Министерство образования и науки Республики Казахстан
НАО «Евразийский национальный университет имени Л.Н. Гумилева»

УТВЕРЖДАЮ
Декан факультета
информационных технологий
_____ Ш.Ж.Сеилов
«06» 01 2022 г.

ОПЕРАЦИОННЫЙПЛАН
кафедры «Информационные системы»

на 2022 год

Нур-Султан, 2022

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ НАПРАВЛЕНИЕ 1.
НАУКА И ИННОВАЦИИ, КОММЕРЦИАЛИЗАЦИЯ И ТРАНСФЕР ТЕХНОЛОГИЙ

Цель1. Обеспечение конкурентоспособности результатов научных исследований и инноваций на международном уровне

Целевой индикатор	Ед. изм.	План	Факт	Ответственный исполнитель	Отчетная информация о ходе выполнения за 2022 года
Задача 1.1. Повысить качество и результативность научных разработок					
1.1 Доля полученных доходов от научной деятельности, инновационных разработок и коммерциализированных проектов (от общего бюджета вуза)	**%**	**16,4/ 0,7**	**-**	**Факультеты**	**Кафедра ИС** *На кафедре «Информационные системы» доходов от научной деятельности, инновационных разработок и коммерциализированных проектов не имеются, на стадии поиска.*
1.2 Доля реализуемых международных научных проектов от общего числа проектов	**%**	**10**	**-**	**Факультеты**	**Кафедра ИС** *На кафедре «Информационные системы» за 2022 год научных проектов на международном уровне не запланировано.*
1.3 Прирост публикаций в рейтинговых изданиях, входящих в международные наукометрические базы данных (Web of Science, Scopus), от общего числа публикаций в 2021 г. (548 ед.)	**%**	**6,8 (586 публ.)**	**58,1**	**Факультеты**	**Кафедра ИС** *за 2022 год количество публикаций в рейтинговых изданиях, входящих в международные наукометрические базы данных: Web of Science – 12, Scopus -37 (по отчету НИР 2022 г.) Прирост публикаций на 58.1 %*
Показатель прямых результатов	**Ед. изм.**	**План**	**Факт**	**Ответственный исполнитель**	**Отчетная информация о ходе выполнения за 2022 года**
Задача 1.1. Повысить качество и результативность научных разработок					
1.1.1 Среднее количество цитирований документа за последние пять лет, включая	**%**	**3,73**	**2,37**	**Факультеты**	**Кафедра ИС** *Среднее количество цитирований (по состоянию на 22.12.2022 г.) за последние 5 лет - 43: по WoS –0,28*

отчетный период (Web of Science и Scopus)					*Среднее количество цитирований (по состоянию на 22.12.2022 г.) за последние 5 лет -293: по Scopus – 2,09* *Отчет из базы WOS, Scopus, скриншот прилагается*
1.1.2 Доля НИОКР, выполняемых с участием зарубежных ученых и экспертов в рамках международного сотрудничества/ в т.ч. на условиях софинансирования	**%**	**30/5**	**-**	**Факультеты ппп**	**Кафедра ИС** На кафедре «Информационные системы» утверждены следующие научные проекты с участием зарубежных исследователей: **1.** Научный проект по теме AP08855497 «Теоретико-модельные и алгоритмические свойства алгебраических структур» в следующем составе: **Руководитель научного проекта: Тусупов Д.А.** **Ершов Юрий Леонидович,** академик РАН, Институт математики имени С.Л. Соболева, РФ **Морозов Андрей Сергеевич,** д.ф.м.н., профессор, зав. лабораторией логических систем Институт математики имени С.Л. Соболева, РФ **Судоплатов Сергей Владимирович,** д.ф.м.н., доцент, ведущий научный сотрудник Институт математики им. С.Л. Соболева СО РАН 2. Научный проект по теме AP09259435 «Разработка интеллектуальной информационной технологии для поддержки принятия решений по повышению эффективности межотраслевых связей» в следующем составе: **Руководитель научного проекта: Керимкул С.Е.** **Шананин Александр Алексеевич**, профессор МФТИ, Москва, РФ **Обросова Наталия Кирилловна,** доцент МГУ им.Л.Н.Ломоносова *Выписка из приказа Евразийского национального университета имени Л.Н. Гумилева «Об утверждении состава рабочей группы» прилагается*

Задача 1.1. Повысить качество и результативность научных разработок					
Мероприятия:					
1. Обеспечение публикации результатов научных исследований в журналах, индексируемых международными библиометрическими базами (Web of Science и Scopus). ***Примечание:*** *план публикации на 2022 год представлен ниже.*	*ед.*	*586*	**22**	*Факультеты*	**Кафедра ИС** ***В связи с выходом статьи в конце декабря 2021 года, в отчет оперплана 2021 года не включены - 4 статьи.*** 1. S.Serikbayeva, J. Tussupov, M.Sambetbayeva, A. Yerimbetova, Zh.Sadirmekova, A.Tungatarova, A.Batyrkhanov, A. Zakirova. Development of model and technology access to documents in scientific and educational activities. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 6 (2 (114), 2021.P.44-58. - 2. Serikbayeva S., Tussupov J., Sambetbayeva M., Yerimbetova A., Borankulova G., Tungatarova A. A model of a distributed information system based on the Z39.50 protocol. International Journal of Communication Networks and Information Security (IJCNIS), Vol.13, No3 December 2021. P.511-518.- 3. Israilova, S., Mukhanova, A., Yesikova, T.Research and assessment of the state of technical objects based on computer modeling (2021) Journal of Theoretical and Applied Information Technology, 99 (24), pp. 6291-6297.- 4. Alkhanova, G., Zhuzbayev, S., Syrkin, I., Kurmangaliyeva, N. Model of an automated educational and methodological complex based on a semantic network (2021) Journal of Theoretical and Applied Information Technology, 99 (24), pp. 5713-5723.- ***Опубликовано с января по декабрь 2022 года-37 статьи.*** 5. G.Taganova, J.Tussupov, A.Abdildayeva, Serikbayeva, S. SZH. SadirmekovA, G. Azieva, D. Mamatayeva, M.Tolganbayeva Methods of short term electricity demand forecasting. Journal of theoretical and applied information technology, vol.100. no 14, 2022. P.5292 - 5299. 6. Orazayeva, A., Tussupov, J., Wójcik, W., Pavlov, S., Abdikerimova, G., Savytska, L. Methods for detecting and selecting areas on texture biomedical images of breast cancer metody wykrywania i wyróżniania obszarów w teksturowanych obrazach biomedycznych raka piersi (2022) Informatyka, Automatyka, Pomiary w Gospodarce i Ochronie Srodowiska, 12 (2), pp. 69-72. 7. Sambetbayeva, M., Kuspanova, I., Yerimbetova, A., Serikbayeva, S., Bauyrzhanova, S.Development of intelligent electronic document management

					system model based on machine learning methods. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2022, 1(2-115), pp. 68–76+ 8. Shekerbek, A., Serikbayeva, S., Tulenbayev, M., Bakanov,G., Beglerova, S., Makovetskaya,A.(2022). Application of mathematical methods and machine learning algorithms for classification of X-ray images. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 3 (2 (117)), 6–17. doi: https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.259710+ 9. N.T. Rustamov, M.ZH. ZHasuzakova, Serikbayeva, S., B.A. Serimbetov, A.ZH. Tanirbergenov, A.S. Abildaeva, T.T. Ospanova, A.B. Kassekeyeva Estimates of the efficiency of fractal control in active systems. Journal of theoretical and applied information technology, vol.100. no 15, 2022. P.4655 - 4670. 10. Basinya, E.A., Merzadinova, G.T., Zakirova, A.B., Akhayeva, Z.H.B., Tolegenova, G., Alzhanov, A.K., Kantureyeva, M.A., Akhmetova, A.Z.H. Decentralized approach for collecting and processing data of the enterprise information infrastructure (2022) Journal of Theoretical and Applied Information Technology, 100 (3), pp. 788-79 11. G.Omarova, V. Starovoitov, Zh. Aitkozha, S.Bekbolatov, A.B.Ostayeva, O.Nuridinov. Application of the CLAHE method contrast enhancement of X-ray images. International Journal of Advanced Computer Science and Applications(IJACSA), 13(5), 2022. P. 412-420. 12. G.Omarova, Zh. Aitkozha, Zh.Sadirmekova, G.Zhidekulova, D. Kazimova, R.Muratkhan, A.Takuadina, D.Abdykeshova. Devising a methodology for X-ray image contrast enhancement by combining CLAHE and gamma correction. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies" No. 3/2 (117), 2022. P. 18-29. 13. Yerzhanova, A., Abdikerimova G.B., Kassymova, A., Tashenova, Z., Nurlybaeva, E. Analysis of the spectral properties of wheat growth in different vegetation periods, Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2021, 6(2-114), стр. 96–102 14. Yessenova, M., Abdikerimova, G., Baitemirova, N., Salgozha, I., Yerzhanova, A. The applicability of informative textural features for the detection of factors negatively influencing the growth of wheat on aerial images. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2022, 4(2-118), стр. 51–58 15. Yessenova, M., Abdikerimova, G., Adilova, A., Sattybaeva, Z., Ospanova, T. Identification of factors that negatively affect the growth of agricultural crops by methods of orthogonal transformations. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2022, 3(2-117), стр. 39–47 16. Ospanova T.T., Yesmagambetova M., Ten T., Belginova S., Alibekkyzy K .Digital modeling of decision-making risks in natural and man-caused critical

