

СПИСОК

научных и научно-методических трудов
профессора кафедры Computer Science
Карагандинского национального исследовательского университета имени академика Е.А. Букетова, к.п.н.
Спириной Елены Александровны

Р/с № / № п/п	Атауы / Название	Баспан емесе колжазба кұқында / Печатный или на правах рукописи	Баспа, журнал (атауы, №, жылы, беттері), Авторлық куәліктің, патенттің № / Издательство, журнал (название, год, № страницы), № авторского свидетельства, патента	Баспатаба қтар / Количес во печатных 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:					
4	Подготовка магистрантов ИТ направлений в условиях цифровой трансформации: интеграция образовательной, научной и практической деятельности	Монография/ печатный	- Караганда: ТОО «ColorPrint», 2026. - 121 с.	7,6	

Соискатель:

Е.А. Спирина

Список верен:

Зав. кафедрой «Computer Science»

Н.В. Попова

Ученый секретарь

Н.Е. Тутинова



1	2	3	4	5	6
2. SCOPUS ДҚ бойынша индекстелетін нөлдік емес импакт-факторлары бар ғылыми журналдарда (бойынша автордың жарияланымдарының тізімі қоса беріледі) 2. В научных журналах с ненулевым импакт-фактором индексируемых по БД SCOPUS (список публикаций автора по БД SCOPUS прилагается)					
1	The professional and language training integration of IT specialties students in the context of multilingual education	статья/электрон.	World Transactions on Engineering and Technology Education. - 2023. - Vol.21, No.2. – P.109-114.	0,4	Samoilova I., Kazimova D., Gorbunova N.
2	Professional orientation as a component in the formation of algorithmic culture among information technology students	статья/электрон.	Global Journal of Engineering Education. – 2024. - Vol.26, No.3. – P.198-204.	0,5	Gorbunova N., Z. Sarsekeyeva, D. Kazimova
3	Using MOOCs to organise problem-based learning in the professional training of IT students.	статья/электрон.	Obrazovanie i Nauka (The Education and science journal). - 2024. – Vol. 26(10). - P. 166–189. https://doi.org/10.17853/1994-5639-2024-10-166-189	0,5	N. Gorbunova, I. Samoilova
4	Practical approaches to network technology education: a study within secondary institutions in Kazakhstan	статья/электрон.	Frontiers in Education. - 2025. - Vol.10:1557946.- P.1-7. https://doi.org/10.3389/feduc.2025.1557946	0,5	Zulpykhar Z, Serikbayeva A, Janabayev D and Sirojiddinova I
5	Effectiveness of Project-Based Learning with Cloud Tools for Developing Professional Competencies in IT Education	статья/электрон.	Frontiers in Education. - 2025. - Vol.10. – P.1-7. https://doi.org/10.3389/feduc.2025.1668913	0,5	N. Gorbunova, I. Samoilova, D. Kazimova, S. Zhumagulova,

Соискатель:

Список верен:

Зав. кафедрой «Computer Science»

Ученый секретарь



Е.А. Спирина

Н.В. Попова

Н.Е. Тутинова

1	2	3	4	5	6
6	Barriers to artificial intelligence adoption among instructors of IT-related disciplines in higher education: a survey-based study	статья/электрон	Frontiers in Education. – 2026. - Vol. 11. https://doi.org/10.3389/feduc.2026.1804254	0,7	Gorbunova N., Vorsin E., Zhmagulova S., Popova N.
7	Project-based learning as a tool for developing teamwork skills in IT students	статья/электрон.	Frontiers in Education. - 2025. - Vol. 11, P. 1-11. https://doi.org/10.3389/feduc.2026.1913646	0,5	Gorbunova N., Popova N., Kopbalina S., Tursyngaliyeva G., Samoilova I.

Соискатель:

Е.А. Спирина

Список верен:

Зав. кафедрой «Computer Science»

