

**Министерство образования и науки Республики Казахстан**

**РГП на ПХВ «Евразийский национальный университет  
им. Л.Н.Гумилева»**

**ОТЧЕТ**

**по научно-исследовательской работе**

Научно-исследовательский институт «Искусственный интеллект»

(наименование подразделения)

за 2016 год.

**Руководитель подразделения**  
\_\_\_\_\_ **Шәріпбай А.Ә.**

\_\_\_\_\_ **2016 г.**

г. Астана, 2016 г.

## 1. НАЗВАНИЕ НАУЧНОГО ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ, ГОД СОЗДАНИЯ, АДРЕС ОБЛАСТЬ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

-Название научного подразделения: Научно-исследовательский институт (далее НИИ) «Искусственный интеллект».

-Год создания: 2012 г.

-Адрес: Пушкина 11, кабинет 511.

-Область научных исследований:

- Компьютерная лингвистика;
- Компьютерное моделирование;
- Интеллектуальные информационные системы;
- Речевые технологии;
- Интеллектуальные обучающие системы.

## 2. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

### 2.1 Профессорско-преподавательский состав

№	Подразделения	Общее количество ППС	Из них доктора наук		Из них кандидаты наук		Из них доктор PhD		Из них магистры		Из них без степени	
		количество	кол.	в %	кол.	в %	кол.	в %	кол.	в %	кол.	в %
1	НИИ «Искусственный интеллект»	31	4	12,9	11	35,5	3	9,7	13	41,9		

2.2 Обладатели почетных званий, наград (международный, республиканский), членство в Академиях - списком указать.

№ п/п	Ф.И.О. ППС	почетных званий, наград (международный, республиканский)
1	Шәріпбай Алтынбек Әмірұлы	Лауреат государственной премии Республики Казахстан в области образования, науки и техники (2001 г.); Медаль за заслуги в развитие науки Республики Казахстан (2003 г.); Грант «Лучший преподаватель вуза» (2005, 2010, 2015 гг.), Юбилейная медаль «20 лет Конституции Республики Казахстан» (2015 г.), Юбилейная медаль к пятилетию Факультета информационных технологий (2015 г.).
2	Омарбекова Асель Сайлаубековна	Грант «Лучший преподаватель вуза» (2015 г.).
<b>Итого: 2</b>		

## 3. ФИНАНСИРОВАНИЕ НА 2016 г.

№ п/п	Название научного проекта	Руководитель	Программа	Сумма финанс	Источник финансирования	Вид финанс
-------	---------------------------	--------------	-----------	--------------	-------------------------	------------

п				ирован ия, тыс. тг	ния	рования
1	Интеллектуальная система обучения, контроля и оценки знаний	Шәріпбай Алтынбек Әмірұлы	Грантовое финансирование 055 «Научная и/или научно-техническая деятельность», подпрограммы 101 «Грантовое финансирование научных исследований» Специфика: 156 «Оплата консалтинговых услуг и исследований»	22000	Министерства образования и науки Республики Казахстан	Грантовое финансирование
<b>Итого: 1</b>						

#### 4. ОСНОВНЫЕ ИТОГИ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ППС

4.1 Тематика научных исследований (основные направления научных исследований научных подразделений)

- Компьютерная лингвистика;
- Компьютерное моделирование;
- Интеллектуальные информационные системы;
- Речевые технологии;
- Интеллектуальные обучающие системы.

4.2 Основные (значимые) результаты научной деятельности

На данном этапе НИР были получены следующие результаты по разделам:

1. Разработка коммуникативной части смарт-образования:

- Программы для обмена данными между аналогичными системами электронного образования.
- Программы для обмена данными между системами электронного правительства и социальными сетями.

2. Разработка сервисной части смарт-образования:

- Программы для автоматизации деятельности персонала.
- Оценка успеваемости обучающегося с помощью нечеткой логики.

3. Разработка программной поддержки интерактивного обучения смарт-образования:

- Программы выбора специальности абитуриентами.
- Программы обработки базы знаний.
- Программы разработки смарт-тьютора, позволяющего подготовить интеллектуальные электронные учебные издания.

4. Разработка интеллектуальной части смарт-образования:

- Программы смарт-тьютора, позволяющего провести интеллектуальное обучение.
- Программы смарт-тьютора, позволяющего провести интеллектуальную оценку знаний обучающегося.

Результаты данного этапа апробированы на международных конференциях и опубликованы в 51 научных статьях, в том числе 36 – в отечественных, 15 – в зарубежных изданиях, из них:

- В научных изданиях базы Thomson Reuters Web of Science – 2;
- В журналах базы Scopus – 6;
- В журналах, рекомендованных ККСОН – 6;
- В сборниках зарубежных конференций – 7;
- В сборниках казахстанских конференций – 30.

Дано интервью о результатах проекта в газете «Егемен Қазақстан» 30 июля 2016 года.

#### 4.3 Выполняемые научные проекты, и участие ППС в научных проектах

##### а) Выполняемые научные проекты

№ п/п	Ф.И.О. руководителя	Наименование темы	Заказчик и источник финансирования	№ договора, дата	Сумма договора
1	Шәріпбай Алтынбек Әмірұлы	Интеллектуальная система обучения, контроля и оценки знаний	Грантовое финансирование	№316 13.05.2016	22000
<b>Итого: 1</b>					

##### б) Участие ППС в научных проектах

№ п/п	Ф.И.О. ППС	Наименование темы	Должность по проекту	Ф.И.О. руководителя проекта
1	Шәріпбай Алтынбек Әмірұлы	Интеллектуальная система обучения, контроля и оценки знаний»	ГНС	Шәріпбай Алтынбек Әмірұлы
2	Барлыбаев Аликбек Бактыбаевич	Интеллектуальная система обучения, контроля и оценки знаний»	ВНС	Шәріпбай Алтынбек Әмірұлы
3	Бекманова Гульмира Глеубердиевна	Интеллектуальная система обучения, контроля и оценки знаний»	СНС	Шәріпбай Алтынбек Әмірұлы
4	Омарбекова Асель Сайлаубековна	Интеллектуальная система обучения, контроля и оценки знаний»	СНС	Шәріпбай Алтынбек Әмірұлы
5	Разахова Бибигуль Шамшановна	Интеллектуальная система обучения, контроля и оценки знаний»	СНС	Шәріпбай Алтынбек Әмірұлы
6	Улюкова Гульден Бектемировна	Интеллектуальная система обучения, контроля и оценки знаний»	МНС	Шәріпбай Алтынбек Әмірұлы
7	Зулхажав Алтанбек	Интеллектуальная система обучения, контроля и оценки знаний»	По договору МНС	Шәріпбай Алтынбек Әмірұлы
8	Сабыров Талгат Сабырович	Интеллектуальная система обучения, контроля и оценки знаний»	По договору МНС	Шәріпбай Алтынбек Әмірұлы

#### 4.4 Научные публикации в международных научных изданиях Thomson Reuters

№ п/п	Автор (ы), название статьи, журнала, год, номер, стр., ISSN	импакт-фактор	Индекс цитирования статей	Индекс Хирша
1	Sharipbay A., Barlybayev A., Sabyrov T., Akimbekova E. Software for automation of activity of the personnel in the smart-university. Proceedings of EDULEARN16 Conference.- Barcelona, 2016.- ISBN: 978-84-608-8860-4.-P.3731- 3735.	0.089		
2	Kamanur, U., Sharipbay, A., Altenbek, G., Bekmanova, G., Zhetkenbay, L. Investigation and use of methods for defining the extends of similarity of Kazakh language sentences Volume 10035 LNAI, 2016, Pages 153-161 15th China National Conference on Chinese Computational Linguistics, CCL 2016 and 4th International Symposium on Natural Language Processing Based on Naturally Annotated Big Data, NLP-NABD 2016; Yantai; China; 15 October 2016 through 16 October 2016; Code 185279	0.252		1
<b>Итого: 2</b>				

