

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**Евразийский национальный университет им. Л.Н.Гумилева**



**ГODOVOЙ ОТЧЕТ**  
**о научно-исследовательской работе**  
**кафедры «Информатика»**  
**за 2022год**

**РАССМОТРЕНО**  
**на заседании кафедры**  
**Протокол № 5**  
**«6» декабрь 2022 г.**

**Астана – 2022 г.**

## 1. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

1.1 Обладатели наград, почетных званий (международных, республиканских):

1) Государственные награды:

**Ордена РК** (Высший Знак высшей степени отличия "Алтын Қыран", «Халыққаһарманы», «Қазақстанның Еңбек Ері», «Отан», «Барыс», «Даңқ», «Айбын», «Парасат», «Құрмет»)

**Медали РК** («Ерлігі үшін», «Жауынгерлік ерлігі үшін», «Ерен еңбегі үшін», «Шапағат»)

**Почетные звания РК** («Қазақстанның еңбек сіңірген қайраткері»)

2) Ведомственные награды: Нагрудный знак «Ы. Алтынсарин», Нагрудный знак «Ғылымды дамытуға сіңірген еңбегі үшін», Нагрудный знак «Білім беру ісінің құрметті қызметкері», Нагрудный знак «Мәдениет саласының үздігі»

3) Лучший преподаватель ВУЗа :

4) Членство в Академиях:

5) Обладатели международных званий и дипломов

6) Грамоты министерств и ведомств

7) Другое

1.2 Полученные премии в области науки, научные стипендии (в т.ч. «Болашак») в РК

№	ФИО, уч. степень, должность	Название конкурса, дата и место проведения	Результат
1	к.п.н., доцент Абильдинова Г.М.	Болашак, университет Аксарай (Турция)	
2	Преподаватель Абдикаримова С.	Болашак, университет Линкольн (Великобритания)	
<i>Итого: 1</i>			

1.3 Полученные премии в области науки, научные стипендии, гранты (ErasmusMundus, Tempus, DAAD и др.) за рубежом

№	ФИО, уч. степень, должность	Название конкурса, дата и место проведения	Результат
1	-	-	-
<i>Итого: -</i>			

1.4 Наличие научных школ

1. «Интегрированный подход к подготовке преподавателей STEM». Руководитель д.п.н., профессор Серік М

2. Innovative Approach Towards a Master Program». Руководитель к.п.н., доцент Закирова А.Б.

3. Білім беруді цифрландыру. п.ғ.д., профессор Мубаракөв А.М.

4. Білім берудегі ІТ. п.ғ.к. Шындалиев Н.Т.

## 2. ОСНОВНЫЕ ИТОГИ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ППС

### 2.1 Основные (значимые) результаты научной деятельности

Кафедра информатики обеспечивает максимальный баланс между учебной и научной деятельностью преподавателей. Преподаватели кафедры активно разрабатывают спецкурсы и внедряют в учебный процесс. Так, профессор кафедры информатики Серік Меруерт является Член-корреспондент Российской Академии естествознания, автор таких специальных дисциплин как: Параллельные вычисления, Облачные вычисления; Клиент-серверные технологии; доцент Альжанов А.А. - Информационные системы в образовании, Инновационные технологии в образовании; доцент Абильдинова Г.М. – Информационный маркетинг и менеджмент в образовании, Менеджмент в сфере образования; доцент Шындалиев Н.Т. – Паттерновые сети, Открытая архитектура компьютерных систем; доцент Давдетова А.Х. - Графические диалоговые системы (Adobe Illustrator), Методологические основы педагогического исследования в сфере образования; доцент Ермаганбетова М.А. – Методика разработки видеолекций, видеоклипов, Практикум по разработке видеолекций и видеоклипов .

### 2.2 Научные публикации в международных научных изданиях Web of Science (*представить «скриншот» из базы*):

№ п/п	Ф.И.О. автора (ов) (указать на английском языке)	Название публикации	Наименование журнала, год, номер, стр., ISSN	импакт-фактор журнала
<i>Кафедра «Информатика»</i>				
1	Zulpykhar, Zh, Nurpeisova, A, Shaushenova, A	The Study of Mathematical Models and Algorithms for Face Recognition in Images Using Python in Proctoring System	COMPUTATION, 2022, Том 10, Выпуск 8, Номер статьи 136, eISSN: 2079-3197	Q2
<i>Всего: 1</i>				

### 2.3 Индекс Хирша согласно базе данных Web of Science:

№ п/п	Ф.И.О. уч. степень, должность	h-index
1	Zulpykhar Zh, к.п.н., зав.кафедрой	1
2	Serik M, д.п.н., профессор	2
3	Мубараков А.М., д.п.н., профессор	2
4	Абильдинова Г.М., к.п.н., доцент	1
5	Карелхан Н, PhD, и.о.доцента	1
6	Давлетова А., к.п.н., и.о.доцента	1
<i>Итого: 6</i>		

2.4 Научные публикации в международных научных изданиях Scopus (*представить «скриншот» из базы*):

№ п/п	Ф.И.О. автора (ов) (указать на английском языке)	Название публикации	Наименование журнала, год, номер, стр., ISSN	импакт-фактор журнала (SJR)
<i>Кафедра «Информатика»</i>				
1	Serik M., Nurgaliyeva S., Balgozhina G.	Introducing robotics with computer neural network technologies to increase the interest and inventiveness of students.	World Transactions on Engineering and Technology Education, 2022, 20(1), p.33-38 ISSN 14462257	
2	Serik M., Akhmetova B., Shyndaliyev N., Mukhambetova M.	Supervising and managing STEM projects for school students by the school-university model.	World Transactions on Engineering and Technology Education. 2022, Vol. 20, No 2, P. 95-101. ISSN 14462257	
3	Serik M., Nurbekova G., Mukhambetova M., Zulpykhar Zh	The educational content and methods for big data courses including big data cluster analysis	World Transactions on Engineering and Technology Education. 2022, Vol. 20, No 3, P. 203-208. ISSN 14462257	
4	Ахаева Ж.Б., Закирова А.Б., Мерзадинова Г.Т. Альжанов А.К., Толегенова Г.Б., Кантуреева М.А., Ахметова А.Ж., Басыня Е.А.	Decentralized approach for collecting and processing data of the enterprise information infrastructure.	Journal of Theoretical and Applied Information Technology. 2022, с.788 – 798, ISSN 1992-8645	
5	Ахаева Ж.Б., Закирова А.Б., Омарханова Д.Ж. Толегенова Г.Б., Абдураймова Б.К., Алдашева Л.С. Басыня Е.А.	System of a self-organizing virtual secure communication channel based on stochastic multi-layer encryption and overlay technologies	Journal of Theoretical and Applied Information Technology. 2022, с.4918 – 4927, ISSN 1992-8645	
6	Rakhmetov, M., Sadvakassova, A., Saltanova, G.,	Usage and effectiveness of educational platforms in Kazakhstan during the Covid-19 pandemic	World Transactions on Engineering and Technology Education this link is disabled, 2022, 20(3), pp. 226–231, ISSN:	