					situations. Journal of Theoretical and Applied Information Technology 15th August 2022. Vol.100. No 15. p.4628-4640. 2022 17. Batyrkhanov, A.G., Sadirmekova, Z.B., Sambetbayeva, M.A., .Ismagulova, Z.S., Yerimbetova, A.S. Development of methods and technologies for creating intelligent scientific and educational internet resources. Bulletin of Electrical Engineering and Informatics, 2022, 11(5), стр. 2968–2977. 18. Zhumabay, Y., Kalman, G., Sambetbayeva, M., Ayapbergenova, A., Bizhanova, A. Building a model for resolving referential relations in a multilingual system. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies., 2022, 2(2-116), стр. 27–35. 19. Boranbayev, A., Boranbayev, S., Sissenov, N., Nurbekov, A., Method and Information Technology to Support Decision-Making for Determining the Level of Reliability of Information Systems, Lecture Notes in Networks and Systemsthis, 2022, 439 LNNS, pp. 798–813 20. Boranbayev, A., Boranbayev, S., Sissenov, N., Mussabekov, A., Nurbekov, A., Software System for Determining the Level of Reliability and Fault-Tolerance of Information Systems., Lecture Notes in Networks and Systems, 2022, 360 LNNS, pp. 495–505 21. Bayegizova, A., Murzabekova, G., Ismailova, A., Aitimova, U., Mukhanova, A., Beldeubayeva, Z.,Ainagulova, A., Naizagarayeva, A. Effectiveness of the use of algorithms and methods of artificial technologies for sign language recognition for people with disabilities (2022) Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 4 (2-118), pp. 25-31 22. Boranbayev, A., Boranbayev, S., Muratov, T., Mussabekov, A., Nurbekov, A. Modeling Domestic Passenger Transportation in the Republic of Kazakhstan During Pandemic Period. Lecture Notes in Networks and Systems, 2022, 358 LNNS, P. 820–831 23. Serik, Z., Bolat, K., Adilbek, T., Nartay, S., Lyazzat, I., Anar, S., Assem, A., Aizhan, B. Development of an algorithm and construction of a model for solving a wave problem when an elastic strip is bent, partially soldered into a half-plane (2022) Journal of Theoretical and Applied Information Technology, 100 (16), pp. 5256-5264. 24. Kerimkhulle, S., Baizakov, N., Slanbekova, A., Alimova, Z., Azieva, G., Koishybayeva, M. The Kazakhstan Republic Economy Three Sectoral Model Inter-sectoral Linkages Resource Assessment (2022) Lecture Notes in Networks and Systems, 502 LNNS, pp. 542-550 25. Zhansagimova, A.E., Nurekenova, E.S., Bulakbay, Z.M., Beloussova, E.V., Kerimkhulle, S.Y. Development of Rural Tourism Based on Green Technologies in Kazakhstan (2022) Environmental Footprints and Eco-Design of Products and Processes, pp. 17-26

					26. Shukurova, A., Kumalakov, B., Zhukabayeva, T., Turaev, S. Modeling Intelligent Agents by Finite Machines (2022) AIP Conference Proceedings, 2656, статья № 020017 27. Nurlan, Z., Zhukabayeva, T., Othman, M., Adamova, A., Zhakiyev, N. Wireless Sensor Network as a Mesh: Vision and Challenges (2022) IEEE Access, 10, pp. 46-67 28. Gulnur Alkhanova, Serik Zhuzbayev , Iliya Syrkin , Nurgul Kurmangaliyeva. Intelligent Mobile Models and Their Application in the Educational Process. Ijim International jornal of interactive Mobile Tecnologies,vol.16.21(2022).P.17 29. Moldir Yessenova , Gulzira Abdikerimova , Talgatbek Ayazbaev , Gulden Murzabekova , Aisulu Ismailova , Zhanar Beldeubayeva , Aliya Ainagulova , Ayagoz Mukhanova. 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.pp1669-1679 30. Makhazhanova, U., Kerimkhulle, S., Mukhanova, A., Bayegizova, A., Aitkozha, Z., Mukhiyadin, A., Tassuov, B., Saliyeva, A., Taberkhan, R., Azieva, G. (2022). The Evaluation of Creditworthiness of Trade and Enterprises of Service Using the Method Based on Fuzzy Logic. *Appl. Sci.* 2022, 12 (22), 11515. https://doi.org/10.3390/app122211515 31. Kerimkhulle, S., Obrosova, N., Shananin, A., Azieva, G. (2022). The Nonlinear Model of Inter-Sectoral Linkages of Kazakhstan for Macroeconomic Decision-Making Processes in Sustainable Supply Chain Management. *Sustainability*, 2022, 14 (21), 14375. https://doi.org/10.3390/su142114375 32. Niyazbekova, S., Yessymkhanova, Z., Kerimkhulle, S., Brovkina, N, Annenskaya, N., Semenov, A., Burkaltseva, D., Nurpeisova, A., Maisigova, L. and Varzin, V. (2022). Assessment of Regional and Sectoral Parameters of Energy Supply in the Context of Effective Implementation of Kazakhstan's Energy Policy. *Energies*, 2022, 15(5), 1777. https://doi.org/10.3390/en15051777. 33. Omarkhanova, Z.M., Niyazbekova, S.U., Varzin, V.V., Kerimkhulle, S.Y., Nurekenova, E.S. (2022). Financial Provision of the Agro-industrial Complex of Kazakhstan: Problems and Solutions. *Environmental Footprints and Eco-design of Products and Processes*. Springer, Singapore. 2022. https://doi.org/10.1007/978-981-19-1125-5_4 34. Kerimkhulle, S., Aitkozha, Z., Kerimkulov, Z., Saliyeva, A., Adalbek, A. and Taberkhan, R. (2022). Using Physical Coefficients of Economic Statistics to Equalize of Input-Output Table Accounts. *Lecture Notes in Networks and Systems*, 2022. 596 LNNS, https://doi.org/10.1007/978-3-031-21434-9_44

					35. Kerimkhulle, S., Aitkozha, Z., Kerimkulov, Z., Saliyeva, A., Adalbek, A. and Taberkhan, R. (2022). Agriculture, Hunting, Forestry, and Fishing Industry of Kazakhstan Economy: Input-Output Analysis. *Lecture Notes in Networks and Systems*, 2022. 596 LNNS, https://doi.org/10.1007/978-3-031-21434-9_68 36. Kerimkhulle, S., Azieva, G., Saliyeva, A. and Mukhanova, A. (2022). Estimation of the volume of production of turbine vapor of a fuel boiler with stochastic exogenous factors. E3S Web of Conferences. – 339, 02006, DOI: 10.1051/e3sconf /202233902006 37. Kerimkhulle, S., Mukhanova, A., Kantureyeva, M. Koishybaeva, M. and Azieva, G. (2022). Applying a Housing Construction Model to Improve a Small-Town Demographic Dynamics. *AIP Conference Proceedings*. 2022. 38. Kerimkhulle, Z Kerimkulov, Z Aitkozha, A Saliyeva, R Taberkhan and A Adalbek, (2022). The Classification of Vegetations Based on Share Reflectance at Spectral Bands. *Journal of Physics Conference Series*. 2022 39. Kerimkhulle, Z Kerimkulov, Z Aitkozha, A Saliyeva, R Taberkhan and A Adalbek, (2022). The Estimate One-Two-Sided Confidence Intervals for Mean of Spectral Reflectance of the Vegetation. *Journal of Physics Conference Series*. 2022. 40. Kerimkhulle, S., Koishybayeva, M., Slanbekova, A., Alimova, Z., Baizakov, N. and Azieva, G. (2022). Created and Realization of a Demographic Population Model for a Small City. *Proceedings on Engineering Sciences*. 2022. 41. Kerimkhulle, S., Alimova, Z., Slanbekova, A., Baizakov, N., Azieva. G. and Koishybayeva, M. (2022). The Use Leontief Input-Output Model To Estimate The Resource And Value Added. *SIST 2022 – 2022 IEEE International Conference on Smart Information Systems and Technologies*. 2022.
План публикации на 2022 год в разрезе факультетов и научных подразделений: ***ФИТ – 95 ед.*** *(с учетом НИИ информационной безопасности и криптологии, НИИ искусственного интеллекта);*					
2. Привлечение зарубежных ученых к реализации программ постдокторатуры, научных проектов. ***Примечание:*** *план привлечения ученых на 2022 год представлен ниже.*	*чел.*	*42*	**7**	*Факультеты*	**Кафедра ИС** 1.По теме научного проекта AP08855497 «Теоретико-модельные и алгоритмические свойства алгебраических структур» в следующем составе: **Ершов Юрий Леонидович**, академик РАН, Институт математики имени С.Л. Соболева, РФ

					Морозов Андрей Сергеевич, д.ф.м.н., профессор,зав. лабораторией логических систем Институт математики имени С.Л. Соболева, РФ **Судоплатов Сергей Владимирович,** д.ф.м.н., доцент, ведущий научный сотрудник Институт математики им. С.Л. Соболева СО РАН 2. Научный проект по теме AP09259435 «Разработка интеллектуальной информационной технологии для поддержки принятия решений по повышению эффективности межотраслевых связей» в следующем составе: **Шананин Александр Алексеевич**, профессор МФТИ, Москва, РФ **Обросова Наталия Кирилловна,** доцент МГУ им.Л.Н.Ломоносова Выписка из приказа Евразийского национального университета имени Л.Н. Гумилева «Об утверждении состава рабочей группы» прилагается
План привлечения ученых на 2022 год в разрезе факультетов и научных подразделений: ***ФИТ – 7 ед.*** *(с учетом НИИ информационной безопасности и криптологии, НИИ искусственного интеллекта);*					
3. Заключение договоров с зарубежными вузами-партнерами и научными организациями на проведение совместных исследований по ***кластерам с глобальным импактом*** *(не менее 1 договора по каждому научному направлению)*	*дого вор*	*11*	-	*Факультеты*	Копия договора Незапланировано
Примечание: *Научные направления кластеров с глобальным импактом:* *1.* ***Физические науки и ядерные технологии.*** *Направление: создание новых материалов на основе использования возможностей ускорителя тяжелых ионов DC-60.*					