#### 4.5 Научные публикаций в международных научных изданиях Scopus:

№ п/п	Автор (ы), название статьи, журнала, год, номер, стр., ISSN	импакт-фактор	Индекс цитирования статей	Индекс Хирша
1	Barlybayev A., Nurgazinova G., Golenkov V., Sharipbay A., Omarbekova A. Journal of On creation of the intelligent help system Theoretical and Applied Information Technology, Vol.86. No.1. ISSN: 1992-8645. – Pakistan, 2016. P.26-33	0.171		
2	Barlybayev A., Altynbek Sharipbay, Talgat Sabyrov. Measure the Usability of Graphical User Interface New Advances in Information Systems and Technologies, Volume 1. Advances in Intelligent Systems and Computing. Volume 444. ISSN: 2194-5357. – Switzerland, Springer International Publishing Switzerland, 2016. P.1037-1045.	0.153		
3	Kuzenbayev B.A., Sharipbay A.A., Melnikov A.V., Niyazova R.S. Intellectual management of the educational process of higher educational institutions on the basis of ontological modeling. Journal of Theoretical and Applied Information Technology: Pakistan, 31st July 2016. Vol.89. No.2 p.404-408, ISBN 1992-8645, входящий в базу данных Scopus (Elsevier, Нидерланды), www.jatit.org.	0.171		
4	Alibek Barlybayev, Altynbek Sharipbay, Talgat Sabyrov. Student's performance evaluation by fuzzy logic. Procedia Computer Science. ISSN: 1877-0509. Volume/issue: 102C. 2016. – Elsevier. P. 98-105.	0.153		
5	G.T. Bekmanova, A.A. Sharipbay, L. Jetkenbay, U.Kamanur - Ontological modeling of morphological rules	0.171		

	for the adjectives in Kazakh and Turkish languages Journal of Theoretical and Applied Information Technology, Vol. 91. No.2, 2016, P. 257-263. ISSN: 1992- 8645, E-ISSN: 1817-3195		
6	Kamanur, U., Sharipbay, A., Altenbek, G., Bekmanova, G., Zhetkenbay, L. Investigation and use of methods for defining the extends of similarity of Kazakh language sentences Volume 10035 LNAI, 2016, Pages 153-161 15th China National Conference on Chinese Computational Linguistics, CCL 2016 and 4th International Symposium on Natural Language Processing Based on Naturally Annotated Big Data, NLP-NABD 2016; Yantai; China; 15 October 2016 through 16 October 2016; Code 185279	0.252	1
<b>Итого: 6</b>			

4.6 Публикаций в журналах с ненулевым импакт-фактором (в журналах не входящие в базы Thomson Reuters и Scopus)

а) в зарубежных журналах (РИНЦ и др.)

№ п/п	Автор (ы), название статьи, журнала, год, номер, стр., ISSN	импакт-фактор
-	-	-

б) в журналах РК

№ п/п	Автор (ы), название статьи, журнала, год, номер, стр., ISSN	импакт-фактор по данным (ИЦ НТИ)
1	Нургазинова Г.Ш., Омарбекова А.С. Искусственный интеллект и образование: обзор интеллектуальных средств обучения Вестник ЕНУ.-Астана, 2016.-№4. - С.113-118.	
2	Шәріпбай А.Ә., Барлыбаев А.Б., Акимбекова Э.М. Талапкерлердің мамандықты таңдау бағдарламасы. НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ ВЕСТНИК Евразийского национального университета имени Л.Н. Гумилева, 4 (113) – Астана, 2016, – С. 144- 150.	
3	Шарипбай А.А., Барлыбаев А.Б., Сабыров Т.С., Улюкова Г.Б. Программа обработки базы знаний для интеллектуальных систем. НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ ВЕСТНИК Евразийского национального университета имени Л.Н. Гумилева, 4 (113) – Астана, 2016, – С. 151- 160.	
4	Шәріпбай А.Ә., Бекманова Г.Т. Жеткенбай Л., Қазақ және түрік тілдеріндегі сын есімнің морфологиялық ережелерін онтологиялық моделдеу Вестник. Астана: Евразийский национальный университет им. Л.Н.Гумилева, 2016.–№ 4(113).–С. 120-127.	
<b>Итого: 4</b>		

4.7 Научные публикации в сборниках конференции, проведенных в РК:

№	Автор(ы), название статьи, сборника, год, номер, стр.
1	Алханов А.А., Омарбекова А.С. Генерация тестового задания из RDF файла с помощью Python и Sparq

	Информатизация общества: V межд. научно-практ.конф.-Астана, 2016.-С. 53-56
2	Дауренбеков Б.А., Омарбекова А.С.Разработка мобильного конвертера текстов с кириллицы на латиницу Информатизация общества: V межд. научно-практ.конф.-Астана, 2016.-С. 78-81
3	Нургазинова Г., Омарбекова А.С. Реализация и методика проектирования интеллектуальной справочной системы по алгебре Информатизация общества: V межд. научно-практ.конф.-Астана, 2016.-С. 105-108
4	Шарипбай А.А., Бекманова Г.Т., Омарбекова А.С., Разахова Б.Ш., Туребаева Р.Д., Хасенов Е.А. Онтологическая модель образовательной программы магистратуры информатика – вторая компетенция в рамках проекта Темпус Промис Информатизация общества: V межд. научно-практ.конф.-Астана, 2016.-С. 269-272
5	Сыдыкова Ш.Е., Омарбекова А.С Электронды сатылым жүйесін жүзеге асыру Информатизация общества: V межд. научно-практ.конф.-Астана, 2016.-С.340-343
6	Шаханова А.Ж., Омарбекова А.С. Корпоративті веб-портал әзірлеу Информатизация общества: V межд. научно-практ.конф.-Астана, 2016.-С. 346-350
7	Шарипбай А.А., Омарбекова А.С., Бекманова Г.Т., Ниязова Р.С. Разработка базы знаний по дисциплинам проекта TEMPUS PROMIS Интел. инфор. и коммуник.технологии- средство осуществления третьей индустр. революции : III межд. научно-практ.конф.-Астана, 2016.- С.181-185.
8	Нургазинова Г., Омарбекова А.С.- Представление знаний в интеллектуальной справочной системе Интел. инфор. и коммуник.технологии- средство осуществления третьей индустр. революции : III межд. научно-практ.конф.-Астана, 2016.- С.173-176.
9	Дузельбаев С., Омарбекова Ә.С., Тукешова Г.А., Курманова Д.Е., Балтабай Д.Қ. Цифрлық білім беру ресурстарын механика мамандығын дайындаудағы орны Республиканской научно-методической конференции с. 238-242
10	Шарипбай А.А. Цифровой Казахстан – веление времени «Информатизация общества»: V Международная научно-практическая конференция. – Астана, 2016. – С. 11-14.
11	Шарипбай А.А. Проблемы и перспективы подготовки икт-специалистов в Казахстане «Информатизация общества»: V Международная научно-практическая конференция. – Астана, 2016. – С. 262-265.
12	Шарипбай А. А. Искусственный интеллект в Республике Казахстан Материалы Международной научной конференции «Информатика и прикладная математика», посвященной 25-летию Независимости Республики Казахстан и 25-летию Института информационных и вычислительных технологий. Алматы, 2016. – С.89-101.
13	Шарипбай А. Моделирование оценки знаний испытуемого Материалы Международной научной конференции «Информатика и прикладная математика», посвященной 25-летию Независимости Республики Казахстан и 25-летию Института информационных и вычислительных технологий. Алматы, 2016. – С. 356-361.
14	Шарипбай А.А., Казиев Г.З., Кажмаганбетова З.А. Вывод функции расчета нагрузки на веб-ресурс с помощью нейронной сет«Информатизация общества»: V Международная научно-практическая конференция. – Астана, 2016. – С. 168-170.
15	Шәріпбай А., Егембердиев С. «TURKLANG.KZ» ғылыми конференцияның порталы «Информатизация общества»: V Международная научно-практическая конференция. – Астана, 2016. – С. 266-269.
16	Шарипбай А.А., Бекманова Г.Т., Омарбекова А.С., Разахова Б.Ш., Туребаева Р.Д., Хасенов Е.А. Онтологическая модель образовательной программы магистратуры «Информатика – вторая компетенция» в рамках проекта Темпус Промис «Информатизация общества»: V Международная научно-практическая конференция. – Астана, 2016. – С. 269-272.

