	Ееlectronics бағдарламасын айнымалы электр зерттеу	Баспа	«Физика -математика ғылымдарының қазіргі білім беру кеңістігіндегі ролі»-атты V халықаралық ғылыми-практикалық конференцияның материалдары, Атырау, 2017, 04-05сәуір. Б.124-126	Гайнеденов Н.	0,31
17	Физика оқушылардың сабағында зерттеу қабілетін дамыту	Баспа	Қазіргі заманғы жаратылыстану ғылыми білім беру мәселелері және даму болашағы тақырыбындағы «Төлегенов оқулары» республикалық ғылыми тәжірибелік конференциясы. Ы.Алтынсарин атындағы Арқалық мемлекеттік педагогикалық институты, сәуір, 2017. Б.106-109.	Гайнеденов Н.	0,31

Ізденуші: *Түссей* Қуанбаева Б.У.

Ғалым хатшы: *Тыныбаева* Тыныбаева Б.К.



1	2	3	4	5	6
18	Ұлттық құндылықтар негізінде оқушылардың танымдық -іс әрекетін қалыптастыру	Баспа	Тараз мемлекеттік педагогикалық институтының 50 жылдығына арналған «Жас ғалым -2017» атты VI халықаралық ғылыми практикалық конференциясы материалдары, Б. 45-47. 30 наурыз, 2017ж	Тумышева А.А, Ғайнеденов Н.	0,31
19	Гармониялық тербеліс генераторын зерттеуді electronics workbench бағдарламасы көмегімен модельдеу	Баспа	М.Өтемісов атындағы Батыс-Қазақстан мемлекеттік университетінің Хабаршысы, №3. 2017 ж. ISSN, №971-Ж, Б.27-36	Имашев Г.И.	0,625
20	«Қысымның қатты денелер арқылы берілуі» тақырыбын моделдеу көмегімен түсіндіру	Баспа	«Қазіргі заманғы көптілді кеңістікте шетел тілдерін оқытудың кіріктірілген әдісі» тақырыбындағы республикалық ғылыми- практикалық конференциясі (28 науырыз, 2018 жыл). – Атырау, Б. 149-154.	Мураткалиева А, Сақтағанова Д.	0,38
21	Физикалық эксперименттерді ұйымдастыру мен жүргізудегі электрондық оқулықтардың ролі	Баспа	Қазақстанның ғылымы мен өмірі, халықаралық ғылыми журналы, № 4 (62), 2018. 141-145 б	Мураткалиева А.Н.	0.31

Ізденуші: *Арусеіле* Куанбаева Б.У.