	Yessekenova, A.		14462257, <a href="https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85136288448&amp;origin=resultslist&amp;sort=plf-f">https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85136288448&amp;origin=resultslist&amp;sort=plf-f</a>	
7	Seitakhmetova Z., Utebayeva A., Sadvakassova A., Ikenova A., Karmenova R., Zhunussova G.	Determining University Students' Views on Mobile Technology and Moodle Applications in Personalized Learning	International Journal of Interactive Mobile Technologies (iJIM), 2022, 16(23), pp. 59–72. ISSN 18657923	
8	Yermaganbetova Madina	Application of Blockchain Technology in Higher Education Institutions.	Journal of Theoretical and Applied Information Technology, 2022, Vol.100. No 4, p.1138-1147. ISSN:1992-8645	
9	Yermaganbetova Madina	An educational portal with elements of blockchain technology in higher education institutions of Kazakhstan: opportunities and benefits.	Global Journal of Engineering Education, 2022, vol.24, № 2, p.149 – 1542022. ISSN:1328-3154	
10	Mukhtarkyzy, K., Sayakov, O.	The Use of Augmented Reality for Teaching Kazakhstani Students Physics Lessons.	International Journal of Emerging Technologies in Learning. 2022, 17(12), pp. 215–235. ISSN 18688799	
11	AL. Aktayeva, Kymbat Saginbayeva, Aibekdautov, Rozamgul Niyazova, Gulzhan Seitbekova, Anara Karymsakova, Elena V. Zubareva	Aesthetic education: a conceptual framework of teaching mathematics using the open-source software.	Journal of Theoretical and Applied Information Technology, 31st May 2022. Vol.100. No 10. SJR 2021 0.195, <a href="https://www.scopus.com/sourceid/19700182903">https://www.scopus.com/sourceid/19700182903</a>	
12	Serik M., Zhumagulova, S.K., Kazimova, D.A., Abildaeva, G.B.	Formation of competencies in parallel computing in databases by future information specialists	World Transactions on Engineering and Technology Education, 2022, 20(4), pp. 300– 305. ISSN 14462257 <a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56017383500">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56017383500</a>	
13	Mamytbayeva, Z., Kyakbayeva,	Formation of research competence of future teacher educators based on the	World Journal on Educational Technology:	

	U., Azimbayeva, D., Sarybekova, Z., Daurenbekov, K.	technology of project training	Current Issues 14(3), 2022.c. 927-939, ISSN 13091506 <a href="http://surl.li/diouw">http://surl.li/diouw</a>	
14	Yesengazyevna, S.A., Sailaugul, A., Meruert, Y., Mynturganovna, B.A., Daurenbekov, K.	Assessment of functional literacy of students in computer science based on the criteria-based approach.	Cypriot Journal of Educational Sciences, 17(4), 2022. c. 1227-1243, ISSN 13059076 <a href="http://surl.li/diovd">http://surl.li/diovd</a>	
15	Basinya, E.A., Akhayeve, Z.H.B., Zakirova, A.B., , Aldasheva, L., Zhanayeva, Z.H.A.	System of a self-organizing virtual secure communication channel based on stochastic multi-layer encryption and overlay technologies.	Journal of Theoretical and Applied Information Technology 100(16), 2022. c. 4918-4927, ISSN 19928645 <a href="http://surl.li/diotn">http://surl.li/diotn</a>	
<i>Всего: 15</i>				

#### 2.5 Индекс Хирша согласно базе данных Scopus:

№ п/п	Ф.И.О. уч. степень, должность	h-index
1	Зулпыхар Ж.Е. к.п.н., и.о. доцент	2
2	Серік Меруерт, д.п.н., профессор	3
3	Мубараков А.М., д.п.н., профессор	2
4	Жалгасбекова Ж.К. к.ф.м.н., профессор	2
5	Шындалиев Н.Т. к.п.н., и.о. доцент	2
6	Карелхан Нурсауле, PhD, доцент м.а.	2
7	Садвакасова А.К. PhD, и.о. доцента	3
8	Yermaganbetova Madina, к.п.н, и.о. доцента	2
9	Абильдинова Г.М. к.п.н, доцент	3
10	Карымсакова А.Е., к.п.н., ст. преподаватель	1
<i>Итого: 10</i>		22

#### 2.6. Публикации в журналах не входящих в базы Web of Science и Scopus

а) в зарубежных журналах (РИНЦ и др.)

№ п/п	Ф.И.О. автора (ов)	Название публикации	Наименование журнала, год, номер, стр., ISSN
<i>Кафедра «Информатика»</i>			
1	-	-	-
<i>Итого:</i>			

*б) в журналах РК, входящих в перечень ККСОН МОН РК*

№ п/п	Ф.И.О. автора (ов)	Название публикации	Наименование журнала, год, номер, стр., ISSN
<i>Кафедра «Информатика»</i>			
1	Шындалиев Н.Т., Тастанова А.С., Жанбаева Л.А.	Деректерді өңдеуде статистикалық әдістерді қолдану	Абай атындағы ҚазҰПУ-нің ХАБАРШЫСЫ, «Физика-математика ғылымдары» сериясы, №1(77), 2022. Б.158-164. ISSN 1728-7901
2	Шындалиев Н.Т., Тастанова А.С., Зулпыхар Ж.Е.	Машиналық оқытуда python бағдарламасының мүмкіндіктері	Қазақстан Республикасы Ұлттық ғылым академиясының Хабаршысы, № 5 (539), 2022. Б.150-160. ISSN 1991-3494
3	Мубараков А.М., А.Б. Турдина	Ақпараттарды тасымалдаудың тиімділігін арттырудағы кодтау теориясының рөлі және орны	Абай атындағы ҚазҰПУ-нің ХАБАРШЫСЫ, «Физика-математика ғылымдары» сериясы, No1(77), 2022, 151-157, ISSN 1728-7901
4	Мубаракова А.М, Жилмагамбетова Р. З.	Experimental verification of the effectiveness of teaching methods using adaptive mathematics teaching	Scientific Journal of Astana IT University ISSN (P): 2707-9031 ISSN (E): 2707-904X Volume 10, June 2022.-С. 79-88
5	Мубараков А.М, Жилмагамбетова Р. З.	Analysis of the effectiveness of the use of adaptive training platforms in secondary vocational education	Scientific journal of astana it university issn (p): 2707-9031 issn (e): 2707-904x volume 9, march 2022.-с.4-13
6	Ахаева Ж.Б. Закирова А.Б. Толегенова Г.Б.	«Ақылды қалаларындағы» мультиагентті жүйелерді талдау	ВЕСТНИК ЕНУ имени Л.Н. Гумилева. Серия технические науки и технологии № 2(139)/2022, с 7-19 DOI: doi.org/10.32523/2616-7263-2022-139-2-7-19
7	Карелхан.Н., Удербаетова А.	Цифрлық сауаттылық оқытуда виртуалды және толықтырылған шындықты қолдану негіздері.	Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия ұлттық университетінің Хабаршысы ғылыми журналы. Педагогика. Психология. Әлеуметтану сериясы. №1(137), -2021.-Б. 360-371

8	Садвакасова А.К., Рахметов М.Е.	Білім беруде қолдануға арналған онлайн платформалар	Абылай хан атындағы ҚазХҚжӘТУ ХАБАРШЫСЫ, 2022, №1 (64), ISSN 2412-2149 (Print) ISSN 2710-3269 (Online), 86-100б
9	Садвакасова А.К., Идиятова Ю.М.	Теоретические и практические аспекты информационно-контролирующей системы оценки учебных достижений в вузе	Абылай хан атындағы ҚазХҚжӘТУ ХАБАРШЫСЫ, 2022, №1 (64), ISSN 2412-2149 (Print) ISSN 2710-3269 (Online), 139-156 б
10	Садвакасова А.К., Керімбердина А.Б., Абдулгалимов Г.Л.	Болашақ информатика педагогтарын жасанды нейрондық желілерге оқытудың негізгі әдістері	ҚР Ұлттық ғылым академиясының хабаршысы, 2022, № 4 (398), ISSN 2518-1467 (Online), ISSN 1991-3494 (Print), DOI <a href="https://doi.org/10.32014/2518-1467_2022_398_4_107-119">https://doi.org/10.32014/2518-1467_2022_398_4_107-119</a> , 107-119б.
11	Садвакасова А.К., Рахметов М.Е.	Болашақ информатика педагогтарын даярлаудағы қашықтан оқыту платформасының моделі	ҚР Ұлттық ғылым академиясының хабаршысы, 2022, № 4 (398), ISSN 2518-1467 (Online), ISSN 1991-3494 (Print), DOI <a href="https://doi.org/10.32014/2518-1467_2022_398_4_130-140">https://doi.org/10.32014/2518-1467_2022_398_4_130-140</a> , 130-140б.
12	Садвакасова А.К., Рахметов М.Е.	Қашықтан оқыту платформаларын құру және жүзеге асырудың практикалық алғышарттары	ҚР Ұлттық ғылым академиясының хабаршысы, 2022, № 3 (398), ISSN 2518-1467 (Online), ISSN 1991-3494 (Print), DOI <a href="https://doi.org/10.32014/2022.2518-1467.308">https://doi.org/10.32014/2022.2518-1467.308</a> , 149-160 б.
13	Ермаганбетова, М.А., Сахипов, А.А., Байдильдинов, Т.Ж.	Исследование практических аспектов внедрения блокчейн технологии в высших учебных заведениях,	(2022) Вестник КазНПУ им. Абая, Серия "Педагогические науки", №1 (73), Алматы, С.64-76
14	Ермаганбетова, М.А., Сахипов, А.А., Байдильдинов, Т.Ж.	Разработка модели образовательного портала с элементами блокчейн технологии для применения в высших учебных заведениях,	Вестник КазНПУ им. Абая, Серия "Педагогические науки", №2 (74), Алматы, С.114-127, 2022
15	Ермаганбетова, М.А., Сахипов, А.А., Байдильдинов, Т.Ж.	Применение дистанционных образовательных технологий с элементами blockchain в системе непрерывного образования.	Известия КазУМОиМЯ имени Абылай хана, Серия «Педагогические науки», №2 (65), Алматы, С.136-153, 2022
16	Ермаганбетова М.А. Токжигитова А.Н.	IT бағыттары бойынша білім алушылар үшін білім беру геймификациясының рөлі.	Вестник КазНПУ им. Абая, Серия "Педагогические науки", №4 (398), Алматы, С.186-200, 2022