17	Шәріпбай А., Егембердиев С.«TURKLANG.KZ» ғылыми конференцияның порталы «Информатизация общества»: V Международная научно-практическая конференция. – Астана, 2016. – С. 350-354.
18	Шарипбай А.А., Тулегенов А. А. Об одном генетическом криптоалгоритме «Информатизация общества»: V Международная научно-практическая конференция. – Астана, 2016. – С. 399-402.
19	Шарипбай А.А., Бекманова Г.Т., Омарбекова А.С., Ниязова Р.С. Разработка базы знаний по дисциплинам проекта Темпус Промис «Интеллектуалдық ақпараттық және коммуникациялық технологиялар «Қазақстан -2050» стратегиясы аясындағы үшінші индустриалды революцияны жүзеге асырудың құралы» III халықаралық ғылыми-практикалық конференция-Астана, 2016- 181-185 б.
20	Шарипбай А.А. Автоматные модели шифраторов в электронике и криптографии «Информатизация общества»: V Международная научно-практическая конференция. – Астана, 2016. – С. 402-411.
21	Бекманова Г.Т. Узгенбаева Р. Web-приложение для казахско-турецкого и турецко-казахского перевода «Информатизация общества»: V Международная научно-практическая конференция. – Астана, 2016. – С. 159-163
22	Бекманова Г.Т. Еркін Д. Обобщенные требования к программным инструментам, выполняющим криминалистическое исследование кэш файлов интернет браузеров «Информатизация общества»: V Международная научно-практическая конференция. – Астана, 2016. – С 388-390
23	Bekmanova G.T. Yerkin Damir Forensic investigation of Internet browsers cache files Труды 3 междунар. научн.-практ. конф .– Астана, 2016.– С. 149-153
24	Бекманова Г.Т. Узгенбаева Р. Разработка базы знаний казахско-турецкого и турецко-казахского машинного перевода Труды 3 междунар. научн.-практ. конф .– Астана, 2016.– С. 176-179
25	Бекманова Г.Т. Узгенбаева Р. Онтологическая модель казахско-турецкой и турецко-казахской системы машинного перевода Ғылым және білім – 2016 атты студенттер мен жас ғалымдардың XI халықаралық ғылыми конференциясының баяндамалар жинағы.–Астана, 2016. – Б.780-784. ISBN 978-9965-31-764-4
26	Разахова Б.Ш., Скабаева Т.Н Сандарға қатысты білімдер қорын әзірлеу ерекшеліктері Қоғамды ақпараттандыру V Халықаралық ғылыми практикалық конференция еңбектері. –Астана. 2016. 129-132б
27	Разахова Б.Ш., Жамкеева А.Б., Ерғали Б. Қазақ тілін оқыту және бағалау үшін білімдер базасын өңдеу Қоғамды ақпараттандыру V Халықаралық ғылыми практикалық конференция еңбектері –Астана. 2016. 127-129 б.
28	Абжанова А., Ниязова Р.С. Разработка интеллектуального электронного учебника по дисциплине «Программная инженерия» Труды V международной научно – практической конференции: Информатизация общества. Астана: 2016. – С. 245-247
29	Байғабыл Ұ.Д., Ниязова Р.С. «Ақпараттық қауіпсіздікті басқару жүйесі» пәндік саласының онтологиясын қолдану мен қарастыру. Қоғамды ақпараттандыру V Халықаралық ғылыми - практикалық конференция еңбектері. Астана: Л.Н. Гумилев атындағы ЕҰУ, 2016- Б.65-67.
30	Елибаев Т.Ж., Ниязова Р.С. Технология создания научного форума Труды V международной научно – практической конференции: Информатизация общества. Астана: 2016. – С. 305-307
<b>Итого: 30</b>	

4.8 Научные публикации в научных конференциях, симпозиумах, семинарах и т.д. зарубежом:



№ п/п	ФИО, уч. степень, должность	Страна, город, организация, дата, название мероприятия, название доклада
1	Zh. Akhmetova, G. Baenova and A. Omarbekova	Greece, The subsystems design of methods for solving a problem of nonstationary waves propagation in solid bodies MATEC Web of Conferences Volume 76, 2016. 20th International Conference on Circuits, Systems, Communications and Computers (CSCC 2016).
2	Шарипбай А.А., Бекманова Г.Т. Жеткенбай Л.,	Онтологическое моделирование морфологических правил прилагательных казахского и турецкого языков Т р у д ы международной конференции по компьютерной и когнитивной лингвистике Tel-2016. Казань, 21–24 апреля 2016. – С.239-247. ISBN 978-5-00019-650-2
3	A. Sharipbay, G. Bekmanova, U. Kamanur, L. Zhetkenbai	Investigation and use of methods for defining the extends of similarity of Kazakh language sentences Springer/15th China National Conference on Computational Linguistics (15th CCL) and The 4th International Symposium on Natural Language Processing based on Naturally Annotated Big Data (4th NLP-NABD), 15 October 2016 to Sunday, 16 October 2016, Yantai, China
4	Шарипбай, А. А., Ниязова, Р. С., Кузенбаев, Б. А.	Экспертные методы оценки, качества и надежности автоматизированной системы управления образовательным процессом Материалы VI международной научно-технической конференции: Открытые семантические технологии проектирования интеллектуальных систем. Минск: БГУИР, 2016. – С. 527 – 530. Минск, Белоруссия
5	Khasenov Y., Kiforenko B., Sharipbay A., Niyazova R.	Simulation of Optimal Control of Orbital Vehicle Thrust During Launch International Conference on Engineering & Technology, Computer, Basic & Applied Sciences-ECBA-2016, Volume 48, Issue 5, Kuala Lumpur, Malaysia, P.18. P.7-10 <a href="http://www.academicfora.com">www.academicfora.com</a> Kuala Lumpur, Malaysia
6	Sharipbay A, Yergesh B., Bekmanova G., Lipnitskii S.	Sentiment analysis of Kazakh phrases based on morphological rules Известия Кыргызский государственный технический университет им. И. Раззакова Теоретический и прикладной научно-технический журнал, № 2(38). 2016 С. 39-42 Кыргызстан
7	Каманур У., Шарипбай А.А., Бекманова Г.Т. Жеткенбай Л	Онтологическая модель имени существительного для системы казахско- китайского машинного перевода Известия Кыргызский государственный технический университет им. И. Раззакова Теоретический и прикладной научно-технический журнал, № 2(38). 2016 С. 86-93 Кыргызстан
<b>Итого: 7</b>		

4.9

а) Количество опубликованных учебников, учебных пособий (при наличии указать гриф МОН РК) и методических разработок

№	Ф.И.О. автор(ы)	Название, где издано	Год издания, кол-во п.л.	Наличие грифа МОН РК
На казахском языке				
1	Омарбекова А.С., Базарбаева Г.С.,	Жоғары математика негіздері. Оқулық жоғары кәсіптік	Астана: «Булатов А.Ж.» ЖК, 2016.	