Ғалым хағшы: *Тыныбаева* Тыныбаева Б.Қ



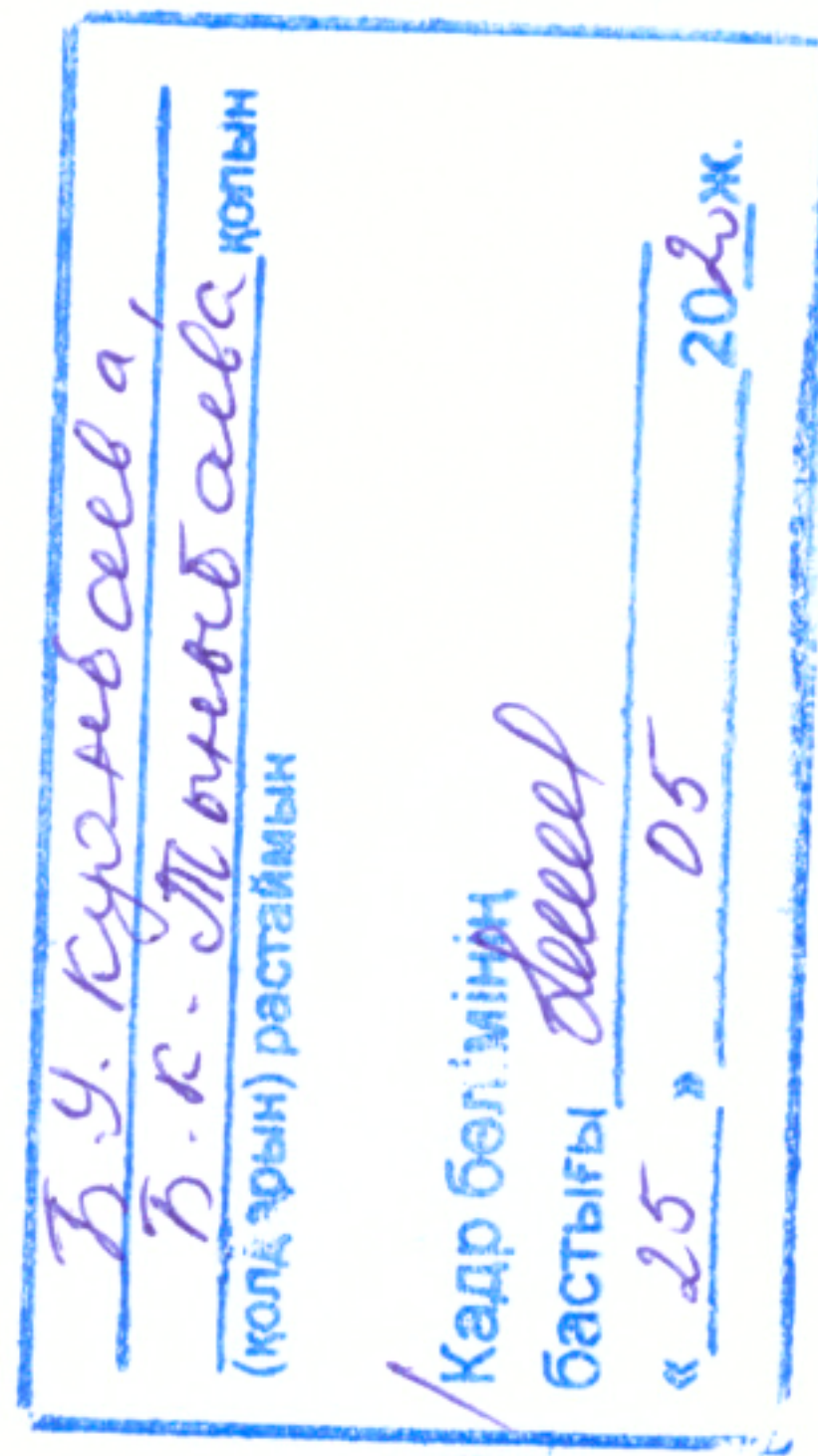
*Б.У. Куанбаева,*  
*Б.Қ. Тыныбаева*  
(қол, рын) растаймын

Кадр бөл. інінің  
бастығы *Тыныбаева*  
« 25 » 05 2020 ж.

1	2	3	4	5	6
22	Жоғары оқу орынында педагогикалық жүйені жетілдіру мәселелері	Баспа	Қазақстанның ғылымы мен өмірі, халықаралық ғылыми журналы, № 5 (65), 2018. 119-122 б		0,25
23	Педагогикалық процестегі синергетикалық ыңғай	Баспа	Қазақстанның ғылымы мен өмірі, халықаралық ғылыми журналы, № 5 (65), 2018. 123-125 б		0,18
24	Macromedia Flash ортасында физикалық зертханаларды компьютерлік моделдеу әдістемесі	Баспа	М.Өтемісов атындағы Батыс-Қазақстан мемлекеттік университетінің Хабаршысы, №3. 2018. ISSN, №971-Ж, Б.117-127		0,69.
25	Macromedia Flash бағдарламасы көмегімен Уитсон көпірі арқылы кедергіні өлшеу зертханалық жұмысын моделдеу әдістемесі	Баспа	М.Өтемісов атындағы Батыс-Қазақстан мемлекеттік университетінің Хабаршысы, №4. 2018. ISSN, №971-Ж, 123-130	Туркменбаев А.	0,5
26	Қатты денелердің, сұйықтардың және газдардың қысымы	Электрондық жазба	Электрондық оқулық.	Мураткалиева А.Н.	27,9 Мб

Ізденуші: *Бүгелі* Қуанбаева Б.У.