*2. **Математика и информационные технологии.** Направления: смарт-технологии, кибербезопасность, телемедицина.* *3**. Биология, биомедицина и биотехнология.** Направления: генетика, молекулярная биология, генная инженерия, ядерная и биомедицина, биотехнология животных, растений и микроорганизмов, диагностика патогенных заболеваний.*					
Показатель прямых результатов	**Ед. изм.**	**План**	**Факт**	**Ответственный исполнитель**	**Отчетная информация о ходе выполнения за 2022 года**
Задача 1.2. Обеспечить качество научных кадров					
1.2.1 Прирост численности исследователей от общего числа исследователей в 2020 году (529 чел.)	**%**	**3,8**		**Факультеты**	**Кафедра ИС** По выигранным научным проектам следующие ППС кафедры **«Информационные системы»** принимает участие в научно-исследовательской работе. Тусупов Д.А., Керимкул С.Е. **1. Руководитель, Тусупов Д.А.** 2020-2022г. AP08855497 «Теоретико-модельные и алгоритмические свойства алгебраических структур» Научный сотрудник проекта старший преподаватель кафедры «Информационные системы» **Махажанова У.Т.** **МОН РК** Договор:№202-п от «9» февраль 2022 г. Сумма: 24 994 705,19 тенге **2.Руководитель Керимкул С.Е.** 2021-2023 гг. AP09259435 «Разработка интеллектуальной информационной технологии для поддержки принятия решений по повышению эффективности межотраслевых связей». Старший научный сотрудник проекта Phd, и.о. доцент кафедры «Информационные системы» **Муханова А. А.** Старший научный сотрудник проекта Phd, и.о. доцент кафедры «Информационные системы» **Кантуреева М. А.** МОН РК Договор:№202-п от «9» февраль 2022 г. Сумма: 18 907 480 тенге *Прилагается выписка из приказа подтверждающий участие в финансируемых научных проектах.*

Примечание: *к исследователям относятся:* *1. Лица, осуществляющие научные исследования и получающие результаты научной и(или) научно-технической деятельности в рамках грантового, программно-целевого финансирования, а также международных и др. проектов, финансируемых за счет сторонних организаций, в том числе зарегистрированных инициативных проектов.* *2. Лица, занимающие позицию постдокторанта, преподавателя-исследователя, исследователя в рамках ИТД.*					
1.2.2 Прирост численности молодых ученых до 35 лет включительно от общего количества специалистов-исследователей в 2020 году (230 чел.)	**%**	**5,1**	**-**	**Факультеты**	**Кафедра ИС** ***Список молодых ученых кафедры «Информационные системы», принимающих участие в научных проектах:*** ***1. Ламашева Ж.Б.,*** *старший научный сотрудник научного проекта AP09058557 «Разработка робототехнического комплекса и создание базы данных для мониторинга водохранилищ в допаводковых и послепаводковых периодах неразрушающим способом». МОН РК, 2021-2023 г. Руководитель: Жартыбаева М.Г.* *2.* ***Сисенов Н.М.,*** *уаучный сотрудник научного проекта AP06851124 «Киберқалқан: заттар интернеті үшін жеңілсалмақты криптографиялық жүйелерді және ақпаратты қорғау технологияларды өндіру» МОН РК, 2020-2022г. Руководитель: Сейткулов Е.Н.* *Документ, подтверждающий участие в финансируемых научных проектах*
Мероприятия:					
1. Развитие программ постдокторантуры/ увеличение числа постдокторантов по приоритетным кластерам	*программа/ чел.*	*3/4*	**-**	*Факультеты*	Незапланировано
2. Увеличение числа ППС, работающих на должности «преподаватель-исследователь»	*чел.*	*10*	**-**	*Факультеты*	*Незапланировано*
Показатель прямых результатов	**Ед. изм.**	**План**	**Факт**	**Ответственный исполнитель**	**Отчетная информация о ходе выполнения за 2022 года**

Задача 1.3. Модернизировать и оцифровать научную инфраструктуру					
1.3.2 Прирост финансирования науки от общего объема в 2021 г. (1906 млн.тг.)	**%**	**33,8**	**6,45**	**Факультеты**	На кафедре ИС реализовывается 2 проектов по грантовому финансированию МОН РК.
1.3.3 Доля исследований, проведенных с использованием цифровой платформы (виртуальные научные группы, виртуальные научные лаборатории, цифровые сервисы научной инфраструктуры, оцифрованные базы научных данных)	**%**	**9**	**12,9**	**Факультеты**	**Кафедра ИС** На кафедре «Информационные системы» 31- ППС, в том числе 4 преподавателя, используют в исследовательской работе следующие цифровые платформы: **1. Jamalbek Tussupov https://ssrn.com/author=4900784** **2. SandugashSerikbayeva https://ssrn.com/author=4900781** **3. SandugashSerikbayeva https://www.researchgate.net/profile/Serikbayeva-Sandugash** **4. Madina Sambetbayeva https://ssrn.com/author=4900770** **5. Seyit Kerimkhulle https://independent.academia.edu/SeyitKerimkhulle** Кроме того, с корпоративного аккаунта преподаватели имеют полный доступ к инструментам платформы Elsevier, базам Scopus, WoS
Примечание: *К цифровым платформам относятся:* *открытые/виртуальные лаборатории; платформы, предоставляющие сервисы по преобразованию больших массивов данных (Data.gov https://www.data.gov, Science.gov https://www.science.gov и др.);публикационные сервисы, которые помогают визуализировать результаты исследований, выявлять и анализировать новые, возникающие исследовательские тенденции и создавать уникально адаптированные отчеты (Mendeley https://www.mendeley.com, SciVal, InCites); социальные сети ученых, предоставляющие исследователям доступ к научно-технической информации и взаимного обмена (ResearchGate https://www.researchgate.net/, SciPeople http://scipeople.ru, SSRN https://ssrn.com и др.)*					

Цель 2. Увеличение вклада науки в реальный сектор экономики.

Целевой индикатор	Ед. изм.	План	Факт	Ответственный исполнитель	Отчетная информация о ходе выполнения за 1 полугодие 2022 года
Задача 1.1. Повысить качество и результативность научных разработок					
2.1 Объем полученных доходов от коммерциализируемых проектов от общего числа завершенных прикладных научно-исследовательских работ	**млн .тг.**	**192**	**-**	**Факультеты**	На кафедре реализованные проекты относится к фундаментальным исследованиям.

Показатель прямых результатов	Ед. изм.	План	Факт	Ответственный исполнитель	Отчетная информация о ходе выполнения за 1 полугодие 2022 года
Задача 2.1. Обеспечить сотрудничество с МИО и бизнес-структурами					
2.1.1 Доля проектов, финансируемых за счет средств МИО и представителей бизнеса	**%**	**12**	**-**	**Факультеты**	Не имеется
2.1.2 Доля коммерциализируемых проектов от общего числа завершенных прикладных научно-исследовательских работ. *Список прикладных проектов, завершенных в 2017-2021 гг., в* ***приложении 1****.*	**%**	**27**	**-**	**Факультеты**	На кафедре реализованные проекты относится к фундаментальным исследованиям.
Мероприятия:					
1. Реализация проектов, финансируемых за счет средств МИО и представителей бизнеса. ФИТ – 1 ед.;	*ед.*	*19*	**-**	*Факультеты*	Незапланировано

Показатель прямых результатов	Ед. изм.	План	Факт	Ответственный исполнитель	Отчетная информация о ходе выполнения за 1 полугодие 2022 года
Задача 2.2. Обеспечить результативность деятельности структур коммерциализации					
2.2.1 Число актов внедрения в производство /лицензионных соглашений/ проданных патентов (ежегодно)	**ед.**	**9**	**2**	**Факультеты**	*Копии актов внедрения, лицензионных соглашений/проданных патентов не имеется* ***Кафедра ИС*** *На кафедре «Информационные системы» присутствует 2 акт внедрения в производство /лицензионных соглашений проданных патентов:* *1. АКТ о внедрении результатов диссертационной работы Кашкинбаевой Нуржамал Мейркуловны на тему «Разработка автоматизированной информационной системы мониторинга рационального использования земель» внедрено в корпоративную систему в ТОО Агрофирма «Родина». Руководитель: Тусупов Д.А.* *Утвержден генеральным директором ТОО Агрофирма «Родина» Сауэр И.А. от 04.10.2022 года* *2. АКТ о внедрении научно – исследовательских результатов диссертационной работы Ержановой Акботы Ермухамедовны по теме «Применение агент-ориентированной модели для классификации биомассы посевной площади» внедрены в ТОО «Асыл Тұқым».* *Утвержден Директором ТОО «Асыл Тұқым» Усабаева Г.Б. от 20.04.2022 года. Руководитель: Керімқұл С.Е.* *Прилагается документ об АКТ о внедрении в производство утвержденный директором производства*
Примечание:					

Согласно Стратегии развития НАО «ЕНУ им. Л.Н. Гумилева» на 2021-2025 гг. показатель рассчитывается как совокупность количества актов внедрения в производство и лицензионных соглашений либо проданных патентов. Так как в соответствии с законодательством РК права на патент передаются на основании лицензионных соглашений (Закон РК О коммерциализации РННТД, Ст.8)					
2.2.2 Количество полученных охранных документов	**ед.**	**110**	**19**	**Факультеты**	*Количество полученных охранных документов -46*
Мероприятия:					
1. Получение охранных документов сотрудниками университета в соответствии с плановыми показателями. ***Примечание:*** *плановые показатели на 2022 год представлены ниже.*	*ед.*	*110*	**19**	*Факультеты*	*Патенты и иные охранные документы (промышленные образцы, полезные модели, авторские права и др.) на результаты научной деятельности* **Кафедра ИС** Количество охранных документов - 46 за год (подтверждающие свидетельства прилагаются) *1.* ***Серикбаева С.К., Тусупов Д. А., Самбетбаева М.*** ***Вид объекта авторского права:****программа для ЭВМ* ***Название объекта****: Ғылыми-білім беру қызметін қолдайтын таратылған ақпараттық жүйелерде Z39.50 хаттамасын қолдану. Куәлік № 22871 от «17» января 2022 года* ***2. Тохметов А.Т., Каскырбаева К.С.*** ***Вид объекта авторского права****: программа для ЭВМ* ***Название объекта****: BeautyShop (01.03.2022). Куәлік №25917. Выпускник: Каскырбаева К.С.* ***3. Тохметов А.Т., Куралова Қ.Н.*** ***Вид объекта авторского права****: программа для ЭВМ* ***Название объекта:*** *Разработка дизайна социальных сетей с помощью графического редактора Canva (15.05.2022). Куәлік №26527. Выпускник: Куралова Қ.Н.* ***4. Тохметов А.Т., Токашев Н.К.*** ***Вид объекта авторского права:*** *программа для ЭВМ* ***Название объекта:*** *Веб-платформа сбыта устройств для работы с цифровыми активами “Secure” (01.03.2022). Куәлік №26262. Выпускник: Токашев Н.К.* ***5. Жукабаева Т.К., Жусупов Т.Д.***

