ЕУРАЗИЯ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ

НАО «Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева»

УТВЕРЖДАЮ
Декан
Информационных технологий
_____Сеилов Ш.Ж.
_____4. 06_____2021 г.

ОТЧЕТ О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КАФЕДРЫ

ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

на 2020-2021 учебный год

РАССМОТРЕН
на заседании кафедры
Протокол № 11
от 4.06_____2021 г.

Нур-Султан
2021

Требования к оформлению отчета

Для оформления текста необходимо использовать шрифт Times New Roman, размер шрифта - 12, междустрочный интервал – одинарный, абзац – 1,25. В основном тексте использовать выравнивание по ширине.

При оформлении страниц Отчета рекомендуются следующие поля:

– левое - 20 мм,
– правое - 20 мм,
– верхнее - 20 мм,
– нижнее - 20 мм.

Цифровой материал должен оформляться в виде таблиц, которые позволяют сгруппировать цифровой и текстовый материал. Основные требования, предъявляемые к содержанию таблицы – сопоставимость и достоверность приведенных данных. Допускается использование инфографики.

Отчет должен быть рассмотрен на заседании кафедры и утвержден деканом факультета.

Оригинал Отчета хранится на кафедре. Электронный вариант Отчета в формате Microsoft Word и подписанный деканом факультета титульный лист Отчета в формате PDF должен быть размещен в системе электронного документооборота Arta Synergy (*хранилище→01 внутренняя нормативная документация→01.05 Планы и Отчеты→2017-2018год→выбрать факультет*) для служебного пользования структурными подразделениями университета.

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Специальности кафедры, образовательные программы.

Кафедра «Информационные системы» является основным структурным подразделением ЕНУ им.Л.Н. Гумилева, создана в 2006 году и входила в составе факультета математики и информационных технологий. С 2010 года кафедра ИС функционирует в составе факультета информационных технологий и находится по адресу г. Астана, ул.Пушкина 11, ауд. 220.

Основной задачей кафедры является организация и осуществление учебной, методической, научно-исследовательской работы по подготовке бакалавров по образовательной программе специальности «5В070300 (6В06103) – Информационные системы», магистров по образовательной программе специальности «6М070300 (7М06103) – Информационные системы», докторантов по образовательной программе специальности «6D070300 (8D06103) – Информационные системы», а также выполнение научно-производственной работы по одному или нескольким направлениям, воспитательной работы среди студентов, подготовка научно-педагогических кадров через докторантуру и соискательство учёной степени, повышение квалификации преподавателей.

Кафедра ИС ведет подготовку специалистов по программам бакалавриата с 2004г, магистратуры - с 2006г., докторантуры - с 2005г.

Нормативная длительность обучения по образовательным программам составляет: 4 года в бакалавриате, 2 года (нпн) в магистратуре и 3 года в докторантуре.

В рамках реализации элементов дуального обучения по образовательным программам бакалавриата и магистратуры специальности ИС заключен договор и создан филиалы кафедры ИС в Институт информационных и вычислительных технологий (г.Нур-Султан) являющейся одной из ведущих компаний Казахстана.

Структура кафедры:
Штат - 49 ед.
Аудиторий – 4
Филиалов – 1
Вспомогательный персонал – 2 единиц.
Инженера – 1 ед.
Заведующим кафедрой является д.ф-м.н., проф.Тусупов Д.А.

1.2 Открытие новых специальностей, разработка новых образовательных программ, аккредитация образовательных программ за отчетный период.

Разработка и внедрение новых экспериментально-образовательных программ «ИТ-менеджмент» и «ИТ - аудит» по специальности «5В070300 – Информационные системы» на 2018-2022 учебный год.

1.3 Количество реализуемых совместных образовательных программ.
1.4 Итоги рейтинга кафедры.

В057- Информационные системы – 2 место
М094- Информационные системы -3 место
D094 – Информационные системы – 1 место

1.5 Материально-техническая база кафедры.