Ғалым хатшы: *Бүгелі*



1	2	3	4	5	6
		Жұмыс сипаты			
27	Қатты денелердің, сұйықтардың және газдардың қысымы	Электрондық оқулық	Авторлық құқық № 2283. 10 шілде, 2018	Мураткалиева А.Н.	
28	Педагогикалық жүйені технологияландыру	Ғылыми туынды	Авторлық құқық. № 417. 06.11.2018		
29	Физикадан сараланған тапсырмалар	Ғылыми туынды	Авторлық құқық №. 4465 09 шілде, 2019.	Имашев Г.И..	

Ізденуші: *Түрсе* Қуанбаева Б.У.

Ғалым хатшы: *Тыныбаева* Тыныбаева Б.К



*Т. У. Тыныбаева*  
*Б. К. Тыныбаева*  
 (қол, арын) растаймын қолын  
 Кадр бөл. мінсі  
 бастығы *Тыныбаева*  
 « 25 » 05 2022 ж.

1	2	3/ Жұмыс сипаты	4	5	6
30	Педагогикалық жүйені технологияландыру	Баспа	Монография – Алматы: «Отан» баспасы, 2019. 128б, ISBN 978-601-262-313-0		8 б.т.
31	Физикадан тапсырмалар	Баспа	Оқу құралы – Алматы: «Отан» баспасы, 2019. 165б, ISBN 978-601-262-329-1.	Имашев Г.И.	10,32

Ізденуші: *Түрсеі* Қуанбаева Б.У.

Ғалым хатшы: *Тыныбаева* Тыныбаева Б.Қ



*Б.У. Қуанбаева* \_\_\_\_\_ қолын  
*Б.Қ. Тыныбаева* \_\_\_\_\_ (қол, зым) растаймын

Кадр бөл.інінің бастығы *Тыныбаева*  
« 25 » 05 2020ж.



1	2	3	4	5	6
32	Сұйықтар мен газдардағы қысым демонстрациялық эксперименттер көмегімен түсіндіру.	Баспа	Қазақстанның ғылымы мен өмірі, халықаралық ғылыми журналы, 2018. № 6 (66). Б. 122-127	Мураткалиева А.Н	0,38
33	Студенттердің танымдық қызметінің нәтижелерін анықтауда дамыта оқыту технологиясын қолдану.	Баспа	Қазақстанның ғылымы мен өмірі, халықаралық ғылыми журналы, 2018. № 6 (66), Б.116-121		0,38
34	Педагогикалық технология негізіндегі заманауи сабақтың әралуан құрылымы.	Баспа	М.Өтемісов атындағы Батыс-Қазақстан мемлекеттік университетінің Хабаршысы, 2018. № 4. ISSN, №971-Ж. Б.24-39.	Шамбилова Г.К., Кулмагамбетова С.С.	0,94
35	«Жоғары оқу орнында физика курсы бойынша деңгейлік тапсырмалар жүйесін құрудың ерекшеліктері» Е.А.Бөкетов атындағы ҚарМУ хабаршысы, №4.	Баспа	Е.А.Бөкетов атындағы ҚарМУ хабаршысы, 2018. №4. Б.38-45	Шамбилова Г.К., Муратбекова А.А., Байниева К.Т.	0,5



Ізденуші: *Аманжол* Куанбаева Б.У.

Ғалым хатшы: *Аманжол* Тыныбаева Б.К.