17	Мухтарқызы К., Абильдинова Г. М., Абыкенова Д. Б., Асаинова А. Ж.,	Обзор литературы дополненной реальности в области образования	Вестник Торайгыров университет, Педагогическая серия, 2022, No 1.. - с.65-72.
18	Темирханова М., Абильдинова Г., Кажиакапарова Ж.	Информационное обеспечение и опыт учителей во время дистанционного обучения.	Вестник КазНПУ им. Абая, серия «Физико-математические науки», №2 (78), 2022.- С. 244-251.
19	Каратаева Ж. Р., Абильдинова Г. М., Карача Джелал, Оспанова Н. Н.	Формирование обучающего курса по направлению цифровые технологии в возобновляемых источниках энергии.	Вестник Торайгыров университет. No 3. 2022, стр 15-24
20	Зулпыхар Ж.Е., Оразбаева Б.А.	Қашықтан оқыту жағдайында білім алушыларды идентификациялау және тану технологиялары	Вестник ЕНУ им. Л.Н. Гумилева, № 3 (140)/2022, стр 401-408
21	Ахаева Ж.Б. Закирова А.Б. Толегенова Г.Б.	Машиналық оқытуға негізделген интеллектуалды электр жүйелері	ВЕСТНИК ЕНУ имени Л.Н. Гумилева. Серия технические науки и технологии № 4(141)/2022, с 30-37 DOI: doi.org/10.32523/2616-7263-2022-141-4-30-37
22	Ахаева Ж.Б. Закирова А.Б. Толегенова Г.Б. Жмудь В.А.	Процесс обработки Больших данных в модели интеллектуальной транспортной системы Умного города	ВЕСТНИК ЕНУ имени Л.Н. Гумилева. Серия технические науки и технологии № 4(137)/2021, с 64-75 DOI: doi.org/10.32523/2616-7263-2021-137-4-64-75
<i>Всего: 20</i>			

в) в журналах РК, не входящих в перечень ККСОН МОН РК

№ п/п	Ф.И.О. автора (ов)	Название публикации	Наименование журнала, год, номер, стр., ISSN
<i>Кафедра «Информатика»</i>			
1	-	-	-
<i>Всего:</i>			

2.7. Научные публикации в сборниках конференций, проведенных в РК:

№	Ф.И.О. автора (ов)	Название публикации	Наименование сборника, год, стр.
<i>Кафедра «Информатика»</i>			
1	Садвакасова А.К., Кабышев Б.Б.	Қосымша білім беру орталықтарында бұлттық орталарды қолдану тиімділігі	«Педагогтарды даярлаудағы өзекті мәселелер: инновация, коммуникация, компетенция, сын тұрғысынан ойлау» 2022, Б 180-187
2	Садвакасова А.К., Рахметов М.Е.	Обзор платформ для организации дистанционного обучения в Казахстане	Сборник материалов международной научной конференции «НАУКА: ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА» 2022, Б.241-246
3	Ш.Ж.Сеилов, Ж.Е.Зулпыхар.	Цифрлық экономика терминдерін қазақ тіліне аудару мен дамытудың әдіснамалық мәселелері	«ОҚУ ПРОЦЕСІНДЕГІ ЦИФРЛЫҚ ТРАНСФОРМАЦИЯ ЖӘНЕ ҚОЛДАНБАЛЫ БАҒДАРЛАМАЛАУДЫ ҚАМТАМАСЫЗ ЕТУ» атты халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференцияның материалдары, 2022, Б.503-507
<i>Всего: 3</i>			

2.8. Научные публикации в научных конференциях, симпозиумах, семинарах за рубежом:

№	Ф.И.О. автора (ов)	Название публикации	Наименование сборника, год, стр.	Страна
<i>Кафедра «Информатика»</i>				
1	Serik M., Nurbekova G.	ABOUT MODERN BIG DATA STORAGE TECHNOLOGIES	Scientific advances and innovative approaches. World of Conference. Tokyo, 01-02.12.2022. P.72-76. ISBN 978-92-44513-24-8 DOI <a href="https://doi.org/10.5281/zenodo.7400465">https://doi.org/10.5281/zenodo.7400465</a>	Japan
2	Serik M., Pleumagambetova D.	INFORMATION SECURITY OF STUDENTS IN THE EDUCATION SYSTEM	Scientific advances and innovative approaches. World of Conference. Tokyo, 01-02.12.2022. P.78-82. ISBN 978-92-44513-24-8 DOI <a href="https://doi.org/10.5281/zenodo.7400465">https://doi.org/10.5281/zenodo.7400465</a>	Japan
3	Серік М., Қадырова Г.М.	Педагогикадағы кері байланыс: түсінігі және функциялары	International Antalya. Scientific Research and Innovative Studies Congress. Antalya. 2022. P.36-40. ISBN: 978-625-8377-14-9	Турция

4	Садвакасова А.К., Аркабаева А.	Основные преимущества использования облачных вычислений в образовании	ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ В XXI ВЕКЕ// Материалы Международной научно-практической конференции, 2022, С.220-224	Г.Нефтекаменск, Башкортостан
5	Sh.Zh. SEILOV E. ADALI Zh.E. ZULPYKHAR D.V. RAZUMOVSKIY	FORMATION OF THE EDUCATIONAL AND SCIENTIFIC LANDSCAPE OF THE DIGITAL ECONOMY OF THE COUNTRIES OF THE ORGANIZATION OF TURKIC STATES (DICTIONARY OF DIGITAL TERMS)	INTERNATIONAL ISTANBUL MODERN SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS -IV  16-18 DECEMBER 2022, ISTANBUL	Турция, Стамбул
<i>Всего:4</i>				

2.9 Количество опубликованных монографий в РК (при наличии указать гриф МОН РК)(приложить копию титульного листа; копию страницы с выходными данными издания, включающую УДК, ISBN / ISSN)

№	Ф.И.О. автора (ов)	Название публикации	Наименование издания (с указанием города), кол-во п.л.	Указывается наличие грифа МОН РК или ISBN
На русском языке				
1	-	-	-	-
<i>Итого:</i>				
На казахском языке				
1	-	-	-	-
<i>Итого:</i>				
На английском языке				
1	-	-	-	-
<i>Итого:</i>				
Изданных зарубежом (на языке оригинала)				
1	-	-	-	-
<i>Итого:</i>				
<b>Всего:2</b>				

