

 <p>МУХАНОВА АЯГОЗ АСАНБЕКОВНА PhD, acting assistant professor</p>	<p>Academic degree and rank, school of sciences: Doctor of philosophy (PhD) in 6D070300 –Information Systems</p> <p>Scientific interests: Artificial intelligence, system analysis, decision support</p>
<p>Contacts: e-mail: ayagoz198302@mail.ru моб.: +7 775 530 59 77</p>	<p>Education:</p> <ul style="list-style-type: none"> — 2011 – 2014 Doctor of Philosophy (PhD), specialty 6D070300- "Information Systems" Eurasian National University named after L.N.Gumilev — 2006 – 2008 Master of Information Technology. Taraz State University named after M.Kh.Dulati, Taraz — 2000 – 2005 System engineer. Computer systems for information processing and control. Taraz State University named after M.Kh.Dulati, Taraz
<p>Professional experiences:</p> <ul style="list-style-type: none"> — 2018 - present acting assistant professor, Department of "Information Systems", ENU named after L.N.Gumilev, Astana, Kazakhstan — 2014-2017 – Senior Lecturer, Department of "Information Systems", ENU named after L.N.Gumilev, Astana, Kazakhstan — 2011-2014 – doctoral student, ENU named after L.N.Gumilev. — 2005-2011 – lecturer of the department "Computer systems", TarsU named after M.Kh.Dulati, Taraz, Kazakhstan 	<p>Scientific grants:</p> <ul style="list-style-type: none"> — senior researcher No. 171/36-21-23 dated April 13, 2021, on the topic: AP09259435 "Development of intelligent information technology to support decision-making to improve the efficiency of intersectoral relations"; — senior researcher of the grant of the Ministry of Education and Science of the Republic of Kazakhstan on the topic: No. AP05132349 "Computability, interpretability and algebraic structures" (under contract No. 132 dated March 12, 2018) — senior researcher of the grant of the Ministry of Education and Science of the Republic of Kazakhstan on the topic: No. AP05132349 "Computability, interpretability and algebraic structures" (under contract No. 132 dated March 12, 2018); — researcher, No. 380 dated February 4, 2014. "Psychology of religious and political extremism and terrorism: world experience and applied tasks of counteraction in modern Kazakhstan"); — Researcher, No. 264 dated 04.02.2013. "Formal specification methods and their application in software development"; — Researcher, No. 142 dated 12/06/2013. "Assessment of scenarios for the development of the socio-political situation in the Karaganda region of the Republic of Kazakhstan based on the application of the hierarchy analysis method";
<p>Research traineeship: 2012-2013 Novosibirskstate university, Russia</p>	<p>Courses taught: Mathematical and decision support tools; Algorithmization and programming; Corporate information systems</p>
<p>Hirsch index according to the Web of Science or Scopus information base: - 2</p> <p>Participation in the</p>	<p>Publications (selected):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Makhazhanova, U.T., Murzin, F.A., Mukhanova, A.A., Abramov, E.P. Fuzzy logic of Zadeh and decision-making in the field of loan//Journal of Theoretical and Applied Information Technology, 2020, 98(6), ctp. 1076–1086 https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85083797873&origin=resultslist&sort=plf-f 2. Abdenov, A., Abdenova, G., Kenzhebayeva, Z., Mukhanova, A. Labour productivity prediction estimate in manufacturing environment using regression and dynamic models//2019. Materials Today: Proceedings 16, c. 254-261. https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85083797873&origin=resultslist&sort=plf-f