*Б.У. Куанбаева,*  
*Б.К. Тыныбаева*  
 (қол, орын) растаймын \_\_\_\_\_ қолын

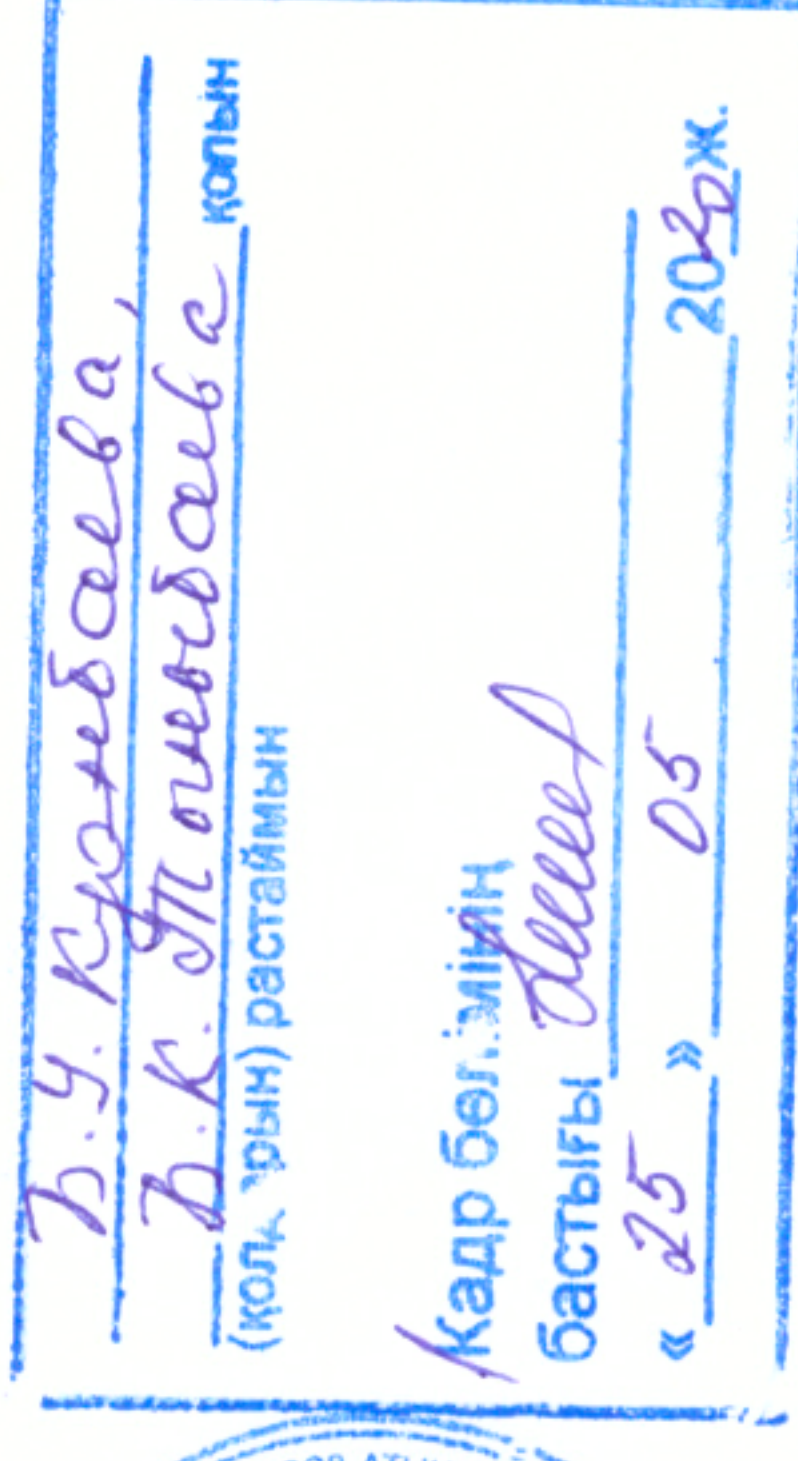
Кадр бөл. мінім  
 бастығы *Аманжол*  
 « 25 » 05 \_\_\_\_\_ 2024ж.

