

**Академик Е.А. Бөкетов атындағы Қарағанды университетінің
«Қолданбалы математика и информатика» кафедрасының профессоры, педагогика ғылымдарының кандидаты, доценті
Казимова Динара Ашубасаровнының
ғылыми және ғылыми-әдістемелік еңбектерінің**

**ТІЗІМІ
СПИСОК**

**научных и научно-методических трудов
профессора кафедры «Прикладная математика и информатика»
Карагандинского университета имени академика Е.А. Букетова, кандидата педагогических наук, доцента
Казимовой Динары Ашубасаровны**

Р/с № / № п/п	Атауы / Название	Баспа немесе қолжазба құқында / Печатный или на правах рукописи	Баспа, журнал (атауы, №, жылы, беттері), авторлық куәліктің, патенттің № / Издательство, журнал (название, год, № страницы), № авторского свидетельства, патента	Баспа табақтар / Количес тво печатны х листов	Қосалқы авторлардың аты-жөні / Ф.И.О. соавторов
1	2	3	4	5	6
1.Монографиялар, оқулықтар мен оқу құралдары:					
1.Монографии, учебники и учебные пособия:					
1	Білім берудің цифрлық трансформациясы жағдайында АТ-мамандарды даярлау	Монография	Караганда: ТОО «Colorprint», 2025. – 134 с. ISBN 978-601-08-4056-1	8,0.	-

Ізденуші

Соискатель:

Д.А. Казимова

Тізім дұрыс:

Список верен:

Қолданбалы математика және информатика
кафедрасының меңгерушісі

зав. кафедрой

прикладной математики и информатики

Н.В. Попова

Ғалым хатшы

Ученый секретарь

Н.Е. Тутинова

1	2	3	4	5	6
2. SCOPUS ДҚ бойынша индекстелетін нәлдік емес импакт-факторы бар ғылыми журналдарда (SCOPUS ДҚ бойынша автордың жарияланымдар тізімі қоса беріледі) 2. В научных журналах с ненулевым импакт-фактором индексируемых по БД SCOPUS (список публикаций автора по БД SCOPUS прилагается)					
1	Professional orientation as a component in the formation of algorithmic culture among information technology students	статья/печатный	Global Journal of Engineering Education. - 2024. - Vol. 26, No.3. – P.198-204. https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85208962156&origin=recordpage	1,2	N.Gorbunova, Z.Sarsekeyeva, Ye.Spirina
2	Transforming University Education with AI: A Systematic Review of Technologies, Applications, and Implications	статья/печатный	International Journal of Engineering Pedagogy (iJEP). – 2025. - Vol.15, No.1. - P.4–24. https://doi:10.3991/ijep.v15i1.50773	2,7	G.Tazhigulova, G.Shraimanova, A.Zatyneyko, A.Sharzadin
3	Evaluating the impact of pattern recognition on AI skills development in universities	статья/печатный	Frontiers in Education. -2025. - Vol. 10. – P. 1-6. https://doi:10.3389/feduc.2025.1592209	0,7	N.Serikbayeva G.Samashova A. Zatyneyko B. Sarsenbayeva

Ізденуші

Соискатель:

Тізім дұрыс:

Список верен:

Қолданбалы математика және информатика

кафедрасының меңгерушісі

зав. кафедрой

прикладной математики и информатики

Ғалым хатшы

Ученый секретарь

Д.А. Казимова

Н.В. Попова

Н.Е. Тутинова

1	2	3	4	5	6
3. ҚР ҒЖБМҒЖБССҚК ұсынған басылымдар тізімінде 3. В списках изданий рекомендованных КОКСНВО МНиВО РК					
1	Вопросы подготовки педагогических кадров для профессионально-технического образования в 1960-1970 гг.	статья/печатный	Вестник Карагандинского университета. Серия Педагогики. – 2015. – №1(77) – С. 190-196	0,6 .	Шрайманова Г.С.
2	The necessity of professional computer teaching of the future designers	статья/печатный	Вестник Карагандинского университета. Серия Педагогики. – 2015. – №2(78) – С. 205-207	0,4 .	Akhmetzhanova G.A., Ayazbayeva S.S.
3	Improvement of training students' information profile in the field of databases	статья/печатный	Вестник Карагандинского университета. Серия Педагогики. – 2015. – №4(80) – С. 82-85	0,25 .	Базикова К.М., Китибаева А.К., Михайлова Н.Б.
4	Основные этапы развития системы профессионально-технического образования Карагандинской области в 1960-1970 годы	статья/печатный	Вестник ПГУ. Педагогическая серия. – 2016. – №4 – С.371-378	0,5	Шрайманова Г.С., Турсынова Ж.Ж., Тажигулова Г.О.
5	История становления профессионально-технического образования Карагандинской области до создания системы государственных трудовых резервов	статья/печатный	Вестник КазНПУ имени Абая. Серия «Педагогические науки». – 2016. – №4 – С.230-235	0,5 .	Шрайманова Г.С., Турсынова Ж.Ж., Тажигулова Г.О.
6	Desing technology of elective courses of information profile	статья/печатный	Вестник Карагандинского университета. Серия Педагогики. – 2017. – №1(85) – С. 28-31	0,4 .	Турсынғалиева Г., Сейдахматов М.Д.