	Дүзелбаев С.Т.	техникалық мамандар әзірлейтін оқу орындары студенттеріне арналған.	– 315 б.	
2	Ә.С. Омарбекова, С.Т. Дүзелбаев	Сандық әдістердегі MathCAD. Жоғары кәсіптік техникалық мамандар әзірлейтін оқу орындарының студенттеріне арналған оқулық	Астана: «Бұлатов А.Ж.» ЖК, 2016. – 326 б.	
3	С.Т. Дүзелбаев, Г.С. Базарбаева, Ә.С. Омарбекова,	Жоғары математика элементтері. Жоғары кәсіптік жаратылыстану бағытындағы мамандар әзірлейтін оқу орындары мен колледж студенттеріне арналған оқулық	Астана: Бастау, 2016. – 360 б.	
<b>Итого: 3</b>				

б) Количество опубликованных монографий (при наличии указать гриф МОН РК)

№	Ф.И.О. автор(ы)	Название публикации, где издано	Год издания, кол-во п.л.	Наличие грифа МОН РК
1	Сулейменов Т., Кошоридзе С.И., Левин Ю.К., Ниязова Р.С.	Методика предотвращения накипи в теплообменных системах электростанции с помощью магнитных полей. Монография.	Астана: Сапа. 2016г. 177 с.	ISBN 978-601-301-655-9
2	Бекманова Г.Т.	Некоторые методы компьютерной обработки казахского языка. Монография.	Астана 2016	
3	Bekmanova G.	Some methods of computer processing of the Kazakh language, monography.	Astana 2016	
<b>Итого: 3</b>				

в) Количество опубликованных монографий зарубежом все данные указать на языке оригинала

№	Ф.И.О. автор(ы)	Название публикации, где издано	Год издания, кол-во п.л.
-	-	-	-

4.10 Количество зарегистрированных заявок на охранные документы:

№ п/п	Автор (ы)	Название авторских свидетельств	Регистрированный номер охранного документа
1	Омарбекова А.С., Шәріпбай А.Ә.,	Свидетельство о государственной регистрации прав на объект авторского права № 2259 от 3 ноября 2016 г. «Толковый словарь информационных коммуникационных терминов на казахском	№ 2259 от 3 ноября 2016 г.

		языке»	
2	Омарбекова А.С., Дузельбаев С., Шәріпбай А.Ә.,	Свидетельство о государственной регистрации прав на объект авторского права № 2260 от 3 ноября 2016 г. «OLIP-технология»	№ 2260 от 3 ноября 2016 г.

**Итого: 2**

#### 4.11 Внедрение научных исследований в учебный процесс (приложить копию акта)

№ п/п	Ф.И.О. автор(ы)	Название полученного результата	Организация	Акт внедрения
-	-	-	-	-

#### 4.12 Внедрение научных исследований в производство (приложить копию акта)

№ п/п	Ф.И.О. автор(ы)	Название полученного результата	Организация	Акт внедрения
-	-	-	-	-

#### 4.13 Участие ППС (непосредственное) с докладами в научных конференциях, симпозиумах, семинарах и т.д. зарубежом:

№ п/п	ФИО, уч. степень, должность	Зарубежом (страна, город, организация, дата, название мероприятия, название доклада)
1	Омарбекова А.С.	Greece, Corfu. MATEC Web of Conferences Volume 76, 2016. 20th International Conference on Circuits, Systems, Communications and Computers (CSCC 2016). The subsystems design of methods for solving a problem of nonstationary waves propagation in solid bodies
2	Шәріпбай А.Ә. д.т.н., ГНС	Кыргызстан, Бишкек, Международная конференция по компьютерной обработке тюркских языков "TurkLang 2016", Кыргызский Государственный Технический Университет имени И. Раззакова (КГТУ), 24 – 26 августа 2016.
3	Шәріпбай А.Ә. д.т.н., ГНС	Испания, Барселона. International Conference on Education and New Learning Technologies EDULEARN16, 04-06 июля 2016
4	Шәріпбай А.Ә. д.т.н., ГНС	Австрия, Вена. Конференция ICAFS-2016 28-30 августа 2016, Student's Performance Evaluation by Fuzzy Logic
5	Шәріпбай А.Ә. д.т.н., ГНС	ОАЭ, Дубай. 2016 3rd Intl. Conference on Soft Computing & Machine Intelligence, (ISCFMI 2016), Dubai, November 23-25, 2016
6	Барлыбаев А.Б., PhD, ВНС	Австрия, Вена. Конференция ICAFS-2016 28-30 августа 2016, Student's Performance Evaluation by Fuzzy Logic

#### 4.14 Полученные премии, награды, научные стипендии, гранты и др.

№	ФИО,	Название конкурса, дата и место проведения	Результат
---	------	--	-----------

	уч. степень, должность		
-	-	-	-

#### 4.15 Полученные премии, награды, научные стипендии, гранты и др. зарубежом

№	ФИО, уч. степень, должность	Название конкурса, дата и место проведения	Результат
-	-	-	-

#### 4.16 Участие ППС на выставках научных, научно-технических достижений

№	ФИО, уч. степень, должность	Название выставки, дата и место проведения	Название экспоната	Результат
-	-	-	-	-

#### 4.17 Организация и проведение научных мероприятий - списком указать название, дата проведения

- 1) Международные конференции - 1 «Информатизация общества»: V Международная научно-практическая конференция. – Астана, 19.05.2016.
- 2) Республиканские конференции -нет
- 3) Научные форумы – нет
- 4) Научные семинары – нет
- 5) Научные круглые столы – нет

#### 4.18 Участие в работе редколлегии журналов

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

#### 4.19 Участие в работе редколлегии журналов, входящих в базы данных Thomson Reuters, Scopus

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

#### 4.20 Научные стажировки ППС

№ п/п	ФИО, уч. степень, должность	Вид деятельности (проведение совместных научных исследований, освоение экспериментальной техники и т.д. указать)	Где, когда
1	Омарбекова А.С.	обучение английскому языку на курсах в языковой школе ClubClass	Англия, Лондон С 25 июля по 19 августа 2016 года
<b>Итого: 1</b>			

#### 4.21 Повышение квалификации ППС.

## 5. НИР СТУДЕНТОВ

№	Ф.И.О.	Специальность	Научный руководитель
1	Елибаев Т.Ж.	5В060200 -Информатика	Ниязова Р.С
2	Сыдықова Ш.Е	5В060200 -Информатика	Омарбекова А.С.
3	Шаханова А.Ж.	5В060200 -Информатика	Омарбекова А.С.
4	Егембердиев С.	5В060200 -Информатика	Шәріпбай А.Ә.
5	Узгенбаева Р.	5В060200 -Информатика	Шәріпбай А.Ә.
6	Жамкеева А.Б.	5В060200 -Информатика	Разахова Б.Ш.
7	Ерғали Б.	5В060200 -Информатика	Разахова Б.Ш.
<b>Итого: 7</b>			

### 5.1 Количество научных публикаций студентов в научных журналах:

№ п/п	Автор (ы), название статьи, журнала, год, номер, стр.
-	-

### 5.2 Количество научных публикаций студентов в научных журналах, входящих в базу данных Thomson Reuters и Scopus

№ п/п	Автор (ы), название статьи, журнала, год, номер, стр., ISSN	Импакт-фактор
-	-	-