1	2	3	4	5	6
36	Жоғары оқу орнында заманауи ұйымдастыруды жоспарлау.	Баспа	М.Өтемісов атындағы мемлекеттік университетінің Хабаршысы, 2018. № 4. ISSN, №971-Ж. Б.167-177	Шамбилова Г.К., Кулмагамбетова С.С.	0,69
37	Оқыту үдерісінде тренингтік технологияларды қолдану мәселелері	Баспа	Еуразия гуманитарлық институтының хабаршысы. Астана, 2019 № 1, Б. 51-58. ISSN 1999-4214	Шамбилова Г.К., Байниева К.Т.	0,5
38	«Операциялық күшейткіштердің құрылымдық сұлбаларын әдістемелік жасақтау»	Баспа	М.Өтемісов атындағы Батыс-Қазақстан мемлекеттік университетінің Хабаршысы, 2019. № 1. ISSN, № 971-Ж. Б.57-67	Шамбилова Г.К., Байтұрсынова А.Ж.	0,69
39	Оқыту процесінде педагогикалық технологияны қолданудың тиімділігін бағалау	Баспа	«Қазақ білім академиясының баяндамалары» журналы, Астана. № 9608 . 2019. №1. Б74-82	Г.К.Шамбилова, К.Т.Байниева	0,56
40	Оқытудың педагогикалық технологиясы негізінде оқу процесін жобалау	Баспа	Еуразия гуманитарлық институтының ХАБАРШЫС 2019, №2. Астана. Б41-48, ISSN 1999-4214	Шамбилова Г.К., К.Т. Байниева	0,5
41	«Гидро-және аэростатика» тарауын электрондық оқулықты қолданудың тиімділігі	Баспа	Қазақстанның ғылымы мен өмірі, халықаралық ғылыми журналы, 2019. ISSN 2073-333X . № 10/1 2019 . Б. 218-224	Мырзашева А.Н., Ележанова Ш.К.	0,44



Ізденуші: *Қуанбаева*

Ғалым хатшы: *Сәдуақас*



1	2	3	4	5	6
42	Enfoques innovadores en la educación politécnica.	Баспа	Revista Dilemas contemporáneos: Educación, Política y Valores. ISSN: 2007-7890. Estado de México., Período: Agosto, 2019. Enfoques innovadores en la educación politécnica. P. 22-42	Dr. Gizatullamashev, Dr. Bakit T. Barsay., Cand. Ped. Sc. Aigul M. Uteshkaliyeva, Master. Mairagul T. Rakhmetova., Master. Anar A. Tumysheva., MSc stud. Aiken A. Kassymova., Senior Lect. Asset B. Turkmenbayev.	1,31
43	Development of modern polytechnic education at physics classes	Баспа	AD ALTA: Journal of Interdisciplinary Research. Ceskoslovenske Armad 25-30. ISSN 1804-7890, ISSN 2464-6733. Импакт-фактор: 1,38 (Web of Science Core Collection9) p.25-29	G. Imashev, M. Rakhmetova, Zh. Salykbayeva, A. Turkmenbayev, Zh. Issatayeva, B. Murynov, A. Gainieva	0,31
44	Boundary Value Problems in math specialist competence development	Баспа	International Journal of Psychosocial Rehabilitation, Vol. 24, Issue 07, 2020 ISSN: 1475-7192. P. 9854-9857	1 Koshanova Gulash, 2 Mamaeva Venera, 3 Kuanbayeva Bayan, 4 Kokazhaeva Amangul, 5 Laura Bissenbayeva	0,25

Ізденуші: *Тыныбаева* Кунбаева Б.У.

Ғалым хатшы: *Тыныбаева* Тыныбаева Б.К



*Б.У. Кунбаева*  
*Б.К. Тыныбаева*  
 (қол, ұрын) растаймын \_\_\_\_\_ қолын

Кадр бөлімінің бастығы *Тыныбаева*  
 « *25* » *05* *2020* ж.