					Вид объекта авторского права: *программа для ЭВМ* ***Название объекта:*** *Приложение для ведения и учета личного и бизнес бюджета "SmartMoney" (27.02.2022). Куәлік №25568. Выпускник: Жусупов Т.Д.* ***6. Жукабаева Т.К., Куркутов А.Р.*** ***Вид объекта авторского права:*** *программа для ЭВМ* ***Название объекта:*** *Веб-платформа дилерского центра и тюнинг-ателье "Nur-Sultan Motors" (28.02.2022). Куәлік №25973. Выпускник: Куркутов А.Р.* ***7. Жукабаева Т.К., Наги А.Ғ.*** ***Вид объекта авторского права:*** *программа для ЭВМ* ***Название объекта:*** *Веб-приложение для бизнес-аналитики на основе OLAP (21.01.2022). Куәлік №23721. Выпускник: Наги А.Ғ.* ***8. Жукабаева Т.К., Хамзе Ж.С.*** *Вид объекта авторского права: программа для ЭВМ* *Название объекта: Приложение на Android с использованием Unity для изучения казахских слов на кириллице и латинице "Kazlang" (03.03.2022). Куәлік №26559. Выпускник: Хамзе Ж.С.* ***9. Муханова А.А., Берік Айкүміс.*** ***Вид объекта авторского права:*** *программа для ЭВМ* ***Название объекта:*** *Ақпараттық қауіпсіздік бойынша ұсынымдарды талдауды сипаттайтын Security Ayabe веб-ресурсы (03.02.2022). Куәлік №26450. Выпускник: Берік Айкүміс.* ***10. Муханова А.А., Сәрсенбай Ә.Б.*** ***Вид объекта авторского права:*** *программа для ЭВМ* ***Название объекта:*** *Экспертная система информационной безопасности (01.02.2022). Куәлік №26683. Выпускник: Сәрсенбай Ә.Б.* ***12. Муханова А.А., Абалканов М.М.*** ***Вид объекта авторского права:*** *программа для ЭВМ*

					Название объекта: *CRM система DigiTech (27.05.2022). Куәлік №26651. Выпускник: Абалканов М.М.* ***13. Муханова А.А., Садвақасов А.А.*** ***Вид объекта авторского права:*** *программа для ЭВМ* ***Название объекта:*** *Разработка программного обеспечения управления заказами на предприятиях оптовой торговли (20.05.2022). Куәлік №26769. Выпускник: Садвақасов А.А.* ***13. Касекеева А.Б., Айбекұлы И.*** ***Вид объекта авторского права:*** *программа для ЭВМ* ***Название объекта:*** *Arduino платформасында C++ тілінде "Жеке үй ("Ақылды үй") интеллектуалды басқару жүйесін құру" (20.05.2022). Куәлік №26446. Выпускник: Айбекұлы Игілік* ***14. Касекеева А.Б., Авасай А.С.*** ***Вид объекта авторского права:*** *программа для ЭВМ* ***Название объекта:*** *Android Studio ортасында Java бағдарламалау тіліндегі "AUDARMA" мобильді қосымшасы (16.05.2022). Куәлік №26196. Выпускник: Авасай А.С.* ***15. Касекеева А.Б., Адалбек А., Айдарханов Ж.А.*** ***Вид объекта авторского права:*** *программа для ЭВМ* ***Название объекта:*** *C# бағдарламалау тілінде ЭЕМ-ге арналған "Уақыт пен кеңістікке қатысты семантикалық қатынастардың қазақ тіліндегі сөйлемдерде қолданылуы" тақырыбындағы бағдарлама (19.05.2022). Куәлік №26389. Выпускник: Айдарханов Ж.А.* ***16. Касекеева А.Б., Хамитова Ж.Ж., Айтпай Ж.Қ.*** ***Вид объекта авторского права:*** *программа для ЭВМ* ***Название объекта:*** Android Studio *– дағы Java бағдарламалау тіліндегі "Объектіге бағытталған бағдарламалар электрондық оқулық қосымшасы" (13.05.2022). Куәлік №26132. Выпускник: Айтпай Ж.Қ.* ***17. Абдикеримова Г.Б., Нұрпейсова Д.Н.*** ***Вид объекта авторского права:*** *программа для ЭВМ*

					Название объекта: *“Қызмет көрсету және сатып алу клиенттерін есепке алу” қосымшасы (02.06.2022). Куәлік №27005. Выпускник: Нұрпейсова Д.Н.* ***18. Абдикеримова Г.Б., Оспан Н.А.*** ***Вид объекта авторского права:*** *программа для ЭВМ* ***Название объекта:*** *Python бағдарламалау тіліндегі “Текстуралық белгілер мен хаос әдісін талдау негізінде кескіндерді шифрлау” қосымшасы (01.05.2022). Куәлік №26940. Выпускник: Оспан Н.А.* ***19. Касекеева А.Б., Мусабеков А.К. Саги Е.Н.*** ***Вид объекта авторского права:*** *программа для ЭВМ* ***Название объекта:*** *Unity платформасында C# тілінде “Домбырада күй ойнауды үйретуге арналған ақпараттық жүйе құру” (13.05.2022). Куәлік №26128. Выпускник: Саги Е.Н.* ***20. Асилбекова А.Е.*** ***Вид объекта авторского права:*** *программа для ЭВМ* ***Название объекта:*** *Android Studio платформасында Java тілінде Мәдени-ойын-сауық орталықтары негізі бойынша ақпараттық-анықтамалық жүйелерді әзірлеу (06.06.2022). Куәлік №27028.* ***21. Зейкен А.С.*** ***Вид объекта авторского права:*** *программа для ЭВМ* ***Название объекта:*** *Тұрғын үйдегі энергия деректерін жинауға және өңдеуге арналған АЖ әзірлеу (08.06.2022). Куәлік №27029.* ***22. Кантуреева М.А., Мұратқызы А.*** ***Вид объекта авторского права:*** *программа для ЭВМ* ***Название объекта:*** *CMS WordPress платформасында PHP тілінде “Интернет дүкенді автоматтандыру үшін ақпараттық жүйені әзірлеу (мысалы, азық түлік дүкені)” (02.06.2022). Куәлік №26871.* ***23. Оспанова А.Н.*** ***Вид объекта авторского права:*** *программа для ЭВМ*

					Название объекта: *Open Server бағдарламалық ортасында PHP тілінде "Дискретті математика" пәні бойынша ақпараттық оқыту жүйесін әзірлеу (15.06.2022). Куәлік №27317.* ***24. Оспанова Т.Т., Русланқызы Д.*** ***Вид объекта авторского права:*** *программа для ЭВМ* ***Название объекта:*** *"Picsor" деп аталатын фракталдық кескінді сығуға арналған бағдарлама (30.03.2022). Куәлік №26260. Выпускник: Русланқызы Дина.* ***25. Оспанов Д.К.*** ***Вид объекта авторского права:*** *программа для ЭВМ* ***Название объекта:*** *Unity платформасында C# тілінде VR-технологиясын қолданып иммерсивті білім беру жүйесін құру (17.06.2022). Куәлік №27326.* ***26. Калжигитов К.М., Оспанова Т.Т.*** ***Вид объекта авторского права:*** *программа для ЭВМ* ***Название объекта:*** *Экспертная система для диагностики автомобиля (07.06.2022). Куәлік №27001.* ***27. Аманов Р.М., Абдикеримова Г.Б.*** ***Вид объекта авторского права:*** *программа для ЭВМ* ***Название объекта:*** *Машиналық оқытудың көмегімен музыкалық аспапқа арналған ноталарды сандық нотаға айналдыратын программа әзірлеу (13.06.2022). Куәлік №27211.* ***28. Сагнаева Н.Д., Жүзбаев С.С.*** ***Вид объекта авторского права:*** *программа для ЭВМ* ***Название объекта:*** *Жобаларды басқаруға арналған «Project Management System» веб-қосымшасы (10.06.2022). Куәлік №27166.* ***29. Өмірбекова Ә.Ж., Оспанова Т.Т.*** ***Вид объекта авторского права:*** *программа для ЭВМ* ***Название объекта:*** *Метеорологиялық және экологиялық мәліметтерді жинауға, өңдеуге, талдауға және сақтауға арналған АЖ әзірлеу (11.06.2022). Куәлік №27168.*