2.9.1.Выполняемы научные проекты (*подтверждающий документ, приказ*)

№ р/с	ФИО руководителя	Название темы	Заказчик и источник финансирования	Договор№дата
1	Координатор –д.п.н. профессор Серік М.	«Интегрированный подход к подготовке преподавателей STEM»	Проект Erasmus+ на 36 месяцев	№ 125-п
2	к.п.н., доцент Абильдинова Г.М.	Модернизация высшего образования в Центральной Азии через новые технологии	Проект Erasmus+ на 36 месяцев	Договор № 1300-п от 14.09.2021
3	к.п.н., доцент Абильдинова Г.М.	"Collaborative research for feasibility and optimization modeling of future wind energy sources in Central Kazakhstan".	Малые гранты	-
Барлығы: 3				

2.10 Организация и проведение на факультете/кафедре научных мероприятий:

2.10.1 Международные конференции

№	Название	Дата проведения	Количество участников/в т.ч. зарубежных
1	-	-	-
<i>Итого:</i>			

2.10.2 Республиканские конференции

№	Название	Дата проведения	Количество участников/в т.ч. зарубежных
1	Мектеп оқушыларына арналған «Информатика» пәнінен олимпиада	08.04.2022ж.	80
2	XVI Халықаралық ғылыми конференция «GYLYM JANE BILIM - 2022»	12.04.2022.ж	30
3	STEM- ді мектепте оқытудың тәсілдері	26.04.2022 ж.	16
<i>Итого:3</i>			

### 2.10.3 Международные научные форумы, симпозиумы, семинары

№	Название	Дата проведения	Количество участников/в т.ч. зарубежных
1	Технология прогнозирования развития обучающихся для постановки индивидуальной траектории обучения	18.02.2022	32
2	Разработка методов обучения по технологии дистанционного зондирования для распознавания физических характеристик объектов	11.03.2022	30
3	Оқу процесінде үлкен көлемді деректерді оқыту	18.03.2022	37
4	Мониторинговое исследование эффективности управления качеством образования в школах с низкой результативностью	15.04.2022	30
5	Студенттердің цифрлық мәдениетін дамыту үшін шет тілінде ашық білім беру ортасын құру әдістемесі	22.04.2022	40
6	Методология и технология создания цифровой методической системы в условиях цифровизации образования	6.05.2022	37
7	Разработка теоретических основ и практическая реализация обучения технологии CLIL будущих педагогов информатики	13.05.2022	45
8	Жоғары оқу орындарында білім беру үрдісінің сапасын арттыруындағы кейс-технологиялардың қолданылуы	20.05.2022	48
9	Үлкен көлемді деректерді жоғары оқу орнына ендірудің теориялық-практикалық негіздері	4.11.2022	<b>50</b>
10	Оқу әрекетін бағалау және мониторинг жүргізу мақсатында толықтырылған шынайылық технологиясын қолдана отырып, бақылау-өлшеу материалдарын жобалау	12.12.2022	45
11	Формирование логической компетенции по проектированию мобильных приложений у будущих учителей информатики	12.12.2022	45
<i>Итого: 12</i>			

### 2.10.4 Летние (зимние, весенние) школы

№	Название	Дата проведения	Количество участников/в т.ч.
---	----------	-----------------	------------------------------

			зарубежных
1	«Қазіргі білім берудегі STEM: тенденциялар мен дамуы» жазғы мектеп	20.06.2022-30.06.2022 ж.	35
<i>Итого: 1</i>			

#### 2.10.5 Научные круглые столы

№	Название	Дата проведения	Количество участников/в т.ч. зарубежных
1	-	-	-
<i>Итого:</i>			

#### 2.11 Участие в работе редколлегии журналов, входящих в базы данных Web of Science, Scopus

№ п/п	Ф.И.О.,уч. степень, должность	Название журнала	Период
1	-	-	-
<i>Итого:</i>			

#### 2.12 Участие в работе редколлегии журналов, не входящих в базы данных ThomsonReuters, Scopus

№ п/п	ФИО,уч. степень, должность	Название журнала	Период
1	-	-	-

### 3. НИР СТУДЕНТОВ

3.1. Количество научных публикаций студентов в научных журналах, входящих в базуданныхWeb of Science -(представить «скриншот» избазы):

№ п/п	Ф.И.О. автора (ов) (указать на английском языке)	Названиепубликации	Наименование журнала, год, номер, стр., ISSN	импакт-фактор журнала
<i>Кафедра</i>				
1	-	-	-	-
<i>Всего:</i>				

3.2 Количество научных публикаций студентов в научных журналах, входящих в базу данных -Scopus (представить «скриншот» избазы):

№ п/п	Ф.И.О. автора (ов) (указать на английском языке)	Название публикации	Наименование журнала, год, номер, стр., ISSN	импакт-фактор журнала
<i>Кафедра</i>				
1	-	-	-	-
<i>Всего:</i>				

3.3 Количество научных публикаций студентов в научных журналах, не входящих в базы Web of Science и Scopus:

а) в зарубежных журналах (РИНЦ и др.)

№ п/п	Ф.И.О. автора (ов)	Название публикации	Наименование журнала, год, номер, стр., ISSN
<i>Кафедра</i>			
1	-	-	-
<i>Всего:</i>			

б) в журналах РК, входящих в перечень ККСОН МОН РК

№ п/п	Ф.И.О. автора (ов)	Название публикации	Наименование журнала, год, номер, стр., ISSN
<i>Кафедра</i>			
1	-	-	-
<i>Всего:</i>			

в) в журналах РК, не входящих в перечень ККСОН МОН РК

№ п/п	Ф.И.О. автора (ов)	Название публикации	Наименование журнала, год, номер, стр., ISSN
<i>Кафедра</i>			
1	-	-	-
<i>Всего:</i>			

3.4 Количество научных публикаций студентов в сборниках конференций, проведенных в РК

№	Ф.И.О. автора (ов)	Название публикации	Наименование сборника, год, номер, стр., ISSN
<i>Кафедра «Информатика»</i>			
1	-	-	-

Всего:

3.5 Количество научных публикаций студентов в сборниках конференций за рубежом

№	Ф.И.О. автора (ов)	Название публикации	Наименование сборника, год, номер, стр., ISSN	Страна
<i>Кафедра «Информатика»</i>				
1	-	-	-	-
<i>Всего:1</i>				

3.6 Список студентов получивших призовые места (I, II, III) в различных конкурсах, выставках, конференциях в РК (*представить подтверждающие документы в электронном виде*):

№	Ф.И.О. студента	Кафедра	№ группы, курс	Дата получения награды, грамоты; указать <b>призовое место</b>	Наименование конференции	Место проведения	Моб.тел.	E-mail	Ссылка на сайт организатора
1.	Муканбетсадыкова Ақтілек Зандыбай Аймарал	Информатика	Инф-21,	II-дәрежелі диплом	Робототехниканы оқытуда Tinkercad Arduino-онлайн симуляторын қолдануға бағытталған цифрлық білім беру ресурстары	I. Жансүгіров атындағы Жетісу университеті КЕ АҚ №1125 от 17.03.2022	87789066932 (Жетекші: Карелхан Н.)	knursaule@mial.ru	<a href="https://zhetysu.edu.kz/main-page/">https://zhetysu.edu.kz/main-page/</a>
2.	Әбдрей Лаура	Информатика	«7M015 25–STEM-білім беру» 2-курс магистр	II-дәрежелі диплом	Forest firefighter robot	Туркия мемлекеті Насеттепе университеті STEM & Maker лабораторияс	87789066932 (Жетекші: Карелхан Н.)	knursaule@mial.ru	<a href="https://stemdmakers.org/">https://stemdmakers.org/</a>