1	2	3	4	5	6
45	Технологиялық ыңғайға негізделг рефлексивті басқаруды қалыптастыру	Баспа	Еуразия гуманитарлық институтының Хабаршысы 2019, №4. Б.67-74. Астана.	Шамбилова Г.К., Туркменбаев А.К.Т. Байниева	0,5
46	Физиканы оқытудың интерактивті компьютерлік модельдеу әдістемесі	Баспа	Қазақстанның ғылымы мен өмірі, халықаралық ғылыми журналы, 2019. ISSN 2073-333X . № 10/1 2019 . Б.213-217	Мырзашева А.Н., Ележанова Ш.К.	0,31
47	Виртуалды зертханалық жұмыстарды өткізу әдістемесі	Баспа	Қазақстанның ғылымы мен өмірі, халықаралық ғылыми журналы, ISSN 2073-333X . № 10/1 2020 . Б.138 -145	Абдыкеримова Э.А., Туркменбаев Ә.Б., Куанбаева Б.У.	0,5
48	Білім беруде интерактивті компьютерлік модельдерді жетілдірудің негізгі бағыттары	Баспа	Қазақстанның ғылымы мен өмірі, халықаралық ғылыми журналы, ISSN 2073-333X . № 10/1 2020 . Б. 199-203	Куанбаева Б.У., Жанұзакова З.Ж., Тумышева А.А.	0,31
49	Оқу процесінің технологиялық жобасын құрудың дидактикалық шарттары	Баспа	Қазақ білім академиясының баяндамалары» журналы, Астана. № 9608 . 2020. №1. Б.52-60	Шамбилова Г.К., Туркменбаев А.К.Т. Байниева	0,56
50	Физиканы оқытуда ақпараттық- коммуникациялық технологиялардың дидактикалық мүмкіндіктері	Баспа	Қазақстанның ғылымы мен өмірі, халықаралық ғылыми журналы, ISSN 2073-333X . № 10/2. 2020 Б .225-229	Кошанова Г	0,31

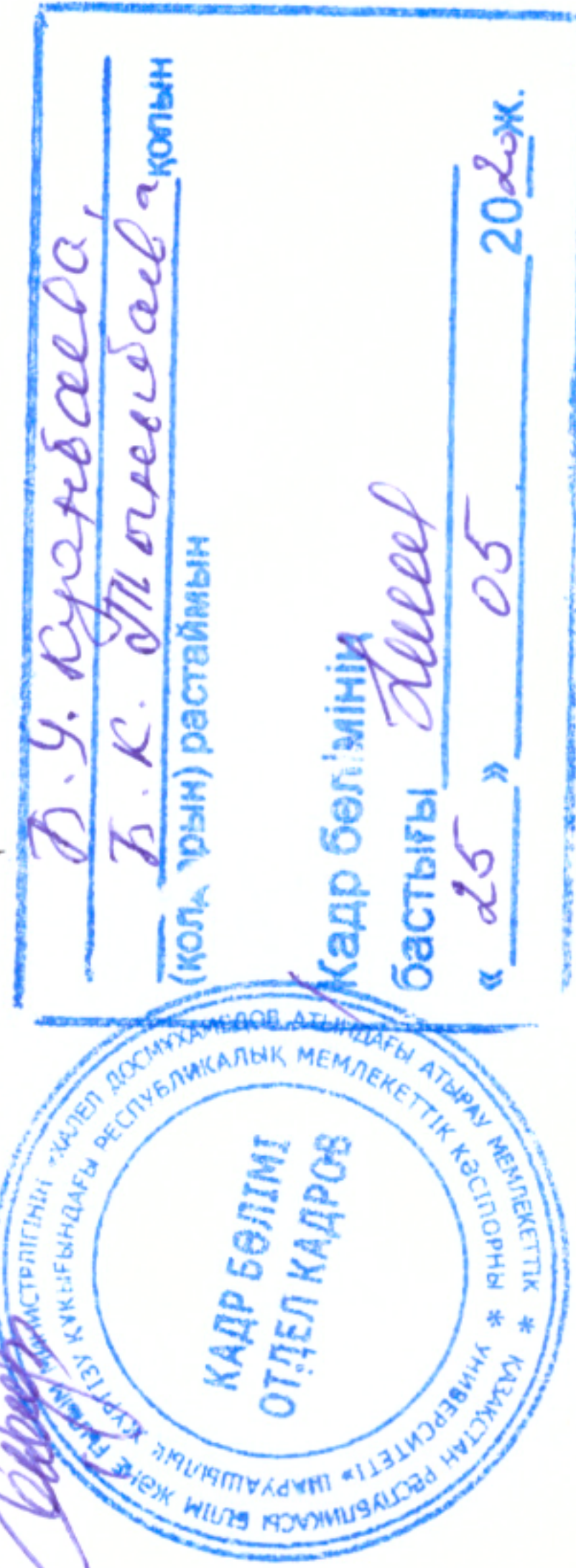
Ізденуші: *Арусе* Куанбаева Б.У.Ғалым хатшы: *Арусе*