### 5.3 Количество научных публикаций студентов в сборниках конференции, проведенных в РК:

№ п/п	Автор (ы), название статьи, сборника, год, номер, стр.
1	Елибаев Т.Ж., Ниязова Р.С. Технология создания научного форума Труды V международной научно – практической конференции: Информатизация общества. Астана: 2016. – С. 305-307
2	Сыдықова Ш.Е., Омарбекова А.С Электронды сатылым жүйесін жүзеге асыру Информатизация общества: V межд. научно-практ.конф.-Астана, 2016.-С.340-343
3	Шаханова А.Ж., Омарбекова А.С. Корпоративті веб-портал эзірлеу Информатизация общества: V межд. научно-практ.конф.-Астана, 2016.-С. 346-350
4	Шәріпбай А., Егембердиев С. «TURKLANG.KZ» ғылыми конференцияның порталы «Информатизация общества»: V Международная научно-практическая конференция. – Астана, 2016. – С. 266-269.
5	Шәріпбай А., Егембердиев С.«TURKLANG.KZ» ғылыми конференцияның порталы «Информатизация общества»: V Международная научно-практическая конференция. – Астана, 2016. – С. 350-354.
6	Шәріпбай А.А., Тулегенов А. А. Об одном генетическом криптоалгоритме «Информатизация общества»: V Международная научно-практическая конференция. – Астана, 2016. – С. 399-402.
7	Бекманова Г.Т. Узгенбаева Р. Web-приложение для казахско-турецкого и турецко-казахского перевода «Информатизация общества»: V Международная научно-практическая конференция. – Астана, 2016. – С. 159-163
8	Бекманова Г.Т. Узгенбаева Р. Разработка базы знаний казахско-турецкого и турецко-

	казахского машинного перевода Труды 3 междунар. научн.-практ. конф .– Астана, 2016.– С. 176-179
9	Бекманова Г.Т. Узгенбаева Р. Онтологическая модель казахско-турецкой и турецко-казахской системы машинного перевода Ғылым және білім – 2016 атты студенттер мен жас ғалымдардың XI халықаралық ғылыми конференциясының баяндамалар жинағы.–Астана, 2016. – Б.780-784. ISBN 978-9965-31-764-4
10	Разахова Б.Ш., Жамкеева А.Б., Ерғали Б. Қазақ тілін оқыту және бағалау үшін білімдер базасын өңдеу Қоғамды ақпараттандыру V Халықаралық ғылыми практикалық конференция еңбектері –Астана. 2016. 129-133 б.
<b>Итого: 10</b>	

5.4 Количество научных публикаций студентов в сборниках конференции, проведенных зарубежом

№ п/п	Автор (ы), название статьи, сборника, год, номер, стр.
-	-

5.5 Участие студентов в работе научных проектов

№ п/п	Ф.И.О., курс, специальность, учебная группа, Должность по проекту, степень участия	Название проекта	Ф.И.О., уч. степень, звание рук-ля научного проекта
-	-	-	-

5.6 Участие студентов (непосредственное) с докладами в научных конференциях, симпозиумах, семинарах и т.д.

№ п/п	ФИО, курс, группа	Зарубежом	Международные конференции	Республиканские конференции
1	Жамкеева А.Б., Ерғали Б.	-	«Информатизация общества»: V Международная научно-практическая конференция. – Астана, 19.05.2016. «Қазақ тілін оқыту және бағалау үшін білімдер базасын - өңдеу»	-
2	Егембердиев С.	-	«Информатизация общества»: V Международная научно-практическая конференция. – Астана, 19.05.2016. «Қазақ тілін оқыту	-

			және бағалау үшін білімдер базасын өңдеу»	
<b>Итого: 2</b>				

### 5.7 Участие студентов в научных конкурсах, выставках в РК

№ п/п	ФИО, курс, группа	Название научного конкурса, дата и место проведения	Название представленной работы	Результат
-	-	-	-	-

### 5.8 Участие студентов в научных конкурсах и выставках зарубежом

№ п/п	ФИО, курс, группа	Название научного конкурса, дата и место проведения	Название представленной работы	Результат
-	-	-	-	-

### 5.9 Список студентов получивших медали, дипломы, грамоты, премии и т.п. в различных конкурсах, выставках, конференциях:

№ п/п	ФИО	курс, группа	Наименование мероприятия	Время и место проведения	Вид награды
1	Жамкеева А.Б., Ерғали Б.	4-курс ИНФ41	«Информатизация общества»: V Международная научно-практическая конференция.	Астана, ЕНУ 19.05.2016.	3 место
2	Егембердиев С.	4-курс ИНФ41	«Информатизация общества»: V Международная научно-практическая конференция.	Астана, ЕНУ 19.05.2016.	3 место
<b>Итого: 2</b>					

## 6. НИР МАГИСТРАНТОВ

### 6.1 Сведения о магистрантах

№	Ф.И.О.	Специальность	Научный руководитель
1	Сабыров Т.С.	6М060200 -Информатика	Шәріпбай А.Ә.
2	Мейрманова Д.	6М060200 -Информатика	Шәріпбай А.Ә.
3	Тулегенов А.А.	6М060200 -Информатика	Шәріпбай А.Ә.
4	Байболат Н.	6М060200 -Информатика	Шәріпбай А.Ә.

5	Тулигунов Т.С.	6M060200 -Информатика	Шәріпбай А.Ә.
6	Абжанова А	6M060200 -Информатика	Ниязова Р.С
7	Байғабыл Ұ.Д.	6M060200 -Информатика	Ниязова Р.С
8	Нурлыбаева М.А.	6M060200 -Информатика	Ниязова Р.С
9	Төлеген К.	6M060200 -Информатика	Ниязова Р.С
10	Шотбай А.	6M060200 -Информатика	Ниязова Р.С
11	Еркин Д	6M060200 -Информатика	Бекманова Г.Т.
12	Скабаева Т.Н	6M060200 -Информатика	Разахова Б.Ш.
13	Ыскак Н.	6M060200 -Информатика	Разахова Б.Ш.
14	Алханов А.А.	6M060200 -Информатика	Омарбекова А.С.
15	Калдыбаева Г.Н.	6M060200 -Информатика	Омарбекова А.С.
16	Дауренбеков Б.А	6M060200 -Информатика	Омарбекова А.С.
17	Жунусова Д.	6M060200 -Информатика	Омарбекова А.С.
18	Бердібек А.Е.	6M060200 -Информатика	Омарбекова А.С.
<b>Итого: 18</b>			

#### 6.2 Научные стажировки магистрантов

№	Ф.И.О.	Специальность	Страна, ВУЗ или научный центр и место стажировки	Результат
-	-	-	-	-

#### 6.3 Количество научных публикаций магистрантов в научных журналах, входящих в базу данных Thomson Reuters и Scopus

№ п/п	Автор (ы), название статьи, журнала, год, номер, ISSN,стр.	Импакт-фактор
1	Barlybayev A., Altynbek Sharipbay, Talgat Sabyrov. Measure the Usability of Graphical User Interface New Advances in Information Systems and Technologies, Volume 1. Advances in Intelligent Systems and Computing. Volume 444. ISSN: 2194-5357. – Switzerland, Springer International Publishing Switzerland, 2016. P.1037-1045. Scopus	0.153
2	Alibek Barlybayev, Altynbek Sharipbay, Talgat Sabyrov. Student's performance evaluation by fuzzy logic. Procedia Computer Science. ISSN: 1877-0509. Volume/issue: 102C. 2016. – Elsevier. P. 98-105.	0.153
3	Sharipbay A., Barlybayev A., Sabyrov T., Akimbekova E. Software for automation of activity of the personnel in the smart-university. Proceedings of EDULEARN16 Conference.- Barcelona, 2016.- ISBN: 978-84-608-8860-4. - P.3731- 3735. Thomson Reuters	0.089
<b>Итого: 3</b>		

#### 6.4 Количество научных публикаций магистрантов в научных журналах РК, зарубежья:

№ п/п	Автор (ы), название статьи, журнала, год, номер, стр.
1	Шарипбай А.А., Барлыбаев А.Б., Сабыров Т.С., Улюкова Г.Б. Программа обработки базы знаний для интеллектуальных систем. НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ ВЕСТНИК Евразийского национального университета имени Л.Н. Гумилева, 4 (113) – Астана, 2016, – С. 151-160.