			анты,			ы ұйымдастыратын Jul & Makers Fest/Ехро фестивальға қатыстыру «STEM бағыттары бойынша мұғалімдерді кешенді даярлау»			
3.	Муканбетсадыкова Ақтілек Зандыбай Аймарал	Информатика	Инф-21,	II-дәрежелі диплом	Робототехниканы оқытуда Tinkercad Arduino-онлайн симуляторын қолдануға бағытталған цифрлық білім беру ресурстары	І. Жансүгіров атындағы Жетісу университеті КЕ АҚ №1125 от 17.03.2022	87789066932 (Жетекші: Карелхан Н.)	knursaule@mial.ru	<a href="https://zhetysu.edu.kz/main-page/">https://zhetysu.edu.kz/main-page/</a>
<i>Итого: 3</i>									

3.7 Список студентов получивших призовые места (I, II, III) в различных конкурсах, выставках, конференциях в СНГ (*представить подтверждающие документы в электронном виде*):

№	Ф.И.О. студента	Кафедра	№ группы, курс	Дата получения награды, грамоты; указать <b>призовое место</b>	Наименование конференции	Место проведения	Моб.тел.	E-mail	Ссылка на сайт организатора

1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого: -									-

3.8 Список студентов получивших призовые места (I, II, III) в различных конкурсах, выставках, конференциях за рубежом (кроме СНГ) (представить подтверждающие документы в электронном виде):

№	Ф.И.О. студента	Кафедра	№ группы, курс	Дата получения награды, грамоты; указать призовое место	Наименование конференции	Место проведения	Моб.тел.	E-mail	Ссылка на сайт организатора
1	Бозбаев Заманбек Нұрланұлы	Информатика	В011-1511-19-01, 4 курс	21 апреля 2022, 3 место	Республиканский интеллектуальный конкурс «IQ - АЛАМАН 2022»	Казахский национальный женский педагогический университет, г.Алматы		info@kazmkpu.kz	<a href="https://kazmkpu.kz/ru/a/news/1040-v-qyzpu-proshel-konkurs-iq-alaman">https://kazmkpu.kz/ru/a/news/1040-v-qyzpu-proshel-konkurs-iq-alaman</a>
2	Сапар Ансар Дулатұлы	Информатика	В011-1511-19-01, 4 курс	21 апреля 2022, 3 место	Республиканский интеллектуальный конкурс «IQ - АЛАМАН 2022»	Казахский национальный женский педагогический университет, г.Алматы		info@kazmkpu.kz	<a href="https://kazmkpu.kz/ru/a/news/1040-v-qyzpu-proshel-konkurs-iq-alaman">https://kazmkpu.kz/ru/a/news/1040-v-qyzpu-proshel-konkurs-iq-alaman</a>
3	Сәрсен Исламбек Алтынбекұлы	Информатика	В011-1511-	21 апреля 2022, 3 место	Республиканский	Казахский национальный		info@kazmkpu.kz	<a href="https://kazmkpu.kz/ru/a/">https://kazmkpu.kz/ru/a/</a>

			19-01, 4 курс		интеллектуальный конкурс «IQ - АЛАМАН 2022»	женский педагогический университет, г. Алматы			news/1040-v-qyzpu-proshel-konkurs-iq-alaman
<i>Итого:3</i>									

### 3.9. Сведения о работе студенческого научного общества

№	Председатель СНО факультета (курс, специальность)	Куратор из числа ППС	Результаты работы СНО в соответствии с планом работы
1	-	-	-

### 3.10 Сведения о работе студенческих кружков

№	Наименование студенческого кружка	Количество участников	Достижения
1	-	-	-

## 4. НИР МАГИСТРАНТОВ

### 4.1 Количество научных публикаций магистрантов в научных журналах, входящих в базу данных WebofScience(представить «скриншот» из базы)

№ п/п	Ф.И.О. автора (ов) (указать на английском языке)	Название публикации	Наименование журнала, год, номер, стр., ISSN	импакт-фактор журнала
<i>Кафедра</i>				
1	-	-	-	-
<b>Всего:</b>				

### 4.2 Количество научных публикаций магистрантов в научных журналах, входящих в базу данных Scopus(представить «скриншот» из базы)

№ п/п	Ф.И.О. автора (ов) (указать на английском языке)	Название публикации	Наименование журнала, год, номер, стр., ISSN	импакт-фактор журнала (SJR)
<i>Кафедра</i>				

1	-	-	-
Всего:			

4.3 Количество научных публикаций магистрантов в научных журналах не входящих в базы Web of Science и Scopus:

а) в зарубежных журналах (РИНЦ и др.)

№ п/п	Ф.И.О. автора (ов)	Название публикации	Наименование журнала, год, номер, стр., ISSN
<i>Кафедра</i>			
1	Қасымханқызы Б., Серік М	STEM білім беру жағдайында оқушылардың зерттеушілік қабілеттерін дамыту	Информатика негіздері. - Нұр-Сұлтан. – 2022. - №1(121). – Б.2-3.
2	Жалелов Е., Серік М	Блокчейн инфрақұрылымына оқытудың әдістемелік негіздері	Central Asian Scientific Journal. – Нұр-Сұлтан. – 2022. Выпуск 1(5). – С.28-36.
Всего: 2			

б) в журналах РК, входящих в перечень ККСОН МОН РК

№ п/п	Ф.И.О. автора (ов)	Название публикации	Наименование журнала, год, номер, стр., ISSN
<i>Кафедра «Информатика»</i>			
1	-	-	-
Всего:			

в) в журналах РК, не входящих в перечень ККСОН МОН РК

№ п/п	Ф.И.О. автора (ов)	Название публикации	Наименование журнала, год, номер, стр., ISSN
<i>Кафедра «Информатика»</i>			
1	-	-	-
Всего:			

4.4 Количество научных публикаций магистрантов в сборниках конференций, проведенных в РК:

№	Ф.И.О. автора (ов)	Название публикации	Наименование журнала, год, номер, стр., ISSN
<i>Кафедра «Информатика»</i>			
1	Мичирова Рамиля	Цифровизация инклюзивного образования: готовность	«Студенттер мен жас ғалымдардың «GYLYM

	Рамазановна	будущих учителей информатики общеобразовательной школы.	JÁNE BILIM - 2022» XVII Халықаралық ғылыми конференциясы. Нұр-сұлтан -2022. Б. 712-717. ISBN 978-601-337-674-5
2	Муканова Тогжан Талгатқызы	Қашықтықтан оқыту технологиясы, ұйымдастырылуы	«Студенттер мен жас ғалымдардың «GYLYM JÁNE BILIM - 2022» XVII Халықаралық ғылыми конференциясы. Нұр-сұлтан -2022. Б. 728-731. ISBN 978-601-337-674-5
3	Аимбетова Ж.У., Сағдатұлы А.,Орденхан Айгүл	Мектеп оқушыларын қашықтықтан оқытуға арналған «python бағдарламалау тілі» мобильді қосымшасын жасау	«Студенттер мен жас ғалымдардың «GYLYM JÁNE BILIM - 2022» XVII Халықаралық ғылыми конференциясы. Нұр-сұлтан -2022. Б. 667-670. ISBN 978-601-337-674-5
4	Есболова А.Ө.	Мектептерде python тілін оқыту ерекшеліктері	«Студенттер мен жас ғалымдардың «GYLYM JÁNE BILIM - 2022» XVII Халықаралық ғылыми конференциясы. Нұр-сұлтан -2022. Б. 680-684. ISBN 978-601-337-674-5
5	Мұхамеджан Г.	Орта мектептердегі веб-бағдарламалау курстарында оқыту әдістері	«Студенттер мен жас ғалымдардың «GYLYM JÁNE BILIM - 2022» XVII Халықаралық ғылыми конференциясы. Нұр-сұлтан -2022. Б. 717-719. ISBN 978-601-337-674-5
6	Мейрамов И.Ж.	Трехмерное моделирование и анимации	«Студенттер мен жас ғалымдардың «GYLYM JÁNE BILIM - 2022» XVII Халықаралық ғылыми конференциясы. Нұр-сұлтан -2022. Б. 719-724. ISBN 978-601-337-674-5
7	Оразбай Н.Ә.	Виртуалды оқыту технологияларының мүмкіндіктері	«Студенттер мен жас ғалымдардың «GYLYM JÁNE BILIM - 2022» XVII Халықаралық ғылыми конференциясы. Нұр-сұлтан -2022. Б.