*Б.У. Куанбаева,*  
 (қол. ұрын) растаймын  
*В.К. Мухомбаева* қолын  
 Кадр бөлімінің  
 бастығы *Арусе*  
 « 25 » 05 2020ж.

1	2	3	4	5	6
51	Физикалық білім берудегі интерактивті компьютерлік модельдер.	Ғылыми туынды	Авторлық құқық № 7553 16 қаңтар, 2020.	-	
52	The implementation of the specialized-education model at the present stage	Әдеби туынды	2020 жылғы «19» наурыз, № 8942	Қуанбаева Б.У. Имашев Г.И. Тумышева А.	
53	Specialized education as a new stage in the improvement of modern education	Әдеби туынды	2020 жылғы «19» наурыз № 8941	Қуанбаева Б.У. Имашев Г.И. Салыкбаева Ж.	
54	7M01504 «Физика в образовании» образовательная программа	Әдеби туынды	2020 жылғы «20» сәуір № 9321	Имашев Гизатулла, Куанбаева Баян Улжағалиевна, Майрагүл Тілепқызы, Анар Айырбековна	

Ізденуші: *Алмас* Куанбаева Б.У.

Ғалым хатшы: *Алмас* Тыныбаева Б.Қ



1	2	3	4	5	6
55	The implementation of the specialized-education model at the present stage	Баспа	Ad Alta: Journal of Interdisciplinary Research. Ceskoslovenske Armad 25-30. ISSN 1804-7890, ISSN 2464-6733 .Импакт-фактор: 1,38 The Authors (March, 2020), p.10-13 (Web of Science Core Collection 9)	Gizatulla Imashev, Bayan Kuanbayeva, Mairagul Rakhmetova, Aigul Uteshkaliyeva, Anar Tumysheva, Lyailya Mardanova, Asset Turkmenbayev, Elmira Abdykerimova	0,25
56	Specialized education as a new stage in the improvement of modern education	Баспа	AD ALTA: Journal of Interdisciplinary Research. Ceskoslovenske Armad 25-30. ISSN 1804-7890, ISSN 2464-6733 .Импакт-фактор: 1,38 (Web of Science Core Collection 9) THE AUTHORS (MARCH, 2020), p 6-9	Gizatulla Imashev, Bayan Kuanbayeva, Mairagul Rakhmetova, Zhadyra Salykbayeva, Aigul Tulegenova, Asset Turkmenbayev, Elmira Abdykerimova, Lyailya Mardanova	0,25
57	Socio-economic basics of schoolchildren's polytechnic training in the modern industrial environment	Баспа	AD ALTA: Journal of Interdisciplinary Research. Ceskoslovenske Armad 25-30. ISSN 1804-7890, ISSN 2464-6733 .Импакт-фактор: 1,38 (Web of Science Core Collection 9) THE AUTHORS (MARCH, 2020), p14-17	Gizatulla Imashev, Bayan Kuanbayeva, Mairagul Rakhmetova, Aigul Uteshkaliyeva, Akmaral Karimova, Asset Turkmenbayev, Zulfiya Zhanuzakova, Shyganakova	0,25



Издeнушi: *М.С.С.* Куанбаева Б.К.  
 Ғалым хатшы: *Тыныбаева Б.К.*  
 Кадр бөлiмiнiң бастығы: *Тыныбаева Б.К.*  
 «25» 05 2022 ж.