**Итого: 1**

6.5 Количество научных публикаций магистрантов в сборниках конференции, проведенных в РК:

№ п/п	Автор (ы), название статьи, сборника, год, номер, стр.
1	Абжанова А., Ниязова Р.С. Разработка интеллектуального электронного учебника по дисциплине «Программная инженерия» Труды V международной научно – практической конференции: Информатизация общества. Астана: 2016. – С. 245-247
2	Байғабыл Ұ.Д., Ниязова Р.С. «Ақпараттық қауіпсіздікті басқару жүйесі» пәндік саласының онтологиясын қолдану мен қарастыру. Қоғамды ақпараттандыру V Халықаралық ғылыми - практикалық конференция еңбектері. Астана: Л.Н. Гумилев атындағы ЕҰУ, 2016- Б.65-67.
3	Нурлыбаева М.А. Представление базы знаний в онтологическом виде Труды V международной научно – практической конференции: Информатизация общества. Астана: 2016. – С. 111-113
4	Төлеген К., Шотбай А. Зерделі оқыту жүйесін құру үшін онтологиялық тәсілдер мен мультиагентті технологияларды қолдану Қоғамды ақпараттандыру V Халықаралық ғылыми - практикалық конференция еңбектері. Астана: Л.Н. Гумилев атындағы ЕҰУ, 2016- Б.152-155
5	Байғабыл Ұ.Д. Semantic web технологияларындағы Wordnet лексикалық онтологиялары «Интеллектуалдық ақпараттық және коммуникациялық технологиялар»- «Қазақстан-2050» стратегиясы аясында үшінші индустриалды революцияны жүзеге асырудың құралы» атты III Халықаралық ғылыми - практикалық конференция еңбектері. Астана: Л.Н. Гумилев атындағы ЕҰУ, 2016- Б.161-164.
6	Бекманова Г.Т. Еркін Д. Обобщенные требования к программным инструментам, выполняющим криминалистическое исследование кэш файлов интернет браузеров «Информатизация общества»: V Международная научно-практическая конференция. – Астана, 2016. – С 269-275
7	Bekmanova G.T. Yerkin Damir Forensic investigation of Internet browsers cache files Труды 3 междунар. научн.-практ. конф. – Астана, 2016.– С. 148-151
8	Разахова Б.Ш., Скабаева Т.Н Сандарға қатысты білімдер қорын әзірлеу ерекшеліктері Қоғамды ақпараттандыру V Халықаралық ғылыми практикалық конференция еңбектері.–Астана. 2016. 127-129 б
9	Разахова Б.Ш., Скабаева Т.Н Сандар жиынының онтологиялық моделі «Білім, ғылым, инновация – жас зерттеушілердің үлесі» атты дәстүрлі жоғары оқу орындар арасындағы жас ғалымдар, магистранттар мен студенттердің ғылыми-тәжірибелік конференция материалы – 2016. – 69-72 бет
10	Алханов А.А., Омарбекова А.С. Генерация тестового задания из RDF файла с помощью Python и Sparql Информатизация общества: V межд. научно-практ.конф.-Астана, 2016.-С. 53-56
11	Дауренбеков Б.А., Омарбекова А.С.Разработка мобильного конвертера текстов с кириллицы на латиницу Информатизация общества: V межд. научно-практ.конф.- Астана, 2016.-С. 78-81
<b>Итого: 11</b>	

6.6 Количество научных публикаций магистрантов в сборниках конференции, проведенных зарубежом

№ п/п	Автор(ы), название статьи, сборника, год, номер, стр.
-------	---

-	-
---	---

#### 6.7 Участие магистрантов в работе научных проектов

№ п/п	Ф.И.О., курс, специальность, учебная группа, Должность по проекту, степень участия	Название проекта	Ф.И.О., уч. степень, звание рук-ля научного проекта
1	Сабыров Талгат Сабырович 6M060200 – Информатика 2-курс	Интеллектуальная система обучения, контроля и оценки знаний»	Шәріпбай Алтынбек Әмірұлы Профессор ГНС
<b>Итого:1</b>			

#### 6.8 Участие магистрантов (непосредственное) с докладами в научных конференциях, симпозиумах, семинарах и т.д.

№ п/п	ФИО, курс, группа	Зарубежом	Международные конференции	Республиканские конференции
-	-	-	-	-

#### 6.9 Участие магистрантов в научных конкурсах, выставках в РК

№ п/п	ФИО, курс, группа	Название научного конкурса, дата и место проведения	Название представленной работы	Результат
-	-	-	-	-

#### 6.10 Участие магистрантов в научных конкурсах и выставках зарубежом

№ п/п	ФИО, курс, группа	Название научного конкурса, дата и место проведения	Название представленной работы	Результат
-	-	-	-	-

#### 6.11 Список магистрантов получивших медали, дипломы, грамоты, премии и т.п. в различных конкурсах, выставках, конференциях:

№ п/п	ФИО	курс, группа	Наименование мероприятия	Время и место проведения	Вид награды
1	Байғабыл Ұ.Д.	МИ-21	V международная научно – практическая конференция: Информатизация общества. Астана:	НУ им.Л.Н.Гумилева	Грамота

			2016	
<b>Итого:1</b>				

## 7. НИР ДОКТОРАНТОВ

### 7.1 Сведения о докторантах

№	Ф.И.О.	Специальность	Научный руководитель	Зарубежный консультант
1	Кожирбаев Жанибек	6D060200- Информатика	Шәріпбай А.Ә., профессор д.т.н.	Жамшиди М.
	Зулхажов Алтанбек	6D060200- Информатика	Шәріпбай А.Ә., профессор д.т.н.	Жамшиди М.
2	Нургазина Гульбаршин Шарапидиевна	6D060200 - Информатика	Шәріпбай А.Ә., профессор д.т.н. Омарбекова А.С. к.т.н.	В.В. Голенков
3	Кажмаганбетова Зарина	6D060200 - Информатика	Казиев Г.З. профессор д.т.н.	
4	Кәрімжан Бернұр	6D060200 - Информатика	Шәріпбай А.Ә., профессор д.т.н.	Esref Adali
5	Бегімтай Ұлықбек	6D060200 - Информатика	Шәріпбай А.Ә., профессор д.т.н.	Голенков Владимир Васильевич
6	Кузенбаев Батырхан	6D060200 - Информатика	Ниязова Р.С., к.т.н.	Мельников Андрей Витальевич
7	Каманур Унзила	6D060200 - Информатика	Шәріпбай А.Ә., профессор д.т.н. Бекманова Г.Т. д.т.н.	Алтынбек Гулила
8	Жеткенбай Лена	6D060200 - Информатика	Шәріпбай А.Ә., профессор д.т.н. Бекманова Г.Т. д.т.н.	Есреф Адали
9	Курдюкова Виталий	6D060200 - Информатика	Казиев Г.З. профессор д.т.н.	
<b>Итого: 9</b>				

### 7.2 Научные стажировки докторантов

№	Ф.И.О.	Специальность	Страна, ВУЗ или научный центр и место стажировки	Период стажировки	Результат
-	-	-	-	-	-

### 7.3 Количество научных публикаций докторантов в научных журналах, входящих в базу данных Thomson Reuters и Scopus

№ п/п	Автор (ы), название статьи, журнала, год, номер, ISSN,стр.	Импакт-фактор
1	Zhanibek Kozhirkbayev, Richard O. Sinnott A performance comparison of container-based technologies for the Cloud Future Generation Computer Systems, 1 March 2017, Volume 68, Pages 175-182,	2.430