Общая площадь кафедры Информационные системы, а также закрепленных за кафедрой аудиторий более 256,1 кв.м. Помещения соответствуют действующим санитарно-эпидемиологическим требованиям, предъявляемым к условиям их эксплуатации, и отвечают требованиям норм и правил пожарной безопасности. В учебном корпусе №2 предусмотрены системы внутреннего водоснабжения и канализации. Успешной деятельности ЕНУ им. Л. Н. Гумилева содействует материально-техническая база. Университет для реализации целей и задач, стоящих перед ним, обладает всеми необходимыми учебно-материальными активами. В процессе обучения 4 учебных аудитории (№ 607, 608, 614, 616), спортивный зал общей площадью 152 кв.м. (ул. Янушкевича, 4) На кафедре Информационные системы достаточно развит парк компьютерной и интерактивной техники: общее число компьютеров – 54, все объединены в локальную сеть и подключены к Интернет, имеется 2 интерактивные доски, 4 видеопроектора, 4 компьютерных классов, обеспечен бесплатный доступ Wi-Fi во всех учебных корпусах университета. В учебном процессе кафедры информационные системы используются следующие аудитории: “Безопасности информационных систем” (ауд 608), “Формальных методов спецификаций” (ауд 607), “Инфраструктуры информационных систем” (ауд 614), “Проектирования информационных систем” (ауд 616), оснащенные всем необходимым техническим оборудованием (компьютеры, моноблоки). Программное обеспечение приобретается в соответствии с УМК дисциплин, в которых указано используемое в процессе обучения программные обеспечения, такие как Academicedition Networked Volume Licenses Rad Studio XE7 Enterprise Concurrent ELC, MATLAB 2017, Maple 2015 Network Floating, MapInfo Professional, Rational Rose, SQL Server, Microsoft Azure Active Directory Basic, Auto CAD 2017, Autodesk 3ds Max 2017. Также для изучения информационных систем используются пакет MSOffice, и программная среда Delphi. Каждая аудитория обеспечена паспортом, в котором указаны предназначение и оборудование, средствами индивидуальной и противопожарной защиты.

Обеспеченность компьютерами и оргтехниками кафедры Информационные системы

№	Наименование аудитория	Марка оборудования, приборов. Производитель	Кол-во	Ответственный инженер
1	220, Кафедра Информационных систем	Персональный компьютер HASE 3.2 GHz, 500Gb, 4Gb, монитор 21,5" клавиатура, мышь	8	Джумабаев А.Б.
2	607 аудитория “Формальных методов спецификаций”	HP моноблок	12	Джумабаев А.Б.
3	608 аудитория “Безопасности информационных систем”	HP моноблок	12	Джумабаев А.Б.
4	614 аудитория “Инфраструктуры информационных систем”	Acer Aspire Z1-612 моноблок	10	Джумабаев А.Б.
5	616 аудитория “Проектирования информационных систем”	Acer Aspire Z1-612 моноблок	10	Джумабаев А.Б.
6	416, Кабинет информационных	Персональный компьютер HASE 3.2 GHz, 500Gb, 4Gb, мо-	1	Джумабаев А.Б.

	систем	нитор 21,5" клавиатура, мышь		
7	122, SAP Next – Gen Chapter	Ноутбук HP 1.80GHz 1.99 GHz, 1 TB, 16 Gb.	24	Джумабаев А.Б.

2 СВЕДЕНИЯ О КАДРОВОМ ПОТЕНЦИАЛЕ КАФЕДРЫ

2.1 Штат ППС

№	Общее количество ППС	Профессоры	Доценты	Ст.преподаватели	Преподаватели
1.	32	5	12	11	4

2.2 Остепененность кафедры

№	Общее количество ППС	Из них доктора наук		Из них кандидаты наук		Из них докторы PhD		Из них без степени					
								специалисты		магистры		окончившие докторантуру PhD, аспирантуру (*не получившие степень*)	
		кол.	в %	кол.	в %	кол.	в %	кол.	в %	кол.	в %	кол.	в %
1.	32	4	12,5	8	25	6	18,8	1	3,1	10	31,2	3	9,4

2.3 Информация по повышению квалификации ППС.

Ф.И.О.	Должность	Форма повышения квалификации	Фактическое место прохождения (наимен-е организации, города, страны)	Сроки прохождения (дата начала и окончания командировки)	Тематика	Вид подтверждающего документа
Тусупов Д.А.	профессор	онлайн	ЕНУ, г.Нур-Султан	Декабрь 2020	Менеджмент в образовании 72 часа	Сертификат
Танченко Л.А.	старший преподаватель	онлайн	ЕНУ, г.Нур-Султан	1.08.2020 – 30.08.2020	Introduction to IoTСетевойакадемии Cisco	Сертификат
Тохметов А.Т.	доцент	онлайн	ЕНУ, г.Нур-Султан	1.08.2020 – 30.08.2020	Introduction to IoTСетевойакадемии Cisco	Сертификат
Самбетбаева М.А.	доцент	онлайн	ЕНУ, г.Нур-Султан	С 20 ноября 2020 г. по 15 де-	Методы студенооориентированного	Удостоверение о повышений квали-