					30. Мухтархан Ш.Т. ***Вид объекта авторского права:*** *программа для ЭВМ* ***Название объекта:*** *Демографиялық үрдістерін байланысын зерделеуге арналған агент-бағдарланған моделін әзірлеу (17.06.2022). Куәлік №27542.* ***31. Әлтай А.Ж.*** ***Вид объекта авторского права:*** *программа для ЭВМ* ***Название объекта:*** *Адамдар популяциясының бірнеше буынды агент бағдарланған моделін әзірлеу (17.06.2022). Куәлік №27537.* ***32. Азықанов Т.Б., Абдикеримова Г.Б.*** ***Вид объекта авторского права:*** *программа для ЭВМ* ***Название объекта:*** *Мүмкіндігі шектеулі адамдар үшін ымдау тілін тану мақсатында терең оқытуды енгізе отырып, кросс- платформалы мобільді қосымшаны әзірлеу (09.06.2022). Куәлік №27091.* ***33. Абдунасиров О.С., Абдикеримова Г.Б.*** ***Вид объекта авторского права:*** *программа для ЭВМ* ***Название объекта:*** *Нейрондық желілер көмегімен медицина саласы ушін кеуде қуысын зерттеуге арналған «DenSaulyq» мобильді қосымшасы (03.06.2022). Куәлік №26904.* ***34. Кайратов Н.Н.*** ***Вид объекта авторского права:*** *программа для ЭВМ* ***Название объекта:*** *Онлайн-платформа в системе цифровой торговли (01.03.2022). Куәлік №27253.* ***35. Сарсенбай М.С., Кинбаева Ж.Г.*** ***Вид объекта авторского права:*** *программа для ЭВМ* ***Название объекта:*** *Разработка онлайн - платформы для цифровизации предприятий и организаций (QR- код), разработка информационной системы медицинских организаций (02.06.2022). Куәлік №27056.* ***36. Қойшыман А.С.*** ***Вид объекта авторского права:*** *программа для ЭВМ*

					Название объекта: *«Smart жылыжай» ішкі жүйелерін жобалау және модельдеу, веб-қосымша әзірлеу (01.04.2022). Куәлік №27055.* ***37. Махатов Ж.С., Әбжанова А.Е.*** ***Вид объекта авторского права:*** *программа для ЭВМ* ***Название объекта:*** *Корпоративная информационная система автоматического распределения задач (10.04.2022). Куәлік №27137.* ***38. Раимбек Е.Ғ.*** ***Вид объекта авторского права:*** *программа для ЭВМ* ***Название объекта:*** *Разработка цифровой площадки для предоставления услуг в музыкальной индустрии (01.03.2022). Куәлік №27162.* ***39. Корганбаев Ж.С. Тохметов А.Т.*** ***Вид объекта авторского права:*** *программа для ЭВМ* ***Название объекта:*** *Разработка системы анализа продаж интернет-магазина чайной продукции (01.03.2022). Куәлік №26835.* ***40. Сергей А.*** ***Вид объекта авторского права:*** *программа для ЭВМ* ***Название объекта:*** *Пошталық корреспонденция есебін автоматтандыру (15.06.2022). Куәлік №27277.* ***41. Темірбеков Д.Б.*** ***Вид объекта авторского права:*** *программа для ЭВМ* ***Название объекта:*** *Интеллектуальные системы анализа данных – «data mining» (12.04.2022). Куәлік №27101.* ***42. Шынарбек Л.*** ***Вид объекта авторского права:*** *программа для ЭВМ* ***Название объекта:*** *Қашықтықтан оқыту жүйесін MOODLE ортасында жобалау (14.04.2022). Куәлік №27246.* ***43. Жаксыбаев Д.О.*** ***Вид объекта авторского права:*** *программа для ЭВМ* ***Название объекта:*** *Семантический классификатор глаголов (28.11.2021). Куәлік №24874.*

					44. Жаксыбаев Д.О. ***Вид объекта авторского права:*** *программа для ЭВМ* ***Название объекта:*** *Классификация текстов на основе частотности слов для казахского языка в тематическом поле «Экология» (10.05.2022). Куәлік №26676.* ***45. Ержанова А.Е., Абдикеримова Г.Б., Азықанов Т.Б., Есенова М.Б.*** ***Вид объекта авторского права:*** *программа для ЭВМ* ***Название объекта:*** *Егістік алқабы биомассалары, оның мерзімдік және құрылымдық дамуының сан мәнді мінездемелерін анықтайтын ақпараттық қосымша (21.09.2020). Куәлік №24285.* ***46. Дурбенов Р.М., Изат Ә.Ж., Есенова М. Б., Қайырбеков Е.Ә., Ауезханов К.А., Мукашова А. О., Жукабаева Т. К.*** ***Вид объекта авторского права:*** *программа для ЭВМ* ***Название объекта:*** *Надежность и безопасность в ИС № 25830 от «5» мая 2022 года (1 курс докторант).*

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ НАПРАВЛЕНИЕ 2.
Академическое превосходство

Цель1. Международная ориентация образовательных программ и обеспечение качества подготовки кадров.

Целевой индикатор	Ед. изм.	План	Факт	Ответственный исполнитель	Отчетная информация о ходе выполнения за 1 полугодие 2022 года
Задача 1.1. Повысить качество и результативность научных разработок					
1.1 Доля выпускников, трудоустроенных в первый год после окончания высшего учебного заведения по государственному образовательному заказу	**%**	**91**	**2021-2022 уч. год – 79,6%**	**Факультеты**	**Кафедра “Информационные системы”** Выпуск 2022 года: 79,6% ***Бакалавриат:*** *180 выпускников, из них 4 иностранных граждан, 4 платник и 176 грант.* ***Из них:*** *Трудовая деятельность 82%, военная служба – 1, состоят в центре занятости – 53.*

					Магистратура: *17 выпускников, из них 17 грант, Трудовая деятельность – 77%, состоят в центре занятости 4 человек.* ***Докторантура:*** *15 выпускников, из них 15 грант. Трудовая деятельность – 80%, состоят в центре занятости 4 человек*
1.2 Доля образовательных программ, прошедших международную аккредитацию и сертификацию	**%**	**95**	**100**	**Факультеты**	**По кафедре ИС:** Количество ОП ИС три, из них все имеют программы, прошедшие специализированную аккредитацию в НААР: -5В070300 – «Информационные системы» https://enu.kz/pictures/may/5B070300-informatsionnye-sistemy.jpg -6М070300 – «Информационные системы» https://enu.kz/pictures/may/6M070300-informatsionnye-sistemy.jpg - 6D070300-«Информационные системы» https://enu.kz/pictures/may/6D070300-informatsionnye-sistemy.jpg

Показатель прямых результатов	Ед. изм.	План	Факт	Ответственный исполнитель	Отчетная информация о ходе выполнения за 1 полугодие 2022 года
Задача 1.1. Обеспечить качество подготовки кадров					
1.1.1 Доля ППС, прошедших международную сертификацию, и выпускников, получивших оценку квалификации в профессиональных ассоциациях, от общего их числа	**%**	**11/13**	**26 чел.**	**факультеты**	**2. Кафедра ИС** Следующие 26 студенты кафедры «Информационные системы» прошли национальное квалификационное тестирование: «Cisco CCNA» 1. Исаева Наргиза Жомартқызы 2. Қырғызбай Арман Ахметжанұлы 3. Мұратқызы Айсұлу 4. Нұрпейсова Дина Нұрланқызы 5. Сәрсенбай Әнел Берікқызы 6. Хамзе Жанибек Сабыржанұлы 7. Авасай Айдана Санайқызы 8. Апрел Диана Бауыржанқызы 9. Абдуова Толкын Аукеновна 10. Абдурахман Дәулет Бекмурзаұлы

					11. Азықанов Талғат Болатұлы 12. Хамитова Дана Тлектесовна 13. Нақай Мәлике Әмірбекқызы 14. Сыздыкова Аида Жасулановна 15. Оралханов Бердибек Оралханұлы 16. Манап Наурызбай Дәулетұлы 17. Галымов Мирас Махмутович 18. Садыкова Сара Темурқызы 19. Қадырбеков Темірлан Ержанұлы 20. Айтпай Жанар Қайратқызы 21. Берік Айкүміс 22. Кущанов Ризат Маратович 23. Айдарханов Жандос Асылханұлы 24. Ауезханова Салтанат Алтынбековна 25. Асқарбекова Анара Ержанқызы 26. Белгібаев Құнанбай Амандықұлы
Мероприятия:					
1. Обеспечение трудоустройства выпускников университета в первый год после завершения обучения	*%*	*86*	**79.6**	*факультеты*	*Данные ИС «ЕСУВО»* **2021-2022 уч год** **2. Кафедра “Информационные системы”** Выпуск 2022 года: 79,6% ***Бакалавриат:*** *180 выпускников, из них 4 иностранных граждан, 4 платник и 176 грант.* ***Из них:*** *Трудовая деятельность 82%, военная служба – 1, состоят в центре занятости – 53.* ***Магистратура:*** *17 выпускников, из них 17 грант, Трудовая деятельность – 77%, состоят в центре занятости 4 человек.* ***Докторантура:*** *15 выпускников, из них 15 грант. Трудовая деятельность – 80%, состоят в центре занятости 4 человек.*
2. Обеспечение трудоустройства выпускников университета, обучившихся по госзаказу, по специальности в первый год после окончания вуза	*%*	*81*	**79.6**	*факультеты*	*Данные ИС «ЕСУВО»* **2021-2022 уч год** **2. Кафедра “Информационные системы”** Выпуск 2022 года: 79,6% ***Бакалавриат:*** *180 выпускников, из них 4 иностранных граждан, 4 платник и 176 грант.*