	ISSN: 0167739X	
2	Кузенбаев Б.А., Шарипбаев А.А., Мельников А.В., Ниязова Р.С. Intellectual management of the educational process of higher educational institutions on the basis of ontological modeling. Journal of Theoretical and Applied Information Technology: Pakistan, 31st July 2016. Vol.89. No.2 p.404-408, ISBN 1992-8645, входящий в базу данных Scopus (Elsevier, Нидерланды) SJR 0.151, www.jatit.org	0,193
3	Batyrkhan Kuzenbayev Alibek Barlybayev, Altynbek Sharipbay, Gulden Ulyukova, Talgat Sabyrov Student's performance evaluation by fuzzy logic 12th International Conference on Application of Fuzzy Systems and Soft Computing, ICAFS 2016, 29-30 August 2016, Vienna, Austria, ISSN 1877-0509, Procedia Computer Science 102 ( 2016 ) 98 – 105	0,314
4	Barlybayev A., Nurgazinova G., Golenkov V., Sharipbay A., Omarbekova A. Journal of On creation of the intelligent help system Theoretical and Applied Information Technology, Vol.86. No.1. ISSN: 1992-8645. – Pakistan, 2016. P.26-33	0.171
5	G.T. Bekmanova, A.A. Sharipbay, L. Jetkenbay, U.Kamanur - Ontological modeling of morphological rules for the adjectives in Kazakh and Turkish languages Journal of Theoretical and Applied Information Technology, Vol. 91. No.2, 2016, P. 257-263. ISSN: 1992-8645, E-ISSN: 1817-3195	0.171
6	Kamanur, U., Sharipbay, A., Altenbek, G., Bekmanova, G., Zhetkenbay, L. Investigation and use of methods for defining the extends of similarity of Kazakh language sentences Volume 10035 LNAI, 2016, Pages 153-161 15th China National Conference on Chinese Computational Linguistics, CCL 2016 and 4th International Symposium on Natural Language Processing Based on Naturally Annotated Big Data, NLP-NABD 2016; Yantai; China; 15 October 2016 through 16 October 2016; Code 185279	0.252
<b>Итого: 6</b>		

#### 7.4 Количество научных публикаций докторантов в научных журналах:

№ п/п	Автор (ы), название статьи, журнала, год, номер, стр.
1	Шәріпбай А.Ә., Бекманова Г.Т. Жеткенбай Л., Қазақ және түрік тілдеріндегі сын есімнің морфологиялық ережелерін онтологиялық моделдеу Вестник. Астана: Евразийский национальный университет им. Л.Н.Гумилева, 2016.–№ 4(113).–С. 120-127.
2	Каманур У., Шарипбай А.А., Бекманова Г.Т. Жеткенбай Л., Онтологическая модель имени существительного для системы казахско- китайского машинного перевода Известия Кыргызский государственный технический университет им. И. Раззакова Теоретический и прикладной научно-технический журнал, № 2(38). 2016 с. 86-93
<b>Итого: 2</b>	

#### 7.5 Количество научных публикаций докторантов в сборниках конференции, проведенных в РК:

№ п/п	Автор (ы), название статьи, сборника, год, номер, стр.
1	Zhanibek Kozhimbayev, Shynggys Islam A distributed platform for speech recognition research Proceedings of The V International Scientific and Practical Conference

	Informatization of Society, Astana, 2016, Pages 38-40
2	Шарипбай А.А., Казиев Г.З., Кажмаганбетова З.А. Вывод функции расчета нагрузки на веб-ресурс с помощью нейронной сети ИНФОРМАТИЗАЦИЯ ОБЩЕСТВА. V междунар. научн.-практ. конф.: Тезисы докладов и сообщений., 2016, стр. 168-170, ISBN 978-601-301-710-5
3	Кузенбаев Б.А. Ниязова Р.С. Экспертная система в управлении учебным процессом вуза. Международная научно-методическая конференция «Иннова - 2016», Костанай, 15.01.2016, стр.113-115
4	Шарипбай А.А., Казиев Г.З., Кажмаганбетова З.А. Вывод функции расчета нагрузки на веб-ресурс с помощью нейронной сет«Информатизация общества»: V Международная научно-практическая конференция. – Астана, 2016. – С. 168-170.
<b>Итого: 4</b>	

7.6 Количество научных публикаций докторантов в сборниках конференции, проведенных зарубежом

№ п/п	Автор (ы), название статьи, сборника, год, номер, стр.
1	Zhanibek Kozhimbayev, Muslima Karabalayeva, Zhandos Yessenbayev. SPOKEN TERM DETECTION FOR KAZAKH LANGUAGE Proceedings of The 4-th International Conference on Computer Processing of Turkic Languages, 2016, Pages 47-52 Bishkek, Kyrgyz Republic
2	Кузенбаев Б.А., Шарипбай А.А., Ниязова Р.С., Экспертные методы оценки, качества и надежности автоматизированной системы управления образовательным процессом. VI Международная научная конференция «Открытые семантические технологии проектирования интеллектуальных систем», 2016.стр. 527-530 Минск : БГУИР
3	Казиев Г.З. д.т.н., профессор, Курдюков В.В. докторант PhD.«Модели и методы кластеризации больших данных для их анализа и обработки». Сборник научных статей по итогам международной научно-практической конференции 30 апреля 2016 года. «Модернизационный вектор развития науки в XXI веке: традиции, новации, преемственность». г. Санкт-Петербург, апрель, 2016 год. Стр. 197-200. Россия
4	Курдюков В.В. докторант PhD.«Кластеризация больших данных для их анализа и обработки» Сборник научных статей по итогам международной научно-практической конференции 30-31 мая 2016 года. «Интеграция отечественной науки в мировую: структурные преобразования и перспективные направления развития». г. Санкт-Петербург, май, 2016 год. Стр. 123-128.Россия
5	Курдюков В.В. докторант PhD. «Методы кластеризации больших данных». Сборник материалов международной научно-практической конференции 13 октября 2016 года. «Инновационные решения проблем экономики знаний Беларуси и Казахстана». г. Минск, Белорусский Национальный Технический Университет, октябрь, 2016 год. Стр. 268-270.РеспубликаБеларусь
6	Курдюков В.В. докторант PhD.«Модели кластеризации больших данных». Материалы XXI международной научно-технической конференции «Современные средства связи» 20-21 октября 2016 года. г. Минск, Белорусская Государственная Академия Связи, октябрь, 2016 год. Стр. 171-172. Республика Беларусь
7	Шарипбай А.А., Бекманова Г.Т. Жеткенбай Л., Онтологическое моделирование морфологических правил прилагательных казахского и турецкого языков Т р у д ы

	международной конференции по компьютерной и когнитивной лингвистике Tel-2016. Казань, 21–24 апреля 2016. – С.239-247. ISBN 978-5-00019-650-2
8	A. Sharipbay, G.Bekmanova, U.Kamanur, L. Zhetkenbai Investigation and use of methods for defining the extends of similarity of Kazakh language sentences Springer/15th China National Conference on Computational Linguistics (15th CCL) and The 4th International Symposium on Natural Language Processing based on Naturally Annotated Big Data (4th NLP-NABD), 15 October 2016 to Sunday, 16 October 2016, Yantai, China
<b>Итого: 8</b>	

#### 7.7 Участие докторантов в работе научных проектов

№ п/п	Ф.И.О., курс, специальность, учебная группа, Должность по проекту, степень участия	Название проекта	Ф.И.О., уч. степень, звание рук-ля научного проекта
1	Зулхажав Алтанбек 6D060200- Информатика 1-курс	Интеллектуальная система обучения, контроля и оценки знаний»	Шәріпбай Алтынбек Әмірұлы Профессор ГНС
<b>Итого: 1</b>			

7.8 Участие докторантов (непосредственное) с докладами в научных конференциях, симпозиумах, семинарах и т.д.