			733-735. ISBN 978-601-337-674-5
8	Одаманова М.М., Карилхан Н.	Мектеп оқушыларының логикалық ойлауын дамытуға арналған мобильді қосымша	«Студенттер мен жас ғалымдардың «GYLYM JÁNE BILIM - 2022» XVII Халықаралық ғылыми конференциясы. Нұр-сұлтан -2022. Б. 735-739. ISBN 978-601-337-674-5
9	Сағдат А.С, Аимбетова Ж.У	Образовательная робототехника как междисциплинарное направление в обучении	«Студенттер мен жас ғалымдардың «GYLYM JÁNE BILIM - 2022» XVII Халықаралық ғылыми конференциясы. Нұр-сұлтан -2022. Б. 742-745. ISBN 978-601-337-674-5
10	Сабырова С.Б.	ЦИФРОВОЙ КАЗАХСТАН	«Студенттер мен жас ғалымдардың «GYLYM JÁNE BILIM - 2022» XVII Халықаралық ғылыми конференциясы. Нұр-сұлтан -2022. Б. 745-747. ISBN 978-601-337-674-5
11	Сәлімжан Е.	STEM білім беруде 3D графика мен 3D принтер байланысымен қолданылуы	«Студенттер мен жас ғалымдардың «GYLYM JÁNE BILIM - 2022» XVII Халықаралық ғылыми конференциясы. Нұр-сұлтан -2022. Б. 747-750. ISBN 978-601-337-674-5
<i>Всего: 11</i>			

#### 4.5 Количество научных публикаций магистрантов в сборниках конференций, проведенных зарубежом

№	Ф.И.О. автора (ов)	Название публикации	Наименование журнала, год, номер, стр., ISSN	Страна
<i>Кафедра «Информатика»</i>				
1	-	-	-	-
<i>Всего:</i>				

4.6 Список магистрантов получивших призовые места (I, II, III) в различных конкурсах, выставках, конференциях в РК (*представить подтверждающие документы в электронном виде*):

№	Ф.И.О. магистранта	Кафедра	№ группы, курс	Дата получения награды, грамоты; указать <b>призовое место</b>	Наименование конференции	Место проведения	Моб.тел.	E-mail	Ссылка на сайт организатора
1	Сәлімжан Е	Информатика	2 курс магистрант	I-место 12.04.2022г	«XVII Международной научной конференции студентов и молодых ученых «ǴYLYM JÁNE BILIM - 2022	ЕНУ имени Л.Н.Гумилева			<a href="https://enu.kz">https://enu.kz</a>
2	Есболова А	Информатика	1курс магистрант	II-место 12.04.2022г	«XVII Международной научной конференции студентов и молодых ученых «ǴYLYM JÁNE BILIM - 2022	ЕНУ имени Л.Н.Гумилева			<a href="https://enu.kz">https://enu.kz</a>
3	Мұхамеджан Г	Информатика	1 курс магистрант	III-место 12.04.2022	«XVII Международной научной конференции	ЕНУ имени Л.Н.Гумилева			<a href="https://enu.kz">https://enu.kz</a>

					студентов и молодых ученых «GYLYM JANE BILIM - 2022				
4	Оразбай Н	Информатика	2 курс магистрант	III-место 12.04.2022	«XVII Международной научной конференции студентов и молодых ученых «GYLYM JANE BILIM - 2022	ЕНУ имени Л.Н.Гумилева			<a href="https://enu.kz">https://enu.kz.</a>
<i>Итого:4</i>									

4.7 Список магистрантов получивших призовые места (I, II, III) в различных конкурсах, выставках, конференциях в СНГ (*представить подтверждающие документы в электронном виде*):

№	Ф.И.О. магистранта	Кафедра	№ группы, курс	Дата получения награды, грамоты; указать <b>призовое место</b>	Наименование конференции	Место проведения	Моб.тел.	E-mail	Ссылка на сайт организатора
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Итого:</i>									



4.8 Список магистрантов получивших призовые места (I, II, III) в различных конкурсах, выставках, конференциях за рубежом (кроме СНГ) (представить подтверждающие документы в электронном виде):

№	Ф.И.О. магистранта	Кафедра	№ группы, курс	Дата получения награды, грамоты; указать призовое место	Наименование конференции	Место проведения	Моб.тел.	E-mail	Ссылка на сайт организатора
1	Ныязханов Мадияр	Информатика	STEM-образование	25.11.2022 Диплом I степени	Фестиваль «STEM Project training and STEM &Makers Fest/Ехро» (участие по проекту Эразмус+)	Турция, г.Невшихар	87076194604	<a href="mailto:niyazkhanovm1@gmail.com">niyazkhanovm1@gmail.com</a>	<a href="https://stemndmakers.org/kapadokya">https://stemndmakers.org/kapadokya</a>
2	Әбдігерей Лаура	Информатика	STEM-образование	25.11.2022 Диплом II степени	Фестиваль «STEM Project training and STEM &Makers Fest/Ехро» (участие по проекту Эразмус+)	Турция, Г.Невшихар	87770793270	<a href="mailto:lau_paris@mail.ru">lau_paris@mail.ru</a>	<a href="https://stemndmakers.org/kapadokya">https://stemndmakers.org/kapadokya</a>
<i>Итого: 2</i>									

## 5. НИР ДОКТОРАНТОВ

5.1 Количество научных публикаций докторантов в научных журналах, входящих в базу данных Web of Science(представить «скриншот» из базы)

№ п/п	Ф.И.О. автора (ов) (указать на английском языке)	Название публикации	Наименование журнала, год, номер, стр., ISSN	импакт-фактор журнала
<i>Кафедра</i>				
1	-	-	-	-
Всего:				

5.2 Количество научных публикаций докторантов в научных журналах, входящих в базу данных Scopus(представить «скриншот» из базы)

№ п/п	Ф.И.О. автора (ов) (указать на английском языке)	Название публикации	Наименование журнала, год, номер, стр., ISSN	импакт-фактор журнала (SJR)
<i>Кафедра «Информатика»</i>				
1	Serik M., Nurgaliyeva S., Balgozhina G.	Introducing robotics with computer neural network technologies to increase the interest and inventiveness of students.	World Transactions on Engineering and Technology Education, 2022, 20(1), p.33-38	
2	Serik M., Akhmetova B., Shyndaliyev N., Mukhambetova M.	Supervising and managing STEM projects for school students by the school-university model.	World Transactions on Engineering and Technology Education. 2022, Vol. 20, No 2, P. 95-101.	
3	Serik M., Nurbekova G., Mukhambetova M., Zulpykhar Zh	The educational content and methods for big data courses including big data cluster analysis	World Transactions on Engineering and Technology Education. 2022, Vol. 20, No 3, P. 203-208.	
4	Rakhmetov, M., Sadvakassova, A., Saltanova, G., Yessekenova, A.	Usage and effectiveness of educational platforms in Kazakhstan during the Covid-19 pandemic	World Transactions on Engineering and Technology Education this link is disabled, 2022, 20(3), pp. 226–231, ISSN: 14462257, <a href="https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85136288448&amp;origin=resultslist&amp;sort=plf-f">https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85136288448&amp;origin=resultslist&amp;sort=plf-f</a>	
5	Seitakhmetova Z.,	Determining University Students' Views on	<i>International Journal of Interactive Mobile</i>	

	Utebayeva A., Sadvakassova A., Ikenova A., Karmenova R., Zhunussova G.	Mobile Technology and Moodle Applications in Personalized Learning	<i>Technologies (iJIM)</i> , 2022, 16(23), pp. 59– 72.	
6	Sakhipov, A.,Kozhasheva, G., Maltekbassov, M., Baidildinov, T., Gavrilova, Y.	Distance learning technologies with blockchain elements in the system of continuous education	Cypriot Journal of Educational Sciences, 2022, 17(9), pp. 3277–3288	
7	Rakhmetov, M., Kuanbayeva, B., Turkmenbayev, A., Abdykerimova, E., Tumysheva, A.	The effectiveness of using interactive computer models as methodological tools in science school education.	World Transactions on Engineering and Technology Education 20(4), 2022. с. 306-311	
Всего: 7				