					Из них: *Трудовая деятельность 82%, военная служба – 1, состоят в центре занятости – 53.* ***Магистратура:*** *17 выпускников, из них 17 грант, Трудовая деятельность – 77%, состоят в центре занятости 4 человек.* ***Докторантура:*** *15 выпускников, из них 15 грант. Трудовая деятельность – 80%, состоят в центре занятости 4 человек*
4. Увеличение проходного балла для поступления в бакалавриат и формирование контингента обучающихся согласно приложению 4 Плана развития ЕНУ на 2022 г.			**-**	*факультеты*	**Проходной балл для бакалавриата приема 2022 г**. В057-Информационные технологии - 70 бб **Проходной балл для магистратуры приема 2022 г.** 1) В научно-педагогическую магистратуру с казахским или русским языком обучения – не менее 75 баллов *2)* для профильной магистратуры с казахским или русским языком обучения - не менее 50 баллов
5. Привлечение обладателей «Алтын белгі» и победителей международных и республиканских олимпиад	*%*	*10*	**16.23**	***факультеты***	**Кафедра ИС** ***Количество студентов, поступивших в 2022 году - 154, из них «Алтын белгі» - 25. - 16,23%*** 1. *Алмас Нуртай* 2. *Амангелді Ердаулет Бауыржанұлы* 3. *Аманжан Бекнур Нұркенұлы* 4. *Аспаков Арлан Темирланович* 5. *Аужанова Асель Ертаевна* 6. *Байдулла Назерке Муханқызы* 7. *Бекмұханбет Әсем Мұратқызы* 8. *Бердіғалиұлы Нұрасыл* 9. *Джанузаков Әсет Алмазұлы* 10. *Дүкенбаев Айтуар Маратович* 11. *Еликбай Камила Мұхатрқызы*

					12. *Ерлан Динара Ерланқызы* 13. *Ермекбай Айболат* 14. *Ермекбаев Шыңғысхан Ұзақбайұлы* 15. *Искаков Ерасыл Кайратович* 16. *Қалыбек Аружан Қалыбекқызы* 17. *Мұстафа Жансая Кеншілікқызы* 18. *Оңдасын Асылжан Азаматқызы* 19. *Оразбайқызы Ақнұр* 20. *Рысжан Хорлан Асланбекқызы* 21. *Сапуанова Нурай Аскаровна* 22. *Тоқсанбай Медет Қанатұлы* 23. *Төлепбек Расул Уалиханұлы* 24. *Турегалиева Назира Ерлангалиевна* 25. *Универқызы Айым* ***Прилагается сканированная копия аттестата студентов «Алтын белгі» -25***
Показатель прямых результатов	**Ед. изм.**	**План**	**Факт**	**Ответственный исполнитель**	**Отчетная информация о ходе выполнения за 1 полугодие 2022 года**
Задача 1.2. Гарантировать качество образовательных программ на международном и республиканском уровне					
1.2.1 Количество образовательных программ, разработанных и реализуемых совместно с ведущими университетами мира (из Топ-200 рейтинга QS) и реализованных в рамках	**ед.**	**3**	**-**	**факультеты**	**По кафедре «Информационные системы» не запланировано**

гармонизации программ *(ежегодно)*					
1.2.2 Количество образовательных программ двойного диплома, разработанных и реализуемых с зарубежными вузами партнерами, в т.ч. с вузами из Топ-400 QS *(перечень в **приложении 5**)*	**ед.**	**37/25**	**3**	**факультеты**	***По кафедре «Информационные системы» не запланировано***
1.2.3 Количество образовательных программ MBA, DBA, разработанных совместно с зарубежными партнерами и реализуемых в рамках гармонизации программ *(суммарно)* *(перечень в **приложении 6**)*	**ед.**	**8**	**1**	**факультеты**	**По кафедре «Информационные системы» не запланировано**
1.2.4 Доля инновационных образовательных программ, разработанных и реализуемых по заказу отраслевых ассоциаций и предприятий	**%**	**13**	**5 ед.**	**факультеты**	Данные Реестра ОП в ИС «ЕСУВО» **По кафедре «Информационные системы» не запланировано**
Мероприятия:					
1. Международная аккредитация образовательных программ	*ед.*	*20*	**3**	*факультеты*	*Данные ИС «ЕСУВО»* **По кафедре ИС:** Количество ОП ИС три, из них все имеют программы, прошедшие специализированную аккредитацию в НААР: -5В070300 – «Информационные системы»

(по Реестру ОП количество действующих программ – 199 ед.)					https://enu.kz/pictures/may/5B070300-informatsionnye-sistemy.jpg -6M070300 – «Информационные системы» https://enu.kz/pictures/may/6M070300-informatsionnye-sistemy.jpg - 6D070300-«Информационные системы» https://enu.kz/pictures/may/6D070300-informatsionnye-sistemy.jpg
2. Участие во внешней оценке качества образовательных программ (рейтинг МОН РК и НААР)				*факультеты*	*Ссылка на сайт* **http://rating.iaar.kz/rating/vuz** **Кафедра ИС** место в рейтинге НААР бакалавриат 2 место http://surl.li/dfski магистратура 4 место http://surl.li/dfski докторантура 2 место http://surl.li/dfski
3. Реализация глобальных образовательных программ, в т.ч. через филиалы за рубежом	*ед.*	*5*	**-**	*факультеты*	По кафедре «Информационные системы» не запланировано
4. Актуализация Концепции развития образовательных программ					По кафедре «Информационные системы» не запланировано
5. Увеличение доли экзаменов в письменной форме и проверка их на плагиат	*%*	*27*	**39,4**		**Кафедра ИС** 2021-2022 учебный год ***2-семестр доля письменных экзаменов составила – 16,3%*** 2022-2023 учебный год **1 семестр - общее количество экзаменов - 184, в письменной форме – 115 (62,5%)** Средний годовой – 39.4**%**
6. Подготовка образовательных программ по Атласу новых	*ед.*	*4*	**1**		*Копии образовательных программ* *По кафедре «Информационные системы» не запланировано*

профессий и компетенций (суммарно)					
Показатель прямых результатов	**Ед. изм.**	**План**	**Факт**	**Ответственный исполнитель**	**Отчетная информация о ходе выполнения за 1 полугодие 2022 года**
Задача 1.3. Профессионализация менеджмента образовательных программ					
1.3.1 Доля руководителей ОП и структурных подразделений, прошедших повышение квалификации и переподготовку в области менеджмента образования (ежегодно)	**%**	**10**	**-**	**факультеты**	*Копии сертификатов* Планируется в течение 2022 года

Цель 2. Формирование интеллектуальной личности с активной гражданской позицией.

Целевой индикатор	**Ед. изм.**	**План**	**Факт**	**Ответственный исполнитель**	**Отчетная информация о ходе выполнения за 2 полугодие 2022 года**
Задача 1.1. Повысить качество и результативность научных разработок					
2.1 ***Доля обучающихся, принимающих участие в мероприятиях и включенных в деятельность молодежных общественных организаций и объединений, в том числе по программе «Рухани жаңғыру», направленных на***	**%**	***65***	**45**	**Факультеты**	Мероприятий не проводилось

формирование активной гражданской позиции					

Показатель прямых результатов	Ед. изм.	План	Факт	Ответственный исполнитель	Отчетная информация о ходе выполнения за 2 полугодие 2022 года
Задача 2.1. Создание условий для гражданского становления, духовного и физического развития, самосовершенствования и раскрытия творческих способностей обучающихся					
2.1.1 Количество студенческих клубов и объединений по интересам	**ед.**	5	1	ФИТ	**Клуб «IT Club» руководитель Сисенов Н.**
2.1.2 Доля студентов, занимающихся волонтерской деятельностью от общего количества обучающихся в бакалавриате	**%**	**5**	**-**	**ФИТ**	Волонтер нет
2.1.3 Доля студентов, занимающихся физической культурой и спортом	**%**	**22**	**-**	**ФИТ**	Нет
Мероприятия:					

1. Развитие студенческого самоуправления. Создание студенческого Правительства на основе выборности	ед	2	-	*факультеты*	Нет
3. Привлечение меценатов и представителей бизнеса для назначения социальных стипендий студентам	*стипенд.*	3	-	*ФИТ*	Нет
4. Проведение: - ярмарки благотворительных мероприятий в рамках волонтерского движения «ENU volunteers»	ед	3	-	*ФИТ*	Не проводилось
5. Расширение перечня видов спорта в рамках студенческих лиг, в которых университет принимает участие	*виды спорта*	5	-	*ФИТ*	нет
6. Проведение турниров:	*ед.*	1	-	ФИТ	Нет

- кубок ректора по футзалу *- по волейболу* *- по стритболу*					

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ НАПРАВЛЕНИЕ 3.

Интернационализация и повышение международной конкурентоспособности “ENU - INTERNATIONAL UNIVERSITY”

Цель 1. Интернационализация научной и образовательной деятельности.

Целевой индикатор	Ед. изм.	План	Факт	Ответственный исполнитель	Отчетная информация о ходе выполнения за 1 полугодие 2022 года
Задача 1.1. Повысить качество и результативность научных разработок					
1.1 Позиция университета в международных рейтингах		**QS WUR: ТОП-300.**	**-**	**Факультеты**	**Позиция университета в международных рейтингах - 277**
1.2 Создание международных научных и образовательных подразделений (научные институты, научно-образовательные центры, международные лаборатории, консорциумы и другие) совместно с ведущими зарубежными научными, образовательными организациями и бизнес-компаниями (суммарно)	**ед,**	**3**	**-**	**Факультеты**	Не запланировано
1.3 Обеспечение деятельности филиалов за рубежом (суммарно)	**ед,**	**1**	**-**	**Факультеты**	Не запланировано