Ізденуші

Соискатель:

Тізім дұрыс:

Список верен:

Қолданбалы математика және информатика

кафедрасының меңгерушісі

зав. кафедрой

прикладной математики и информатики

Ғалым хатшы

Ученый секретарь

Д.А. Казимова

Н.В. Попова

Н.Е. Тутинова

1	2	3	4	5	6
7	The role of innovative technology in the process of training specialists of the information profile	статья/печатный	Вестник Карагандинского университета. Серия Педагогики. – 2017. – №4(88) – С. 89-91	0,4 .	Keldibekova A.B., Kubayeva V., Tusipkhan A.
8	The content of readiness of information specialties students to professional activity	статья/печатный	Вестник ПГУ. Педагогическая серия. – 2017. – №3 – С213-221	0,6 .	Спирина Е.А., Есжанова Р.
9	Innovative development of the society as a condition for analytical and informational culture development of the specialist	статья/печатный	Вестник ЗКГУ. – 2018. - №1(69). – С. 16-24	0,8	Муликова С.А., Тажигулова Г.О., Шрайманова Г.С
10	Состояние проблемы формирования компьютерно-графической подготовки будущих педагогов в условиях информатизации образования	статья/печатный	Вестник Карагандинского университета. Серия Педагогики. – 2014. – №2(74) – С. 50-55	0,6	Буканов М.У., Муликова С.А.
11	Formation of a competitive specialist in the field of teaching computer science in the context of updating the content of education	статья/печатный	Вестник Карагандинского университета. Серия Педагогики. – 2018. – №1(89) – С. 145-149	0,5	Хасенова А.А.
12	ЖОО-да студенттік орталықтандырылған оқытуды ұйымдастыру	статья/печатный	Вестник ЕНУ им. Л.Н. Гумилева. Серия Педагогика. Психология. Социология. – Астана, 2018. - №1 (122)- С. 128-135	0,5	Омаров А.М., Копбалина С.С., Рақымжан А.А.

Ізденуші

Соискатель:

Тізім дұрыс:

Список верен:

Қолданбалы математика және информатика
кафедрасының меңгерушісі

зав. кафедрой

прикладной математики и информатики

Ғалым хатшы

Ученый секретарь

Д.А. Казимова

Н.В. Попова

Н.Е. Тутинова

1	2	3	4	5	6
13	Employment: analysis of needs of the employer and graduates of higher education	статья/печатный	Вестник ЕНУ им. Л.Н. Гумилева. Серия Педагогика. Психология. Социология. – Астана, 2018. - №2(123). - С. 122-130	1,2	Муликова С.А., Спирина Е.А.
14	Use of the Adobe Premiere Pro CC software in education process.	статья/печатный	Вестник Карагандинского университета. Серия Педагогика. – 2018. – №3(91) – С. 42-46	0,5	Фазылова Л.С., Жумагулова С.К., Дурмагамбетова А.
15	Innovative approaches to teaching technicians in digital education	статья/печатный	Вестник Карагандинского университета. Серия Педагогика. – 2018. – №4(92) – С. 89-94	0,65	Абдрашева Б.Ж., Баймуканова М.Т., Полупан К.Л., Мусатаева Н.
16	Implementation of pedagogical solutions to increase the efficiency of the digitalization of learning at the university	статья/печатный	Вестник Карагандинского университета. Серия Педагогика. – 2021. – №1(101) – С. 26-32	0,8.	Түсіпхан А. Әділхан Г. Сүйінхан А. Тілеухабыл Е.
17	Model of IT graduate in the conditions of digitalization of the Republic of Kazakhstan	статья/печатный	Вестник Карагандинского университета. Серия Педагогика. – 2022. – №1(105) – С. 7-17	0,8	Бух Р.П. Петряков П.А. Спирина Е.А.
18	Employment: analysis of needs of the employer and graduates of higher education	статья/печатный	Вестник ЕНУ им. Л.Н. Гумилева. Серия Педагогика. Психология. Социология. – Астана, 2018. - №2(123). - С. 122-130	1,2	Муликова С.А., Спирина Е.А.