5.3Количество научных публикаций докторантов в научных журналах *не входящих в базыWebofScienceи Scopus:*

*а) в зарубежных журналах (РИИЦ и др.)*

№ п/п	Ф.И.О. автора (ов)	Названиепубликации	Наименование журнала, год, номер, стр., ISSN
<i>Кафедра «Информатика»</i>			
1	-	-	-
<i>Всего:</i>			

*б) в журналах РК, входящих в перечень ККСОН МОН РК*

№ п/п	Ф.И.О. автора (ов)	Названиепубликации	Наименование журнала, год, номер, стр., ISSN
<i>Кафедра</i>			
1	Тастанова А.С., Шындалиев Н.Т.	Деректерді өндеуде статистикалық әдістерді қолдану	Абай атындағы ҚазҰПУ-нің ХАБАРШЫСЫ, «Физика-математика ғылымдары» сериясы, №1(77), 2022. Б.158-164. ISSN 1728-7901
2	Тастанова А.С., Шындалиев Н.Т.	Машиналық оқытуда python бағдарламасының мүмкіндіктері	Қазақстан Республикасы Ұлттық ғылым академиясының Хабаршысы, № 5 (539), 2022. Б.150-160. ISSN 1991-3494
3	А.Б. Турдина, Мубараков А.М.	Роль и место теории кодирования в улучшении эффективности передачи информации	Казнпу имени Абая, физико-математические науки, Том 77 №1 (2022),

			151-157
4	Жилмагамбетова Р. З., Мубараков А.М.	Experimental verification of the effectiveness of teaching methods using adaptive mathematics teaching	Scientific Journal of Astana IT University ISSN (P): 2707-9031 ISSN (E): 2707-904X Volume 10, June 2022.-С. 79-88
5	Жилмагамбетова Р. З., Мубараков А.М.	Analysis of the effectiveness of the use of adaptive training platforms in secondary vocational education	Scientific journal of astana it university issn (p): 2707-9031 issn (e): 2707-904x volume 9, march 2022.-с.4-13
6	Удербасева А., Карелхан Н.	Цифрлық сауаттылық оқытуда виртуалды және толықтырылған шындықты қолдану негіздері.	Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия ұлттық университетінің Хабаршысы ғылыми журналы. Педагогика. Психология. Әлеуметтану сериясы. №1(137), -2022.-Б. 485-494
7	Садвакасова А.К., Рахметов М.Е.	Білім беруде қолдануға арналған онлайн платформалар	Абылай хан атындағы ҚазХҚЖӘТУ ХАБАРШЫСЫ, 2022, №1 (64), ISSN 2412-2149 (Print) ISSN 2710-3269 (Online), 86-100б
8	Садвакасова А.К., Идиятова Ю.М.	Теоретические и практические аспекты информационно-контролирующей системы оценки учебных достижений в вузе	Абылай хан атындағы ҚазХҚЖӘТУ ХАБАРШЫСЫ, 2022, №1 (64), ISSN 2412-2149 (Print) ISSN 2710-3269 (Online), 139-156 б
9	Садвакасова А.К., Керімбердина А.Б., Абдулгалимов Г.Л.	Болашақ информатика педагогтарын жасанды нейрондық желілерге оқытудың негізгі әдістері	ҚР Ұлттық ғылым академиясының хабаршысы, 2022, № 4 (398), ISSN 2518-1467 (Online), ISSN 1991-3494 (Print), DOI <a href="https://doi.org/10.32014/2518-1467_2022_398_4_107-119">https://doi.org/10.32014/2518-1467_2022_398_4_107-119</a> , 107-119б.
10	Садвакасова А.К., Рахметов М.Е.	Болашақ информатика педагогтарын даярлаудағы қашықтан оқыту платформасының моделі	ҚР Ұлттық ғылым академиясының хабаршысы, 2022, № 4 (398), ISSN 2518-1467 (Online), ISSN 1991-3494 (Print), DOI <a href="https://doi.org/10.32014/2518-1467_2022_398_4_130-140">https://doi.org/10.32014/2518-1467_2022_398_4_130-140</a> , 130-140б.
11	Садвакасова А.К., Рахметов М.Е.	Қашықтан оқыту платформаларын құру және жүзеге асырудың практикалық алғышарттары	ҚР Ұлттық ғылым академиясының хабаршысы, 2022, № 3 (398), ISSN 2518-1467 (Online), ISSN 1991-3494 (Print), DOI <a href="https://doi.org/10.32014/2022.2518-1467.308">https://doi.org/10.32014/2022.2518-1467.308</a> , 149-160 б.
12	Сахипов, А.А., Байдильдинов,	Исследование практических аспектов внедрения	(2022) Вестник КазНПУ им. Абая, Серия

	Т.Ж.	блокчейн технологии в высших учебных заведениях,	"Педагогические науки", №1 (73), Алматы, С.64-76
13	Сахипов, А.А., Байдильдинов, Т.Ж.	Разработка модели образовательного портала с элементами блокчейн технологии для применения в высших учебных заведениях,	Вестник КазНПУ им. Абая, Серия "Педагогические науки", №2 (74), Алматы, С.114-127, 2022
14	Сахипов, А.А., Байдильдинов, Т.Ж.	Применение дистанционных образовательных технологий с элементами blockchain в системе непрерывного образования.	Известия КазУМОиМЯ имени Абылай хана, Серия «Педагогические науки», №2 (65), Алматы, С.136-153, 2022
15	Ермаганбетова М.А. Токжигитова А.Н.	IT бағыттары бойынша білім алушылар үшін білім беру геймификациясының рөлі.	Вестник КазНПУ им. Абая, Серия "Педагогические науки", №4 (398), Алматы, С.186-200, 2022
16	Мухтаркызы К., Абыльдинова Г. М., Абыкенова Д. Б., Асаинова А. Ж.,	Обзор литературы дополненной реальности в области образования	Вестник Торайгыров университет, Педагогическая серия, 2022, No 1.. - с.65-72.
17	Темирханова М., Абыльдинова Г., Кажиакпарова Ж.	Информационное обеспечение и опыт учителей во время дистанционного обучения.	Вестник КазНПУ им. Абая, серия «Физико-математические науки», №2 (78), 2022.- С. 244-251.
18	Каратаева Ж. Р., Абыльдинова Г. М., Карача Джелал, Оспанова Н. Н.	Формирование обучающего курса по направлению цифровые технологии в возобновляемых источниках энергии.	Вестник Торайгыров университет. No 3. 2022, стр 15-24
<i>Всего:18</i>			

*в) в журналах РК, не входящих в перечень ККСОН МОН РК*

№ п/п	Ф.И.О. автора (ов)	Название публикации	Наименование журнала, год, номер, стр., ISSN
<i>Кафедра</i>			
<i>Всего:</i>			

5.4 Количество научных публикаций докторантов в сборниках конференций в РК

№	Ф.И.О. автора (ов)	Название публикации	Наименование журнала, год, номер, стр., ISSN
<i>Кафедра «Информатика»</i>			
1	Сейталиева А	Дуалды оқыту жүйесін ұйымдастырудың педагогикалық шарттары	«Студенттер мен жас ғалымдардың «GYLYM JÁNE BILIM - 2022» XVII Халықаралық ғылыми конференциясы. Нұр-сұлтан -2022. Б. 739-742. ISBN 978-601-337-674-5
2	Тастанова А.	Медицинада блокчейн технологияларының мүмкіндіктері	«Студенттер мен жас ғалымдардың «GYLYM JÁNE BILIM - 2022» XVII Халықаралық ғылыми конференциясы. Нұр-сұлтан -2022. Б. 750-754. ISBN 978-601-337-674-5
<i>Всего:2</i>			