Показатель прямых результатов	Ед. изм.	План	Факт	Ответственный исполнитель	Отчетная информация о ходе выполнения за 1 полугодие 2022 года
Задача 1.1. Повысить конкурентоспособность на международном уровне					
1.1.1 Число образовательных программ, отмеченных в международных предметных рейтингах (QS WUR by Subjects Топ-600; Times Higher Education WUR by Subjects Топ-800)	**ед.**	**6**	**-**	**факультеты**	*Образовательных программ двойного диплома, разработанных и реализуемых с зарубежными вузами партнерами, в т.ч. с вузами из Топ-400 QS на 2022 год нет.*
Мероприятия:					
2. Привлечение экспертов для участия в опросе QS Academic Survey 2022	*чел.*	*1500*	**110**	*факультеты*	*Факт-файл* Привлечение экспертов для участия в опросе QS Academic Survey 2022 по кафедре ИС: 110 экспертов. Все эксперты прошли опрос.
3. Организация и проведение конференции TEDx L.N. Gumilyov ENU			**-**	*факультеты*	Не запланировано
Показатель прямых результатов	**Ед. изм.**	**План**	**Факт**	**Ответственный исполнитель**	**Отчетная информация о ходе выполнения за 1 полугодие 2022 года**
Задача 1.2. Обеспечить развитие академических и управленческих ресурсов на основе международного сотрудничества					
1.2.1 Доля зарубежных ученых и преподавателей, привлеченных для ведения совместных исследований и чтения лекций от общего числа ППС	**%**	**15**		**факультеты**	Данные базы ИС «ЕСУВО» Форма 14 **по кафедре «Информационные системы»** 1. Ершов Юрий Лоенидович – академик РАН, Институт матеатики имени С.Л.Соболева, РФ 2. Морозов Андрей Сергеевич – д.ф.м.н, профессор, зав.лабораторией логических систем, Институт матеатики имени С.Л.Соболева, РФ

					3. Судоплатов Сергей Владимирович – д..ф.м.н., дойент, ведущий научный сотрудник Институт матеатики имени С.Л.Соболева СО РАН Количество докторантов 1-3 курсов - 32. Количество зарубежных научных консультантов-29 **Научное руководство докторантов (Приказ №1814-п от 28.10.2021)** 1. Aggey Simons - PhD, профессор, Оттавский университет 2. Абламейко Сергей Владимирович - Доктор технических наук, профессор, Белорусский государственный университет, Белорусия 3. Азаров Илья Сергеевич - Доктор технических наук, Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники 4. Бобров Леонид Куприянович - Доктор технических наук, профессор, Новосибирский государственный университет экономики и управления "НИНХ" 5. Мохамед Отман, Профессор, Путра малайзийский университет, Малайзия 6. Ракитский Антон Андреевич, Кандидат технических наук, доцент, Сибирский государственный университет телекоммуникации и информатики 7. Puteri Suhaiza binti Sulaiman - PhD, Доцент, Университет Путра Малайзия 8. Sherzod Turaev - Доцент, Колледж информационных технологий, Университет Объединенных Арабских Эмиратов, 9. Ногай Элеонора Адольфовна, Бахтизин Альберт Рауфович, Доктор экономических наук, профессор РАН, член-корреспондент РАН по Отделению общественных наук, Российская Федерация

					10. Войчик Вальдемар - Доктор технических наук, профессор, Республика Польша 11. Гончаров Валерий Иванович, Доктор технических наук, профессор, Томский политехнический университет 12. Горанин Николай, Доцент Вильнюсского технического университета имени Гедиминаса (ВГТУ) 13. Фаридовна, Загорулько Юрий Алексеевич - Кандидат технических наук, заведующий лабораторией Института систем информатики им. А.П.Ершова СО РАН 14. Моисеева Людмила Владимировна, Доктор педагогических наук, Российский государственный профессионально-педагогический университет 15. Сидорова Елена Анатольевна, Кандидат физико-математических наук, Новосибирский государственный университет 16. Фаддеенков Андрей Владимирович Кандитат технических наук, Новосибирский государственный технический университет 17. Бахтизин Альберт Рауфович, Доктор экономических наук, профессор РАН, член-корреспондент РАН по Отделению общественных наук, Российская Федерация, 18. Есикова Татьяна Николаевна, Кандидат экономических наук, доцент НГУ, ведущий научный сотрудник Институт экономики и организации промышленного производства Сибирского отделения Российской академии наук (ИЭОПП СО РАН) 19. Загорулько Юрий Алексеевич, Кандидат технических наук, заведующий лабораторией Института систем информатики им. А.П.Ершова СО РАН 20. Карсаков Андрей Сергеевич - Кандидат технических наук, Старший научный сотрудник национального центра когнитивных разработок Доцент факультета цифровых

					трансформаций, ИТМО университет, Санкт-Петербург, Россия, 21. Кучерявый Андрей Евгеньевич, Доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой СС и ПД, Санкт Петербург, Россия 22. Листопад Н.И., Доктор технических наук, профессор, Белорусский университет информатики и радиоэлектроники, Республика Беларусь 23. Пестунов Игорь Алексеевич, Кандидат физико-математических наук, доцент ИВТ СО РАН, Россия 24. Старовойтов Валерий Васильевич, Кандитат технических наук, основное место работы ОИПИ НАН Беларуси, Белорусский национальный технический университет 25.Татур Михаил Михайлович, Доктор технических наук, профессор, Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники, Республика Беларусь 26.Нуракунов Анвар Мухпарович д.ф.-м.н., Институт теоретической и прикладной математики НАН Кыргызской Республики, Кыргызстан Нуракунов Анвар Мухпарович д.ф.-м.н., Институт теоретической и прикладной математики НАН Кыргызской Республики, Кыргызстан 27.Худойберганов Мирзоали Уразалиевич, д. ф-м. н., доктор, Национальный университет Узбекистана имени Мирзы Улугбека 28.Батура Т.В., к.ф.-м.н., доцент НГУ, Новосибирский государственный университет Россия 29.Salah Al-Majid, PhD, Professor at Lincoln University, UK
1.2.2 Количество студентов, магистрантов, докторантов, обучающихся в рамках академической мобильности (не менее одного академического периода)	**чел.**	**600**	**4**	**факультеты**	Данные базы ИС «ЕСУВО» Форма 11 **по кафедре «Информационные системы»** 1. ***Әлімғазыұлы Нұрқанат***, 3 курс Турция, университет Памуккале Бакалавриат В057-6101-19-01, гос. Грант Информационные технологии, 21.02.2022-17.06.202

					2. 2021-2022 учебный год магистрант 1 курса ***Рахимова Дана Акылбековна*** обучается по академической мобильности в университете имени Адама Мицкевича, г. Познань, Польша 22.02.2022- 15.07.2022 *3. 2022-2023 учебный год студент 3 курса, В057-6103-20- 09 гос. Грант Информационные технологии,* ***Еркінбеков Нұрболат Нұржанұлы*** *– Университет Лодзин, Польша, ENU Students Ambassador, 01.10.2022- 26.02.2023* 4. ***Жақсан Мадина Сеилбекқызы*** магистрант 2 курс, Польша, Силезский Технический Университет, 01.10.2022-19.02.2023 Приказ №979-с 17.08.22
1.2.3 Количество преподавателей, преподающих на английском языке	**чел.**	**470**	**3**	**факультеты**	Отчет с подтверждением ДФ **по кафедре «Информационные системы»** 1. Жукабаева Т.К. 2. Ла Л.Л. 3. Молбусынов Т.Х.
Мероприятия:					
1. Привлечение ППС и топ-менеджеров из-за рубежа за счет бюджетных и внебюджетных средств. Факультеты: ФИТ-15	*чел.*	*438 (из них 17% с высоким h-индексом)*	-	*факультеты*	*Копии приказов* *Привлечение зарубежных ППС не запланировано на 2022 год.*
2. Реализация программы академической мобильности: *- самостоятельное финансирование;* *-«ENU Students Ambassador» за счет бюджета вуза;* *- Эразмус+, UMAP;* *- за счет средств республиканского бюджета;*	*чел.*	*160* *100*	**8 -ак.моб ППС** **43-ак.моб Обуч.**	*факультеты*	**Реализация программы академической мобильности:** **по кафедре «Информационные системы»** 1. ***Әлімғазыұлы Нұрқанат***, 3 курс Турция, университет Памуккале Бакалавриат В057-6101-19-01, гос. Грант Информационные технологии, 21.02.2022-17.06.202 2. 2021-2022 учебный год магистрант 1 курса ***Рахимова Дана Акылбековна*** обучается по академической мобильности в университете имени Адама Мицкевича, г. Познань, Польша 22.02.2022- 15.07.2022

- стажировка докторантов за рубеж		*10* *50* *280*			*3. 2022-2023 учебный год студент 3 курса, B057-6103-20- 09 гос. Грант Информационные технологии,* ***Еркінбеков Нұрболат Нұржанұлы*** *– Университет Лодзин, Польша, ENU Students Ambassador, 01.10.2022- 26.02.2023* 4. ***Жақсан Мадина Сеилбекқызы*** магистрант 2 курс, Польша, Силезский Технический Университет, 01.10.2022-19.02.2023 Приказ №979-с 17.08.22 **Стажировка докторантов за рубеж:** 1. Койшыбаева Меруерт Тимурлановна, 3 курс докторант, Центральный экономико-математиический институ́т РАН, 09.02.-08.05.2022. 2. Мухиядин Айнур Ұлықпанқызы, Российский государственный профессионально-педагогический университет, 09.03-22.04.2022. 3. Молдашева Жадра Жоламановна, 2 курс, докторант, Томский государственный университет, 25.02.-10.04.2022. 4. Тыныкулова Асемгуль Сергужаевна, 2 курс докторант, Новосибирский государственный технический университет, 15.03.-28.04.2022. 5. Шекербек Айнур Азимбаевна, 2 курс докторант, Федеральный исследовательский центр информационных и вычислительных технологий, 15.10.2021-15.01.2022 6. Куанышева Асель Серекпаевна 2 курс докторант, Институт систем информатики им. А.П. Ершова СО РАН, 28.04.2022-16.06.2022 7. Нургалиева Эльмира Фаридовна 2 курс докторант, Институт систем информатики им. А.П. Ершова СО РАН, 28.04.2022-16.06.2022 8. Байбурин Айдос Мерхасылович – 2 курс докторант, Университет Стамбул, 25.04.2022-09.06.2022 9. Тыныкулова Асемгуль Сергужаевна – 2 курс докторант, Новосибирский государственный университет, 02.05.2022-15.06.2022