Ізденуші

Соискатель:

Тізім дұрыс:

Список верен:

Қолданбалы математика және информатика
кафедрасының меңгерушісі

зав. кафедрой

прикладной математики и информатики

Ғалым хатшы

Ученый секретарь

Д.А. Казимова

Н.В. Попова

Н.Е. Тутинова

1	2	3	4	5	6
19	Результаты педагогического эксперимента по подготовке обучающихся к работе с параллельными вычислениями в базах данных	статья/печатный	Вестник Карагандинского университета. Серия Педагогика. – 2022. – №4(108) – С. 88-96	1,2 .	Серік М., Копыльцов А.В., Жумагулова С.К.
20	Интеллектуалды жүйелер бойынша даярлауды жетілдірудің педагогикалық жүйесін жоғары оқу орнының оқу процесінде қолдану тиімділігі	статья/печатный	Вестник Карагандинского университета. Серия Педагогика. – 2022. – №3(107) – С. 14-21	1,1	Қосыбаева У.А., Шаматаева Н.К.
21	STEM approach: a key tool for transforming Kazakhstan's education system	статья/печатный	Труды университета. – 2024. – №2 (95) - С.339-346	0,7	Садыкова С.Т. Кожабасева А.Х. Костангельдинова А. Насипуллаев Е.Б.
22	К вопросу об интеграции искусственного интеллекта в систему высшего образования: мнение преподавателей	статья/печатный	Вестник Карагандинского университета. Серия Педагогика. – 2024. – №4(116) – С. 136-145	1,25	Спирина Е.А., Копбалина С.С., Турсынғалиева Г.Н., Турмуратова Д.А.
23	Реализация персонализированного адаптивного обучения в системе образования на основе технологии искусственного интеллекта	статья/печатный	Вестник Карагандинского университета. Серия Педагогика. – 2025. – №1(117) – С. 200-211	1,4 .	Адекенова А.Н.

Ізденуші

Соискатель:

Тізім дұрыс:

Список верен:

Қолданбалы математика және информатика
кафедрасының меңгерушісі

зав. кафедрой

прикладной математики и информатики

Ғалым хатшы

Ученый секретарь

Д.А. Казимова

Н.В. Попова

Н.Е. Тутинова

1	2	3	4	5	6
24	Искусственный интеллект как часть концепции STEM-образования	статья/печатный	Өрлеу. Үздіксіз білім жаршысы –Өрлеу. Вести непрерывного образования. -2025. - №1(48).- С.5-16	1.4	Кожабаева А.Х., Жумагулова С.К., Костангельдинова А. Смирнова М.А.
25	Персонализированное обучение на основе искусственного интеллекта: мнение студентов	статья/печатный	Өрлеу. Үздіксіз білім жаршысы –Өрлеу. Вести непрерывного образования. -2025. - №1(48).- С.59-67.	1	Спирина Е.А., Копбалина С.С., Турсынғалиева Г., Турмуратова Д.А.

Ізденуші

Соискатель:

Тізім дұрыс:

Список верен:

Қолданбалы математика және информатика

кафедрасының меңгерушісі

зав. кафедрой

прикладной математики и информатики

Ғалым хатшы

Ученый секретарь

Д.А. Казимова

Н.В. Попова

Н.Е. Тутинова

1	2	3	4	5	6
4.Авторлық куәліктер, патенттер 4.Авторские свидетельства, патенты					
1	Ләтін әліппе для обучения детей дошкольного возраста латинскому алфавиту на казахском языке	Программа для ЭВМ	Свидетельство №2948 от 22.04.2019		Жумагулова С.К., Казыгулов Б.Н
2	Информационно-коммуникационные технологии» (на английском языке)	Электронный учебник	Свидетельство №9437 от 23.04.2020		Турмуратова Д.А., Спирина Е.А., Смирнова М.А.
3	Дидактическая система обучения ОПП (С#)	Программа для ЭВМ	Свидетельство №18895 от 22.06.2021		Кажыкенова Б.К.
4	Білім беру робототехникасы	Программа для ЭВМ	Свидетельство №19255 от 03.07.2021		Әділхан Г Маратов А.
5	AI-InteractiveBook	Программа для ЭВМ	Свидетельство №26634 от 30.05.2022		Турсунбаева Д.Ж.
6	Основы робототехники	Программа для ЭВМ	Свидетельство №45760 от 14.05.2024		-
7	GeoGebra кроссплатформалы математикалық программасын үйренуге арналған оқулық	Программа для ЭВМ	Свидетельство №50543 от 17.10.2024		Кельдибекова А.Б. Копбалина С.С. Ермекова Д.К.

Ізденуші

Соискатель:

Тізім дұрыс:

Список верен:

Қолданбалы математика және информатика

кафедрасының меңгерушісі

зав. кафедрой

прикладной математики и информатики

Ғалым хатшы

Ученый секретарь

Д.А. Казимова

Н.В. Попова

Н.Е. Тутинова

1	2	3	4	5	6
5.Халықаралық конференция мен журнал материалдарындағы жарияланымдар					
5. Публикации в материалах международной конференции и журнала					
1	Некоторые аспекты применения информационно-коммуникационных технологий для профилактики терроризма и экстремизма среди студентов	Электр. (статья)	<u>Актуальные проблемы формирования в российском обществе научного и учебного знания по противодействию терроризму и экстремизму:</u> мат. Всероссийской научно-практ. конфер. – Новосибирск, 2018. С. 62-67	0,5 п.л.	Спирина Е.А., Самойлова И.А.
2	Подготовка ИТ-специалистов в условиях цифровизации Казахстана	Электр. (статья)	Информационные технологии: мат. 83-й научно-техн. конфер. – Минск, 2019. С. 69-70/	0,25 п.л.	Тусупхан А.Т., Өскенбай А., Ермекова Д.
3	Realization of active methods of training in the process of preparation of information profile students	Электр. (статья)	Цифровые технологии в промышленности: мат. республ. научно-практ. конфер. – Актау, 2019. - С. 312-314	0,4 п.л.	Musatai N., Oskenbay A., Yermekova D.K.
4	Implementation of the principles of an integrative approach in teaching informatics and ICT	Электр. (статья)	Наука и инновации - современные концепции: Мат.сбор. междун. научного форума. – Москва, 2022. – С.36-39	0,2 п.л.	Кауланов М. Шоинов М.

Ізденуші

Соискатель:

Тізім дұрыс:

Список верен:

Қолданбалы математика және информатика
кафедрасының меңгерушісі

зав. кафедрой

прикладной математики и информатики

Ғалым хатшы

Ученый секретарь

Д.А. Казимова

Н.В. Попова

Н.Е. Тутинова

1	2	3	4	5	6
5	Digital competencies of a teacher as a subject of educational practice	Электр. (статья)	«I Международное книжное издание стран Содружество Независимых Государств / «ЛУЧШИЙ НАУЧНЫЙ СОТРУДНИК - 2023»: I международная книжная коллекция научно-педагогических работников – Астана, 2023. – С. 124-127	0,5 п.л.	Баешова М.У.
6	Implementation of STEM approach in the secondary education system of Kazakhstan	Электр. (статья)	Proceedings of the 7th International Scientific Conference «Research Retrieval and Academic Letters» (October 17-18, 2024). Warsaw, Poland, 2024 –P. 251-252	0,2 п.л.	Костангельдинова А.А. Садыкова С.Т. Кожабоева А.Х.
7	Using neural networks to build an adaptive educational system for higher education	Электр. (статья)	Proceedings of the 8th International Scientific Conference «Modern scientific technology» (November 1, 2024). Stockholm, Sweden, 2024. – P. 66-71	0,4 п.л.	Spirina E. Turmuratova D. Tursyngaliyeva G. Korbalina S.

Ізденуші

Соискатель:

Tізім дұрыс:

Список верен:

Қолданбалы математика және информатика

кафедрасының меңгерушісі

зав. кафедрой

прикладной математики и информатики

Ғалым хатшы

Ученый секретарь

Д.А. Казимова

Н.В. Попова

Н.Е. Тутинова