<p>development and examination of educational programs:</p> <p>- Member of the Academic Council for the development and examination of educational programs of the ENU. L.N. Gumilyov</p> <p>Languages:</p> <p>Kazakh - perfect Russian - perfect English - Pre-Intermediate (certificate available)</p>	<p>85070930389&origin=resultslist&sort=plf-f</p> <p>3. Moldir Yessenova, Gulzira Abdikerimova, Talgatbek Ayazbaev, Gulden Murzabekova, Aisulu Ismailova, Ayagoz Mukhanova, Zhanar Beldeubayeva, Aliya Ainagulova. The effectiveness of methods and algorithms for detecting and isolating factors that negatively affect the growth of crops//International Journal of Electrical and Computer Engineering (IJECE) Vol. 13, No. 2, April 2023, pp. 1669~1679 ISSN: 2088-8708, DOI:10.11591/ijece.v13i2. (Квартиль – Q2, Процентиль -0,66) CiteScore за 2021 год 66 https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85143877627&origin=resultslist&sort=plf-f</p> <p>4. Ulzhan Makhazhanova ,Seyit Kerimkhulle, Aigulim, Ayagoz Mukhanova, Bayegizova , Zhankeldi Aitkozha, Ainur Mukhiyadin, Bolat Tassuov, Ainur Saliyeva , Roman Taberkhan, Gulmira Azieva . The Evaluation of Creditworthiness of Trade and Enterprises of Service Using the Method Based on Fuzzy Logic//Journal Applied Sciences 12(22), 11515; https://doi.org/10.3390/app122211515 -13 Nov 2022. PP. 1-15. CiteScore за 2021 год 59 Também inclui o WOS Q2 https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85142484804&origin=resultslist&sort=plf-f</p> <p>5. Bayegizova, Aigulim; Murzabekova, Gulden;Ismailova, Aisulu;Aitimova, Ulzada;Beldeubayeva, Zhanar; Ainagulova, Aliya; Mukhanova Ayagoz, Naizagarayeva Akgul. Effectiveness of the use of algorithms and methods of artificial technologies for sign language recognition for people with disabilities. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2022, 4(2-118), pp. 25–31, ISSN 1729-3774, DOI: https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.262509 CiteScore за 2021 год 48 https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85137728736&origin=resultslist&sort=plf-f</p> <p>6. Israilova, S., Mukhanova, A., Yesikova, T.. Research and assessment of the state of technical objects based on computer modeling //Journal of Theoretical and Applied Information Technology- 31st December 2021. vol.99, no 24, P. 6291 - 6297 CiteScore за 2021 год 30 https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85122367516&origin=resultslist&sort=plf-f</p> <p>7. S. Israilova, A. Mukhanova, T.Yesikova, M.Koishbayeva. Business process verification with integrated simulation methods: Focus on "customer engagement»//Journal of Theoretical and Applied Information Technology - 15th November 2021. Vol.99. No 21. P. 5112 – 5124 CiteScore за 2021 год 30 https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85119293137&origin=resultslist&sort=plf-f</p> <p>8. С. Т. Исраилова, А.А. Муханова, А.А., Исмаилова А.А. Основные аспекты имитационного моделирования бизнес-процессов предприятия с помощью сетей Петри и агентного моделирования// Новости науки Казахстана. № 1 (148). С. 12-19, апрель 2021</p> <p>9. С. Т. Исраилова, А.А. Муханова, А.А. Сатыбалдиева.</p>
--	---

- Алгоритмы оценки эффективности бизнес-процессов предприятия на основе системы сбалансированных показателей. Известия национальной академии наук Республики Казахстан. Казахский Национальный университет им. Аль-Фараби, серия физ.-мат., №2 (336) – Рр. 66-73, март-апрель 2021, ISSN 2518-1726 (online)
10. A. Satybaldiyeva, A. Ismailova, A.Mukhanova, R. Moldasheva, Kadirkulov. Abstract data types for knowledge representation and specification of multi-agent systems. News of the national academy of sciences of the Republic of Kazakhstan Al-Farabi Kazakh National University, series physico-mathematical, №2 (336) – Pp. 48-55, march – april 2021, ISSN 2518-1726 (online)
11. К.Кадиркулов, А. Исмаилова, Ж. Солтан, Муханова,А.А., М.Маханов Автоматизация идентификации отклонений результатов лабораторных исследований. Вестник. Технические науки. – Алматы: Вестник КАЗНИТУ, 2020. - №4(140). – с. 127-133. ISSN 1680-9211
12. А. Исмаилова, А. Өтегенова, А. Муханова. Мал ауруларын диагностикаудың сараптамалық жүйесі. Вестник. Технические науки. – Алматы: Вестник КАЗНИТУ, 2020. - №4(140). – с. 463-468. Issn 1680-9211
13. У. Махажанова, Г. А. Муханова, Абдикеримова Шағын (орта) бизнесті кәсіпорынның несиелік қабілетін бағалау үшін көрсеткіштер жиынын заде бұлдыры логикасы негізінде қалыптастыру. Хабаршы. Техникалық ғылымдар. – Алматы: ҚАЗҰТЗУ, 2020. - №5(141). – с. 395-402. ISSN 1680-9211
14. И.Идрисова, А.Муханова, А. Исмаилова, М.Маханов Модель реагирования на инциденты информационной безопасности. Вестник. Технические науки. – Алматы: Вестник КАЗНИТУ, 2020. - №5(141). – с. 486-489. ISSN 1680-9211
- 15.S. Israilova, A. Mukhanova, A. Ismailova, M.Makhanov Applicaton of petri nets theory to verify business processes. Вестник. Технические науки. – Алматы: Вестник КАЗНИТУ, 2020. - №5(141). – с. 582-585. ISSN 1680-9211
16. Исраилова С., Муханова А., Исмаилова А., Маханов М. Исследование бизнес-процесса температурной стабилизации охлаждающего элемента термобокса с помощью имитационного моделирования. Вестник. Технические науки. – Алматы: Вестник КАЗНИТУ, 2020. - №5(141). – с. 321-325. ISSN 1680-9211
17. У. Махажанова, А. Муханова, М. Маханов Шағын кәсіпкерліктің несиеге қабілеттілігін бағалау процесін заде бұлдыры логикасы негізінде қалыптастыру Хабаршы. Техникалық ғылымдар. – Алматы: ҚАЗҰТЗУ, 2020. - №2(138). – с. 356-359. ISSN 1680-9211
- 18.Д. Тусупов, У. Махажанова, А. Муханова. Шағын бизнесті кәсіпорынның несиеге қабілетін бағалаудың математикалық моделі. Хабаршы. Физика-математика ғылымдары. – Алматы: ҚАЗҰТЗУ, 2020. - №2(138). – с. 728-731. ISSN 1680-9211