					10. Қалман Гүлжамал – 3 курс докторант, Институт систем информатики им. А.П. Ершова СО РАН, 03.10.2022-16.11.2022 11. Таганова Гулдана Жарқымбайқызы – 3 курс докторант, КазНУ имени Аль-Фараби, Алматы, 12.12.2022-25.01.2023 12. Шукурова Асель Нурлановна – 3 курс докторант, Институт систем информатики им. А.П. Ершова СО РАН, 16.11.2022-31.12.2022 13. Хасанова Асель Алибековна – 3 курс 3 курс докторант, Институт систем информатики им. А.П. Ершова СО РАН, 16.11.2022-31.12.2022
Показатель прямых результатов	**Ед. изм.**	**План**	**Факт**	**Ответственный исполнитель**	**Отчетная информация о ходе выполнения за 2022 года**
Задача 1.3. Создать условия для привлечения иностранных обучающихся и подготовки конкурентоспособных кадров на международном рынке труда					
1.3.1 Доля иностранных студентов в вузе от общего количества студентов	**%**	**8**	**14 чел.**	**факультеты**	**по кафедре «Информационные системы»** Всего студентов, обучающихся по специальности Информационные системы - 662, из них -14 иностранные студенты, -2,11%
1.3.2 Доля студентов, обучающихся на английском языке	**%**	**12**	**7,7**	**факультеты**	**по кафедре «Информационные системы»** *Всего студентов обучающихся по специальности Информационные системы -662, из них -51 на английском языке, - 7,7 %*
Мероприятия:					
1. Привлечение иностранных обучающихся: *- на полный курс (АСФ-50, ФЕН-40, ФЖиП-11, ФИТ-10, ИФ-9, ФМО-12, ММФ-10, ФСН-29, ТЭФ-14, ФТФ-15, ФФ-13, ЭФ-35, ЮФ-20);* *- по программе WELCOME to ENU;*		*268* *150* *70*	**2**	*факультеты*	*Копия приказа о зачислении* **по кафедре “Информационные системы”** *Поступило 2 студента, 2022 года* 1. *Супатаева Адинай-Кыргызстан* *2. Әділбек Таймас- Қытай*

- по программе двудипломного образования; *- для обучения в подготовительном отделении*	*чел.*	*250*			

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ НАПРАВЛЕНИЕ 4.
Создание инновационной экосистемы для обучающихся и преподавателей

Цель 2. Создание цифровой экосистемы.

Мероприятия:	Ед. изм.	План	Факт	Ответственный исполнитель	Отчетная информация о ходе выполнения за 2022 года
Задача 2.3. Создать интеллектуальную обучающую систему Smart.Learning.ENU					
1. Создание и экспертиза МООС, размещение материалов на платформе тоос.enu.kz	*ед.*	*30*	**10**	*факультеты*	*МООС* ***По кафедре "Информационные системы"*** *1."Дискретная математика" Тусупов Д.А. https://moodle.atu.kz/course/view.php?id=846* *2."Современная теория информаицонных систем" Самбетбаева М.А. https://mooc.enu.kz/course/view.php?id=632* *3."Система поддержки принятия решений" Самбетбаева М.А.* ***https://mooc.enu.kz/course/view.php?id=631*** *4. "Управление IT проектами" Самбетбаева М.А. https://mooc.enu.kz/course/view.php?id=630* *5."Клиент сервер АЖ құру" Серикбаева С.К. https://mooc.enu.kz/course/view.php?id=637* *6."Ақпараттық жүйелерді стандарттау және сертификаттау" Серикбаева С.К. https://moodle.enu.kz/course/view.php?id=1812* *7."Сандық экономика" Серикбаева С.К. https://moodle.enu.kz/course/view.php?id=1813* *8. "Алгоритмизация и программирование" Муханова А.А https://moodle.enu.kz/course/view.php?id=1783* *9. "Корпоративные информационные системы" Муханова А.А. https://moodle.enu.kz/course/view.php?id=1785*

					10. "Математические и инструментальные средства поддержки принятия решений" Муханова А.А. https://moodle.enu.kz/course/view.php?id=1784

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ НАПРАВЛЕНИЕ 5.
Повышение эффективности и транспарентности системы управления и финансирования
"ENU – TRANSPARENT UNIVERSITY"

Цель 1. Обеспечение развития и конкурентоспособности.

Мероприятия:	Ед. изм.	План	Факт	Ответственный исполнитель	Отчетная информация о ходе выполнения за 2022 года
Задача 1.1. Редизайн организационно-административной структуры и внедрение инновационного менеджмента					
1.1.2 Доля преподавателей со степенью от общего числа педагогических работников	**%**	**73,5**	***64,5***	**факультеты**	ИС «ЕСУВО» Форма 5 **по кафедре «Информационные системы»** *Количество ППС штатный- 31, из них имеют ученую степень - 20. 64,5%*
1.1.3 Доля ППС, прошедших повышение квалификации, переподготовку и стажировку, в т.ч. на международном уровне *(не менее 72 часов, за счет бюджетных средств)*	**%**	**20/5** (15%-на респуб. уровне/ 5%-на между н. уровне)	**35,4**	**факультеты**	ИС «ЕСУВО» Форма 6 **по кафедре «Информационные системы»** Доля ППС, прошедших повышение квалификации за 1 полугодие 2022 года (16,1%) на тему: "Создание приложения для взаимодействия с 3D моделью в VR" 15.01.2022 - 15.02.2022 1. Керімқұл Сейіт Есілбайұлы 2. Муханова Аягоз Асанбековна 3. Махажанова Улжан Танирбергеновна 4. Хамитова Жайнагуль Жанатқызы 5. Сисенов Нұрбек Маханбетұлы

					Доля ППС, прошедших повышение квалификации за 2 полугодия 2022 года (19,3%) на тему: “Язык программирования Python” 1) Касекеева Айслу Бисеновна на тему: «Разработка и внедрение новых педагогических технологий - опыт ведущих европейских высших учебных заведений» 14.11.2022 - 24.11.2022 1. Керімқұл С.Е. 2. Абдикеримова Г.Б. 3. Серикбаева С.К. 4. Махажанова У.Т. 5. Танченко Л.А. **Общее среднее: 35,4%**
Мероприятия:	**Ед. изм.**	**План**	**Факт**	**Ответственный исполнитель**	**Отчетная информация о ходе выполнения за 2022 года**
1. Учет международных сертификатов ППС, подтверждающих владение иностранным языком в соответствии с общеевропейскими компетенциями (стандартами) владения иностранным языком	%	17	**17 чел.**	*факультеты*	**по кафедре «Информационные системы»** 1. Мусабеков А.К. (TOEFL IBT, 71) - 06.11.2022 2. Амирбай А. (TOEFL IBT, 89) -19.10.2022 3. Таберхан Р. (TOEFL IBT, 63) - 06.11.2022
11. Повышение квалификации, переподготовка и стажировка ППС на республиканском и международном уровне за счет бюджетных средств университета	*чел.*	*247 (на респуб. уровне) 68 (на между н. уровне)*	**11 чел.**	*факультеты*	Копия сертификатов **по кафедре «Информационные системы»** Доля ППС, прошедших повышение квалификации за 1 полугодие 2022 года (16,1%) на тему: “Создание приложения для взаимодействия с 3D моделью в VR” 15.01.2022 - 15.02.2022 1. Керімқұл Сейіт Есілбайұлы 2. Муханова Аягоз Асанбековна 3. Махажанова Улжан Танирбергеновна

					4. Хамитова Жайнагуль Жанатқызы 5. Сисенов Нұрбек Маханбетұлы Доля ППС, прошедших повышение квалификации за 2 полугодия 2022 года (19,3%) на тему: “Язык программирования Python” 1) Касекеева Айслу Бисеновна на тему: «Разработка и внедрение новых педагогических технологий - опыт ведущих европейских высших учебных заведений» 14.11.2022 - 24.11.2022 1. Керімқұл С.Е. 2. Абдикеримова Г.Б. 3. Серикбаева С.К. 4. Махажанова У.Т. 5. Танченко Л.А. **Общее среднее: 35,4%**

РАЗВИТИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ

№	Наименование цели	Новые функциональные возможности	Сроки реализации	Ответственные
СТРАТЕГИЧЕСКОЕ НАПРАВЛЕНИЕ 2. **Академическое превосходство**				
3	ЦЕЛЬ 1. **Международная ориентация образовательных программ и обеспечение качества подготовки кадров**	Привлечение зарубежных экспертов для экспертизы образовательных программ	В течение года	ДАВ, факультеты

4	ЦЕЛЬ 2. **Формирование интеллектуальной личности с активной гражданской позицией**	Создание инвестиционного Фонда социальной поддержки	В течение года	ДJ, факультеты
СТРАТЕГИЧЕСКОЕ НАПРАВЛЕНИЕ 3. **Интернационализация и повышение международной конкурентоспособности**				
5	ЦЕЛЬ 1. **Интернационализация научной и образовательной деятельности**	Реализация Стратегического плана интернационализации ЕНУ им. Л.Н. Гумилева на 2020-2022 годы	В течение года	ДМС, факультеты

УПРАВЛЕНИЕ ВНУТРЕННИМИ РИСКАМИ

	СТРАТЕГИЧЕСКОЕ НАПРАВЛЕНИЕ 2. **Академическое превосходство**			
3	Формирование контингента без учета реальной ресурсной базы	Осуществление приема абитуриентов на основе талант-менеджмента	3-4 кварталы	ЦПиТ, ДАВ, приемная комиссия, факультеты
СТРАТЕГИЧЕСКОЕ НАПРАВЛЕНИЕ 5. **Повышение эффективности и транспарентности системы управления и финансирования**				
5	Недополучение доходов на развитие из-за низких темпов диверсификации источников финансирования	Коммерциализация результатов научных исследований через продажу патентов, продукции и услуг стартапов и мини-производств, аккредитованных лабораторий, инвестиционных проектов и др.	В течение года	ДНиК, факультеты, структуры
		Привлечение выпускников для формирования средств для эндаумент фонда	В течение года	Факультеты, структуры