Ученый секретарь

Н.В. Попова

Н.Е. Тутинова



1	2	3	4	5	6
3. ҚР ҒЖБССҚК ұсынған басылымдар тізімінде 3. В списках изданий, рекомендованных КОКСНВО РК					
1	Изучение системы электронного обучения в ходе подготовки бакалавра техники и технологий по информационным системам к работе в образовательных учреждениях Software E-Learning	статья/печатный	Вестник Карагандинского университета. Серия Педагогика. - Караганда: Изд-во КарГУ, 2013. - №3(71). - С.55-61.	0,75	Смирнова М.А.
2			Вестник Карагандинского университета. Серия Педагогика. - Караганда: Изд-во КарГУ, 2013. - №3(71). - С.61-66.	0,5	Riger Ed., Smirnova M.A
3	Реализация элективных дисциплин в ходе подготовки студентов информационного профиля		Вестник Карагандинского университета. Серия Педагогика. - 2015. - №2(78). - С.154-160. http://vestnik.ksu.kz/files_vestnik/Pedagogika/Pedagogics_2_78_2015.pdf	0,7	Смирнова М.А., Самойлова И. А.
4	Implementation of e-learning in the organizations of secondary education		Вестник Карагандинского университета. Серия Педагогика. - 2015. - №2(78)-С.178-182. http://vestnik.ksu.kz/files_vestnik/Pedagogika/Pedagogics_2_78_2015.pdf	0,5	M.Smirnova, E. Riger
5	The content of readiness of information specialties students to professional activity		Вестник ПГУ. Педагогическая серия. - 2017. - №3. - С.213-221. https://vestnik.psu.kz/images/pdf/pedagogika/pedagogika_3_2017.pdf	0,6	Казимова Д.А., Есжанова Р.

Соискатель:

Е.А. Спирина

Список верен:

Зав. кафедрой «Computer Science»

Н.В. Попова

Ученый секретарь

Н.Е. Тутинова



1	2	3	4	5	6
6	Employment: analysis of needs of the employer and graduates of higher education		Вестник Евразийского национального университета имени Л.Н. Гумилева. Серия: Педагогика. Психология. Социология. - 2018. - №2(123). - С.122-131.	0,8	Mulikova S., Kazimova D.A.
7	Model of IT graduate in the conditions of digitalization of the Republic of Kazakhstan	статья/печатный	Вестник Карагандинского университета. Серия «Педагогика». - № 1(105). - 2022. - С.7-17. DOI 10.31489/2022Ped1/7-17	0,7	Kazimova D.A., Bukh R.P., Petryakov P.A.
8	Формирование алгоритмической культуры обучающихся информационного профиля при изучении программирования	статья/печатный	Вестник Карагандинского университета. Серия Педагогика. - №2 (110). - 2023. - С.125-132. DOI 10.31489/2023Ped2/125-132	0,5	Горбунова Н.А.
9	Conditions for training future computer science teachers based on a systems approach	статья/печатный	Вестник Карагандинского университета. Серия «Педагогика». - 2024. - №3 (115). - С.6-15. https://doi.org/10.31489/2024Ped3/6-14	0,6	D.A. Kazimova, K.L. Polupan, R.P. Bukh, G.O. Tazhigulova
10	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. https://doi.org/10.31489/2024Ped4/136-145	0,5	Казимова Д.А., Копбалина С.С., Турсынғалиева Г.Н., Турмурагова Д.А.

Соискатель:

Е.А. Спирина

Список верен:

Зав. кафедрой «Computer Science»

Н.В. Попова

Ученый секретарь

Н.Е. Тутинова



1	2	3	4	5	6
11	Персонализированное обучение на основе искусственного интеллекта: мнение студентов	статья/печатный	Өрлеу. Үздік сізбілім жаршысы – Өрлеу. Вести непрерывного образования. – 2025. - №1(48). – С.58-67. https://www.doi.org/10.69927/PNMI6835	0,5	Казимова Д.А., Турмуратова Д.А., Копбалина С.С., Турсынғалиева Г.Н.
12	Иммерсивные технологии в высшем образовании: возможности применения VR/AR/MR технологий	статья/печатный	Өрлеу. Үздік сізбілім жаршысы – Өрлеу. Вести непрерывного образования. - 2025. - №3(50). – С.67-76. https://www.doi.org/10.69927/PURB9159	0,6	Казимова Д.А., Копбалина С.С., Горбунова Н.А.
13	Применение VR/AR/MR-технологий в обучении будущих педагогов информатики	статья/печатный	Вестник Карагандинского университета. Серия Педагогика. – 2026. – Том 31: №1(121). – С. 165-178. https://doi.org/10.31489/2026Ped1/165-178 https://pedagogy-vestnik.buketov.edu.kz/pedagogy-vestnik/article/view/1708	0,7	Казимова Д.А., Горбунова Н.А., Самойлова И.А.
14	Интеграция цифровых технологий в процесс формирования исследовательских компетенций студентов высшего учебного заведения	статья/печатный	Вестник Карагандинского университета. Серия Педагогика. – 2026. – Том 31: №2(122). – С. 117-129. https://doi.org/10.31489/2026Ped2/117-129 https://pedagogy-vestnik.buketov.edu.kz/pedagogy-vestnik/article/view/1865	0,7	Д.А. Казимова, Д.Г. Алиева

Соискатель:

Список верен:

Зав. кафедрой «Computer Science»

Ученый секретарь



Е.А. Спирина

Н.В. Попова

Н.Е. Тутинова

1	2	3	4	5	6
4. Авторлық куәліктер, патенттер					
4. Авторские свидетельства, патенты					
1	2	3	4	5	6
1	Электронный учебник проектирования образовательных ресурсов	«Основы цифровых ресурсов»	Программа для ЭВМ	Свидетельство о внесении сведений в государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом №46004 от «20» мая 2024.	25 Мб
2	Электронный учебник «Технологии ИИ в цифровой среде»		Программа для ЭВМ	Свидетельство о внесении сведений в государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом №66715 от «22» января 2026.	21 Мб

Соискатель:

Е.А. Спирина

Список верен:

Зав. кафедрой «Computer Science»

Н.В. Попова

Ученый секретарь

Н.Е. Тутинова



5. Халықаралық ғылыми іс-шаралар материалдарында және басқа да мерзімді басылымдарда 5. Труды в материалах международных научных мероприятий и других периодических изданиях					
1	2	3	4	5	6
1	К вопросу об использовании лабораторий по робототехнике в учебном процессе для IT-студентов	статья/электрон.	Шамовские педагогические чтения научной школы Управления образовательными системами: сб. ст. Международ. науч.-практич. конф. – М.: МАНПО, 5 за знания, 2021. - С.441-443.	0,2	Самойлова И.А.
2	Онлайн платформы для изучения языков программирования	статья/электрон.	Технологическая независимость и конкурентоспособность Союзного Государства, стран СНГ, ЕАЭС и ШОС: сб. ст. VI Междунар. науч.-техн. конф. «Минские научные чтения-2023», – Минск: БГТУ, 2023. – С.442-446.	0,4	А. Бекишев
3	Применение технологий интеллекта для распознавания естественного языка	статья/электрон.	Математические методы и модели в высокотехнологичном производстве: III Междунар. форум (8 ноября 2023 г.): сб. тез. докл.: в 2 ч. Ч. 2. – СПб.: ГУАП, 2023. – С.9-11.	0,4	Самойлова И.А., Копыльцов А.В.
4	Using neural networks to build an adaptive educational system for higher education	статья/электрон.	Modern Scientific Technology: Proceedings of the 8th International Scientific Conference (November 2-4, 2024). - Stockholm, Sweden. - 2024. – P.66-71.	0,3	Kazimova D., Tursyngaliyeva G., Turmuratova D., Korbalina S.

Соискатель:

Список верен:

Зав. кафедрой «Computer Science»

Ученый секретарь



Е.А. Спирина

Н.В. Попова

Н.Е. Тутинова

1	2	3	4	5	6
5	Инструменты и платформы для реализации смешанного обучения на занятиях по робототехнике	статья/электрон.	Роль физико-математических наук в современном образовательном пространстве: материалы VII Международной научно-практической конференции, посвященной памяти ученого-педагога, доктора педагогических наук, профессора Г.И. Имашева (8 ноября 2024 г.) // «Х.Досмұхамедовтыңдағы Атырау университеті» КеАҚбаспаханасы, 2024 ж. – С. 181-185.	0,3	Кожухова Е.А.
6	Иммерсивные технологии в образовании робототехнике: обзор современных решений и подходов	статья/электрон.	Academics and Science Reviews Materials: Proceedings of the 11th International Scientific Conference (October 9-10, 2025). - Helsinki, Finland, 2025. - С.21-26.	0,3	Казимова Д.А., Мейрамбеков А.К., Ермекова Д.К.
7	Дополненная реальность как инструмент практико-ориентированного обучения	статья/электрон.	Научный форум: Инновационная наука: сб. ст. по материалам LXXXVIII междунар. науч.-практ. конф. — М., Изд. «МЦНО» - 2025. - № 9(88). - С.11-15.	0,3	Казимова Д.А., Хасенова А.А., Мейрамбеков А.К.
8	Vibe Coding и искусственный интеллект: инструменты цифровой методической деятельности педагога	статья/электрон.	Передовые технологии и инновации в образовании и науке для улучшения качества жизни и стимулирования устойчивого экономического роста: сб. ст. VIII Междунар. науч.-техн. конф. «Минские научные чтения – 2025» (Минск, 3 – 5 декабря 2025 г.). – Минск: БГТУ, 2025. – Т.1. – С.51-56.	0,3	Байжанова А.П.

Соискатель:

Е.А. Спирина

Список верен:

Зав. кафедрой «Computer Science»

Ученый секретарь

Н.В. Попова

Н.Е. Тутинова