				кабря 2020 г.	обучения в университете	фикации Рег номер МШБиТ-687/171-ПК город Москва дата выдачи 15 декабря 2020 г.
Жукабаева Т.К.	доцент	онлайн	ЕНУ, г.Нур-Султан	С 20 ноября 2020 г. по 15 декабря 2020 г.	Методы студеноориентированного обучения в университете	Удостоверение о повышений квалификации Рег номер МШБиТ-687/171-ПК город Москва дата выдачи 15 декабря 2020 г.
Муханова А.А.	доцент	онлайн	ЕНУ, г.Нур-Султан	С 20 ноября 2020 г. по 15 декабря 2020 г.	Методы студеноориентированного обучения в университете	Удостоверение о повышений квалификации Рег номер 040000258717 МШБиТ-687/171-ПК город Москва дата выдачи 15 декабря 2020 г.
		онлайн	ЕНУ, г.Нур-Султан	С 6 февраля 2021 г. по 27 февраля 2021 г.	Интегрированные бизнес процессы в SAPS/4HANA	Удостоверение о повышении квалификации Рег номер 782400049594
Касекееваа.Б.	старший преподаватель	онлайн	ЕНУ, г.Нур-Султан	С 7 декабря 2020 г. по 27 декабря 2020 г.	“Innovative Educational Technologies and Didactic Models"	Сертификат
Нуридинов О.Б.	преподаватель	онлайн	ЕНУ, г.Нур-Султан	С 20 ноября 2020 г. по 15 декабря 2020 г.	Методы студеноориентированного обучения в университете	Удостоверение о повышений квалификации Рег номер МШБиТ-687/171-ПК город Москва

						дата выдачи 15 декабря 2020 г.
Бакиев М.Н.	доцент	онлайн	ЕНУ, г.Нур-Султан	С 20 ноября 2020 г. по 15 декабря 2020 г.	Методы студенноориентированного обучения в университете	Удостоверение о повышений квалификации Рег номер МШБиТ-687/171-ПК город Москва дата выдачи 15 декабря 2020 г.
Ламашева Ж.Б.	старший преподаватель	онлайн	ЕНУ, г.Нур-Султан	С 5 мая 2021 г. по 26 мая 2021 г.	Модернизация профессиональной деятельности преподавателя ВУЗа	Сертификат
Абдрахманова А.З.	старший преподаватель	онлайн	ЕНУ, г.Нур-Султан	С 20 ноября 2020 г. по 15 декабря 2020 г.	Методы студенноориентированного обучения в университете	Удостоверение о повышений квалификации Рег номер МШБиТ-687/171-ПК город Москва дата выдачи 15 декабря 2020 г.

2.4 Преподаватели, получившие ученое звание «профессора», «доцента», «Лучший преподаватель вуза»; спортивные и почетные звания за отчетный период.

Абдикеримова Гулзира Бахытбековна - и.о.доцента
Кантуреева Мансия Арынбековна – и.о.доцента

2.5 Количество ППС, преподающих в полиязычных группах -3.

1.Ла Лира Львовна
2.Оспанов Руслан Маратович
3.Молбусынов Тулеген Хамзаевич

3 СВЕДЕНИЯ О КОНТИНГЕНТЕ ОБУЧАЮЩИХСЯ

3.1 Контингент обучающихся по кафедре

Спе-циаль-ность	количество обучающихся				договор	грант	«Алтын белгі»	Призеры предметных олимпиад, научных, творческих конкурсов, конференций, спортивных олимпиад и др.	
	всего	к/о	р/о	в по-лияз.группах				в Республике Казахстан	зарубежом
Бакалавриат									
1 курс	148	130	18		4	144	33	-	-
2 курс	216	150	37	29	-	216	36	1	-
3 курс	186	136	14	36	2	184	26	7	1
4 курс	105	78	18	9	2	103	18	-	-
Всего	655	494	87	74	8	647	113	8	1

Специальность	количество обу-чающихся				договор	грант	целевая подго-товка	Призеры предметных олимпиад, научных, творческих конкурсов, конференций, спортив-ных олимпиад и др.	
	всего	к/о	р/о	в по-лияз. группах				в Республи-ке Казах-стан	зарубежом
Магистратура									
1 курс	22	5	17		-	22		-	-
2 курс	55	43	12		-	55		-	-
Всего	77	48	29			77			
Докторантура									
1 курс	11	8	3		-	6	5		
2 курс	19	8	11		-	14	5		
3 курс	19	7	11		-	18	11		
Всего	49	23	25			38	21		

**** Для выпускающих кафедр.***

3.2 Количество иностранных обучающихся (полный курс обучения)