1	2	3	4	5	6
58	Innovative approaches to the development of environmental education in high school	Баспа	Ad Alta: Journal of Interdisciplinary Research. Ceskoslovenske Armad 25-30. ISSN 1804-7890, ISSN 2464-6733. Импакт-фактор: 1,38 (Web of Science Core Collection 9) The Authors (March, 2020), P.-22-26	Gizatulla Imashev, Bayan U. Kuanbayeva, Shynar K. Yelezhanova, Aigul N. Myrzhasheva, Aigul B. Medeshova, Gulash Kochshanova, Dina M. Zharylgapova, Lida S. Sultangaliyeva	0,31
59	Training of competent teachers in higher education institutions of Kazakhstan	Баспа	Ad Alta: Journal of Interdisciplinary Research. Ceskoslovenske Armad 25-30. ISSN 1804-7890, ISSN 2464-6733. Импакт-фактор: 1,38 (Web of Science Core Collection 9) The Authors (March, 2020), p18-21	Gizatulla Imashev, Aigul Medeshova, Bakit Barsay, Zhanargul Suleimenova, Bayan Kuanbayeva, Mairagul Rakhmetova, Elmira Abdykerimova	0,25
60	Enhancement of Math Skills of People with ID in the Education Process	Баспа	Journal of Intellectual Disability - Diagnosis and Treatment, 2020, 1, 000-000. E-ISSN: 2292-2598/20 © 2020 p.260-264 Lifescience Global. Indonesia Канада Scopus	Ibragimova T, Kokazhaeva A, Kuanbaeva B, Batrbaeva G, Kaliyeva D	0,31



Б.У. Қуанбаева  
 (қол. қысқарту) растаймын  
 Кадр бөл. мінні  
 бастығы *Медешова*  
 « 25 » 05 2022 ж.

Ізденуші: *Мусса* Куанбаева Б.У.

Ғалым хатшы: *Мусса* Тыныбаева Б.К.

1	2	3	4	5	6
61	Физикалық есептерді шығарудағы интерактивті модельдердің мүмкіндіктері	Баспа	«XXI ғасырдағы ғылым және білім» атты VI Халықаралық ғылыми-тәжірибелік интернет конференция. «Bilim-orkenieti» ұлттық инновациялық ғылыми- зерттеу орталығы, Нұр-Сұлтан, 2 020. 282-285	Рахметова М.Т.	0,25
62	Мектептегі физика пәнін ағылшын тілінде оқытудың маңызы	Баспа	«XXI ғасырдағы ғылым және білім» атты VI Халықаралық ғылыми-тәжірибелік интернет конференция.«Bilim-orkenieti» ұлттық инновациялық ғылыми- зерттеу орталығы , Нұр-Сұлтан, 2020. 534-537	Рахметова М.Т.	0,25
63	Білім беруде мультимедиялық технологияның негізгі ерекшеліктері	Баспа	Science and education in the modern world: 3 challenges of the XXI century Nur-Sultan, Kazakhstan, April 2020 Астана, 2020 . Б. 73-76.	Бектемірқызы Гүлдана	0,25
64	Электр және магнетизм	Электрондық жазба	Х.Досмұхамедов атындағы Атырау мемлекеттік университеті	Хайрова М.Т.	1050 М6
65	Физикалық білім берудегі интерактивті компьютерлік модельдер.	Баспа	Монография. -Атырау: «Raz project» баспа орталығы, 2020, 130 б	-	8,1

Ізденуші: *Түрпе* Қуанбаева Б.У.Ғалым хатшы: *Тыныбаева*

Тыныбаева Б.Қадр бөлімі



*Б.У. Қуанбаева*  
 (қол қойған) растаймын  
*Б.Қ. Тыныбаева*  
 Кадр бөл. мін. бастығы *Тыныбаева*  
 « 25 » 05 2020ж.