№ п/п	ФИО, курс, группа	Зарубежом	Международные конференции	Республиканские конференции
-	-	-	-	-

#### 7.9 Участие докторантов в научных конкурсах, выставках в РК

№ п/п	ФИО, курс, группа	Название научного конкурса, дата и место проведения	Название представленной работы	Результат
-	-	-	-	-

#### 7.10 Участие докторантов в научных конкурсах и выставках зарубежом

№ п/п	ФИО, курс, группа	Название научного конкурса, дата и место проведения	Название представленной работы	Результат
-	-	-	-	-

7.11 Список докторантов получивших медали, дипломы, грамоты, премии и т.п. в различных конкурсах, выставках, конференциях:

№ п/п	ФИО	курс, группа	Наименование мероприятия	Время и место проведения	Вид награды
-	-	-	-	-	-

#### 7.12 Защита диссертации докторантами PhD

№ п/п	ФИО	Специальность	Тема диссертации	Время и место защиты	Результат
-	-	-	-	-	-

### 8 МЕЖДУНАРОДНОЕ НАУЧНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО (совместные исследования, совместные проекты)

8.1 Совместные исследования с зарубежными учеными

8.2 Выполнение совместных научных проектов

8.3 Сотрудничество с Европейскими университетами и научными центрами, вхождение в Европейское научное пространство

– проект TEMPUS PROMIS: Название проекта: " Сетевая магистерская программа "Информатика - дополнительная специальность в центральной Азии" (PROMIS);

– подписан меморандум с ЛТУ (Люблинский технический университет).

8.4 Приглашенные профессора, периоды пребывания, темы лекции

№	Ф.И.О. приглашенного профессора	темы лекции	По какой специальности	Периоды пребывания
1	Agathe Merceron Beuth University of Applied Sciences, Berlin Germany	«DATA MINING»	Computer science	22-24 сентябрь 2016 год
2	Petro Sauer Beuth University of Applied Sciences, Berlin Germany	«STORING AND QUERYING DATA FROM THE WEB:INTRODUCTION INTO XML- AND SEMANTIC TECHNOLOGIES»	Computer science	22-24 сентябрь 2016 год
3	Arto Toppine, Savonia University of Applied Sciences, Kuopio, Finland	В рамках проекта "Professional Master's Degree in computer science as a second competence in Central Asia" (PROMIS) прошли курсы «BIG DATA»	Computer science	16 - 20 мая 2016 год
4	Harri Heikura, Savonia University of Applied Sciences, Kuopio, Finland	В рамках проекта "Professional Master's Degree in computer science as a second competence in Central Asia" (PROMIS) прошли курсы ADVANCED CONTROL SYSTEMS IN	Computer science	16 - 20 мая 2016 год

		AUTOMATION.		
<b>Итого: 4</b>				

#### 8.5 Научные консультанты докторантов PhD, периоды пребывания

№	Ф.И.О. зарубежного консультанта	темы лекции	По какой специальности	Периоды пребывания
-	-	-	-	-

#### 9. АНАЛИЗ НИР (результаты работы, сравнения с прошлым годом)

Выполняемые научные проекты – 2015г.- 2, 2016г.-3;

Научные публикации в международных научных изданиях Thomson Reuters - 2015г.- 2, 2016г.-2;

Научные публикаций в международных научных изданиях Scopus –2015г.- 6 2016г.-6;

Публикаций в журналах с ненулевым импакт-фактором (в журналах не входящие в базы Thomson Reuters и Scopus)

а) в зарубежных журналах (РИНЦ и др.) – 2015г.- 2, 2016г.- 0;

б) в журналах РК – 2015г.- 15, 2016г.-6;

Научные публикации в сборниках конференции, проведенных в РК –2015г.- 17, 2016г.-34;

Научные публикации в научных конференциях, симпозиумах, семинарах и т.д. зарубежом –2015г.- 22, 2016г.-7;

Количество опубликованных учебников, учебных пособий (при наличии указать гриф МОН РК) и методических разработок –2015г.- 12, 2016г.-3;

Количество опубликованных монографий (при наличии указать гриф МОН РК) – 6; 2015г.- 6, 2016г.-1;

Участие ППС (непосредственное) с докладами в научных конференциях, симпозиумах, семинарах и т.д. зарубежом – 2015г.- 18, 2016г.-7

Полученные премии, награды, научные стипендии, гранты и др. – 2015г.- 2 2016г.-0

Участие в работе редколлегии журналов – 2015г.- 2 2016г.-0;

Научные стажировки ППС – ; 2015г.- 12 2016г.-1;

Участие студентов в работе научных проектов – 1; 2015г.- 2 2016г.-3;

Количество научных публикаций магистрантов в научных журналах РК, зарубежья – 2; 2015г.- 2 2016г.-3;

Количество научных публикаций магистрантов в сборниках конференции, проведенных в РК – 12; 2015г.- 2 2016г.-3;

Количество научных публикаций магистрантов в сборниках конференции, проведенных зарубежом – 2; 2015г.- 2 2016г.-3;

Участие магистрантов в работе научных проектов – 1; 2015г.- 2 2016г.-3;

Научные стажировки докторантов – 4; 2015г.- 2 2016г.-3;

Количество научных публикаций докторантов в сборниках конференции, проведенных в РК – 11; 2015г.- 2 2016г.-3;

Количество научных публикаций докторантов в сборниках конференции, проведенных зарубежом – 5; 2015г.- 2 2016г.-3

Участие докторантов в работе научных проектов – 2; 2015г.- 2 2016г.-3;

Участие докторантов (непосредственное) с докладами в научных конференциях, симпозиумах, семинарах и т.д. – 3; 2015г.- 2 2016г.-3;

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

(проблемы, пути развития НИР и предложения по дальнейшему совершенствованию научной деятельности).



Научно исследовательский институт поддерживает международные связи со Стамбульским техническим университетом, Синьцзянским университетом (г. Синьцзян), Люблинским техническим университетом, Санкт-Петербургским национальным исследовательским университетом информационных технологий, механики и оптики.

### 11. КОЛИЧЕСТВО ОБУЧАЮЩИХСЯ И МОЛОДЫХ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ ПРИВЛЕЧЕННЫХ К НАУЧНОЙ РАБОТЕ.

Количество магистрантов привлеченных к научной работе - 1;  
 Количество докторантов привлеченных к научной работе -1 ;  
 Количество преподавателей привлеченных к научной работе -2 ;  
 Количество ст. преподавателей привлеченных к научной работе– 4.

### 12. КОЛИЧЕСТВО ПАТЕНТОВ, МЕЖДУНАРОДНЫХ ПАТЕНТОВ, ОХРАННЫХ СВИДЕТЕЛЬСТВ.

Количество зарегистрированных заявок на охранные документы –2;  
 Внедрение научных исследований в учебный процесс –нет .

### 13. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА.

№ п/п	Наименование оборудования	Марка оборудования, приборов и т.д.; производитель, год выпуска	Целевое назначение
1.	Моноблок	Apple iMac A1311	сервер звуковой комнаты
2.	Ноутбук	Apple A1466 MacBook Air	разработка приложений
3.	Ноутбук	Apple A1466 MacBook Pro	разработка приложений
4.	Ноутбук	HP Pavilion dm 1-4201sr AMD	разработка приложений
5.	Ноутбук	Toshiba Satellite L850	разработка приложений
6.	Ноутбук	HP ENVY 17-j017er (E7G85EA)	разработка приложений
7.	Ноутбук	ASUS X550LB (90NB02G2-M01040)	разработка приложений
8.	Планшет	Archos 97 Carbon 16Gb 9.7IPS	тестирование приложений
9.	Планшет	Samsung Galaxy Note 10/1 16Gb WiFi +3G	тестирование приложений
10.	микрофон	KSM32SL	запись дикторов
11.	микрофон	SM27 LC	запись дикторов
12.	сканер	HP ScanJet	для оцифровки книг
13.	МФУ	Canon i-Sensys MF-4450	распечатка документации, оцифровка книг
14.	принтер	Canon LBP-6000B A4	распечатка документации
15.	принтер	HP LaserJet PRO 400 M451dn	распечатка документации
16.	копировальный аппарат	Canon iR2520, без тонера	размножение документации
17.	брошюровочная машина	X6 2 in 1 Binding Machine	переплет отчетов