5.5 Количество научных публикаций докторантов в сборниках конференций зарубежом

№	Ф.И.О. автора (ов)	Название публикации	Наименование журнала, год, номер, стр., ISSN	Страна
<i>Кафедра «Информатика»</i>				
1	Serik M., Nurbekova G.	ABOUT MODERN BIG DATA STORAGE TECHNOLOGIES	Scientific advances and innovative approaches. World of Conference. Tokyo, 01-02.12.2022. P.72-76. ISBN 978-92-44513-24-8 DOI <a href="https://doi.org/10.5281/zenodo.7400465">https://doi.org/10.5281/zenodo.7400465</a>	Japan
2	Serik M., Pleumagambetova D.	INFORMATION SECURITY OF STUDENTS IN THE EDUCATION SYSTEM	Scientific advances and innovative approaches. World of Conference. Tokyo, 01-02.12.2022. P.78-82. ISBN 978-92-44513-24-8 DOI <a href="https://doi.org/10.5281/zenodo.7400465">https://doi.org/10.5281/zenodo.7400465</a>	Japan
3	Серік М., Қадырова Г.М.	Педагогикадағы кері байланыс: түсінігі және функциялары	International Antalya. Scientific Research and Innovative Studies Congress. Antalya. 2022. P.36-40. ISBN: 978-625-8377-14-9	Турция
<i>Всего:3</i>				

5.6 Список докторантов получивших призовые места (I, II, III) в различных конкурсах, выставках, конференциях в РК (представить подтверждающие документы в электронном виде):

№	Ф.И.О. докторанта	Кафедра	№ группы, курс	Дата получения награды, грамоты; указать призовое место	Наименование конференции	Место проведения	Моб.тел.	E-mail	Ссылка на сайт организатора
1	Каратаева Ж., Кыдырбекова А., Мухтаркызы К.	Информатика	1, 2 курс D012-1511-21-00	1 -место	Республиканский Хакатон	Нур-Султан, ЕНУ им.Л.Н.Гумилева			<a href="https://enu.kz">https://enu.kz</a>
2	Сейталиева А.	Информатика	2 курс докторант	III-орын 12.04.2022	«GYLYM JÁNE BILIM-2022» XVII Халықаралық конференциясы	Л.Н.Гумилев атындағы ЕҰУ			<a href="https://enu.kz">https://enu.kz</a>
<i>Итого:2</i>									

5.7 Список докторантов получивших призовые места (I, II, III) в различных конкурсах, выставках, конференциях в СНГ (представить подтверждающие документы в электронном виде):

№	Ф.И.О. докторанта	Кафедра	№ группы, курс	Дата получения награды, грамоты; указать призовое место	Наименование конференции	Место проведения	Моб.тел.	E-mail	Ссылка на сайт организатора
---	-------------------	---------	----------------	---------------------------------------------------------	--------------------------	------------------	----------	--------	-----------------------------

				<b>место</b>					
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Итого:</i>									

5.8 Список докторантов получивших призовые места (I, II, III) в различных конкурсах, выставках, конференциях за рубежом (кроме СНГ) (представить подтверждающие документы в электронном виде):

№	Ф.И.О. докторанта	Кафедра	№ группы, курс	Дата получения награды, грамоты; указать <b>призовое место</b>	Наименование конференции	Место проведения	Моб.тел.	E-mail	Ссылка на сайт организатора
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Итого:</i>									

## 6. МЕЖДУНАРОДНОЕ НАУЧНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

6.1 Наличие заключенных международных договоров о научно-техническом сотрудничестве с университетами и научными центрами за отчетный год

№	Организация (ВУЗы, научные центры и др.)	Страна	Наименование документа	Дата подписания	Срок действия	Ход реализации
1	-	-	-	-	-	-
<i>Итого:</i>						

6.2 Приглашенные зарубежные профессора, для участия в научных мероприятиях (конференции, летние школы)

№	Ф.И.О. приглашенного профессора	Организация/страна приглашенного профессора	Название научного мероприятия	Периоды пребывания	Краткая информация
1	Лили Нурлиана Бинти Абдуллах	Университет Путра (Малазия)	Проведение семинара «Technologies for	ноябрь -декабрь, 2022	-



			<p>research areas in computer science, multimedia and software engineering».</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Консультация магистерской диссертации.</li> <li>2. Проведение обучающего тренинга, семинара для работников вуза Technologies for research areas in computer science, multimedia and software engineering».</li> <li>3. Участие в подготовке 2 научных статей в журналах, рекомендованных Министерства и (или) сборниках международных конференций, а также рецензируемых международных журналах</li> <li>4. Проведение обучающих семинаров для молодых ученых и докторантов «Knowledge Sharing on Publication Guidance»</li> <li>5. Подготовка proposal совместно с молодыми учеными для участия в</li> </ol>		
--	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

			международном проекте Erasmus «STEM Education» 6. Со-руководство докторской диссертации 7. Консультация докторской диссертации 8. Одна совместная научная статья с докторантом научной статьи в рецензируемых международных журналах с импакт- фактором 9. Рецензирование образовательной программы 10. Рецензирование статьи		
<i>Итого: 1</i>					

#### 7. АНАЛИЗ НИР КАФЕДРЫ (результаты работы факультетов/кафедры, сравнение с прошлым годом)

№	Показатели	Предыдущий год	Отчетный год
	Общее количество наград	1	1
	Остепененность кадров (в %)	71.3%	71.3%
	Общее количество публикаций ППС: из них в WebofScience и в Scopus	4	18
	Доля ППС, публикующих статьи в журналах, входящих в Web of Science и в Scopus (в %)	0,92%	78.2%
	Количество организованных и проведенных научных мероприятий на факультете	3	4

Доля ППС, публикующих статьи в журналах, входящих в WebofScience и в Scopus (в %)	0,92%	73,93%
Количество организованных и проведенных научных мероприятий на факультете	3	4
Общее количество публикаций обучающихся: из них публикации студентов: магистрантов: докторантов:	Маг.12 Док.14	Маг.13 Док.32
Общее количество обучающихся, победивших на республиканских и международных конкурсах научных проектов: из них студенты: магистранты: докторанты:	Маг.6 Док.5	Студ. 3 Маг.6 Док.2
Количество заключенных международных договоров о научно-техническом сотрудничестве с университетами и научными центрами	-	

**8. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ** (проблемы, пути развития НИР и предложения по дальнейшему совершенствованию научной деятельности).

Научно-исследовательская работа ППС кафедры осуществляется, согласно утвержденного годового плана, в котором планируется издание монографий, учебников, учебных пособий; публикация статей и тезисов докладов в отечественных и зарубежных изданиях; участие ППС в международных, республиканских и региональных конференциях; участие в круглых столах, семинарах, конкурсах, выставках и т.д. Сведения об участии коллектива кафедры в выполнении научных исследований отражаются в отчетах по научно-исследовательской работе преподавателей кафедры.

Политика в выборе направлений НИР связана с научными интересами и направлениями научной работы ППС кафедры.

Предложения по дальнейшему совершенствованию научной деятельности ППС кафедры «Информатика»:

- 1) Привлекать студентов, магистрантов, докторантов к участию в научно-исследовательских работах на республиканском уровне
- 2) Усилить деятельность по международному сотрудничеству с вузами ближнего и дальнего зарубежья;
- 3) Принимать активное участие в рамках выполнения хоздоговорных тем, а также усилить работу по выполнению проектов (гос. и международные гранты);
- 4) Активизировать работу ППС кафедры по публикациям в зарубежных рейтинговых журналах с высоким импакт-фактором;
- 5) Увеличить количество научных публикаций (монографий, учебников и учебных пособий, в т.ч. на каз. языке);
- 6) Активизировать работу по прохождению научных стажировок ППС кафедры.

Ответственный по НИР кафедры

 Н.Т.Шындалиев

Заведующий кафедрой  Ж.Е. Зулъыхар

Ф ЕНУ 605-02-18. Отчет по научно-исследовательской работе. Издание седьмое