- 19.Исмаилова А, Амангелді F, Муханова А., Маханов М. Внедрение современной системы управления на сельхозпредприятии. Вестник. Технические науки. – Алматы: Вестник КАЗНИТУ, 2020. - №2(138). – с. 102-107. ISSN 1680-9211
20. A. Satybaldiyeva, A. Ismailova, A.Mukhanova, R. Moldasheva, Kadirkulov. Abstract data types for knowledge representation and specification of multi-agent systems//News of the national academy of sciences of the Republic of Kazakhstan Al-Farabi Kazakh National University, series physico-mathematical, №2 (336) – Pp. 48-55, march – april 2021, ISSN 2518-1726 (online)
21. А.А. Муханова, У.Т. Махажанова, Н.Д. Мархабатов, Б. Тасуов, Ж.Б. Ламашева. Экономикалық жүйелерді талдауда бұлдырып логиканы қолдану//news of the national academy of sciences of the republic of kazakhstan physico-mathematical series issn 1991-346X Volume 4, Namber 344 (2022), 106-119 <https://doi.org/10.32014/2022.2518-1726.160>
22. У.Т. Махажанова, Б. Тасуов, А.А. Муханова, А. Мухиядин, Р.К. Жеткиншеков. Бұлдырып жиындар теориясы негізінде бизнестің несие қабілетілігін бағалау алгоритмі//news of the national academy of sciences of the republic of kazakhstan physico-mathematical series issn 1991-346x volume 4, namber 344 (2022), 81-92 <https://doi.org/10.32014/2022.2518-1726.158>
23. Муханова А.А. Тусупов Д.А. Приложение логических правил в процессах принятия решений//Известия национальной академии наук Республики Казахстан. Казахский Национальный университет им. аль-Фараби, серия математика, №6 (340) – Pp. 136-141, 2021, ISSN 2518-1726 (online).

Advanced training in the last 5 years:

1. ИТ-компетенции и методика онлайн-обучения. Г. Астана, Казахстан (17.01.2023-01.02.2023) ЕНУ имени Л.Н. Гумилева.
2. CCNAv7: Introduction to Networks (CCNAv7: Введение в сетевые технологии). 09/02/2023. Kazakh Academy of Infocommunications. Kazakhstan.
3. Методы студентоориентированного обучения в университете (имеется удостоверение о повышении квалификации); г.Москва, Россия (20.11.2020-15.12.2020), Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»
4. Интегрированные бизнес процессы в SAP S/4HANA (имеется удостоверение о повышении квалификации); Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого (ФГАОУ ВО «СПбПУ»), г. Санкт-Петербург, Россия (06.02.2021-27.02.2021)
5. Technologies and methods of designing competitive educational programs on the international market (имеется удостоверение о повышении квалификации); ЕНУ имени

	<p>Л.Н. Гумилева. г. Нур-Султан, Казахстан(06.12.2021-21.12.2021)</p> <p>6. Создание приложения для взаимодействия с 3D моделью в VR ЕНУ имени Л.Н. Гумилева. По программе дополнительного образования от ТОО «KazAeroSpace», г. Нур-Султан, Казахстан (15.01.2022-15.02.2022)</p> <p>7. Построение бизнес-процессов интеллектуального предприятия. г. Санкт-Петербург, Россия (22.11.19-21.01.20), удостоверение о повышении квалификации 72 часа.</p> <p>8. Введение в аналитические решения SAP на базе SAP HANA г.Ташкент, Узбекистан (27.03.2019-07.05.2019, имеется сертификат)</p> <p>9. TERP 10 SAP ERP – Интеграция бизнес-процессов, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого (ФГАОУ ВО «СПбПУ»), г. Санкт-Петербург, Россия (29.01.18-09.02.18, сертификат международного уровня - SAP Certified Application Associate – Business Process Integration with SAP ERP 6.0 EhP7).</p>
--	--