№	Специальность	Количество иностранных обучающихся (страна)
1	6В06103- Информационные системы, 6В06101, 6В06108, 5В070300- Информационные системы	Исакова Малика – Узбекистан – В4-70300-01 Бейбитхан Бахытжан – Монголия – В4-70300-01 Калмирзаев Шерзод – Узбекистан – В3-70300-04 Эшназаров Жандус – Узбекистан – В3-70300-09/1 Сламов Турабек – Узбекистан – В3-70300-09/3 Сергей Аманжол –Монголия – В3-70300-09/3 Төлөбай Нурсултан – Монголия – В3-70300-09/3 Бахатнур Меруерт – Монголия - - В3-70300-09/3 Уатхан Нурсултан – Монголия - В057-6103-19-07 Мухамет Тилекберген – Монголия - В057-6103-19-07 Багзат Нурлан – Монголия - В057-6103-19-07 Естай Тилеулес – Монголия - В057-6103-19-07 Беков Алан Халдарович – Узбекистан - В057-6103-19-04

		Аманов Аьзамджон Акбаржонович – Таджикистан - В057-6103-19-02 Нурлыбек Батыл -КНР
	всего	15

4 СВЕДЕНИЯ О ПРОФОРИЕНТАЦИОННОЙ РАБОТЕ

4.1 Информация о проведенной профориентационной работе.

План профориентационной работы кафедры ИС составлен и утвержден. Работа по профориентации велась в соответствии с этим планом.

Подготовлен список «Алтын белги», среди поступивших на первый курс.

№	ФИО студента	Группа	Набранные баллы
1	Хамзабек Нұрсұлтан Хамзабекұлы	В057-6103-20-01	123
2	Турсынбек Ерасыл	В057-6103-20-01	120
3	Тоғызбай Елхан Талғатұлы	В057-6103-20-01	119
4	Нұрмұханбет Арман Талантұлы	В057-6103-20-01	90
5	Нурбек Еркетан	В057-6103-20-01	111
6	Кожукаева Салидат	В057-6103-20-01	84
7	Мақсатов Диас Мәжитұлы	В057-6103-20-02	111
8	Оразбаева Оркен Айдаровна	В057-6103-20-02	109
9	Арыстанбекова Жамиля Маратовна	В057-6103-20-02	108
10	Асылова Алина Илшатовна	В057-6103-20-02	108
11	Амирзадина Мерей Ержанқызы	В057-6103-20-02	101
12	Дьяченко Валентина Юрьевна	В057-6103-20-02	90
13	Абдоллаев Әділет Қанатұлы	В057-6103-20-03	101
14	Темиржанова Дильназ Болатовна	В057-6103-20-03	96
15	Сейтжанова Ұлжан Қайратқызы	В057-6103-20-03	90
16	Мырзабек Олжас Ғаниұлы	В057-6103-20-03	86
17	Орынбасар Дана Саматқызы	В057-6103-20-05	97
18	Марланқызы Мөлдір	В057-6103-20-05	95
19	Сайлаубай Ұлан Ералханұлы	В057-6103-20-05	95
20	Бауыржанова Мерей Бауыржановна	В057-6103-20-05	93
21	Умутқанов Нұркелді Нұрдаулетұлы	В057-6103-20-05	92
22	Абдуали Балнур Срайлқызы	В057-6103-20-07	119
23	Абатов Кабылбек Арыстанбекович	В057-6103-20-07	109
24	Бағдатқызы Жұлдыз	В057-6103-20-07	109
25	Дүсіпова Шахмарал Бақбергенқызы	В057-6103-20-07	104
26	Кеңес Жансая Маратқызы	В057-6103-20-07	91
27	Әлібек Жанерке Мухиддинқызы	В057-6103-20-07	89
28	Құдияр Рахат Темурұлы	В057-6103-20-07	85
29	Рамазан Асылхан Рамазанұлы	В057-6103-20-09	130
30	Ташпулатов Нематжан Худайберганұлы	В057-6103-20-09	113

31	Базарбаева Лейля Көбейқызы	B057-6103-20-09	111
32	Достанбекова Дарига Канатовна	B057-6103-20-09	82
33	Әубәкір Жания Өтжанқызы	B057-6103-20-09	76

На 2020-2021 учебный год набраны 6 груп: АЖ-11, ИС-12, АЖ-13, АЖ-15, АЖ-17, АЖ-19.

На кафедре подготовлены буклеты, плакаты и листовки, содержащие информацию об особенностях специальности «Информационные системы» и о экспериментально-образовательным программам «IT-менеджмент» и «IT-аудит» университета, а также о кадровой и научно-технической обеспеченности учебного процесса по ней. Кафедра активно участвовало в праведений дня открытых дверей для выпускников школы в университете. Подгатовлена информация по кафедре в электронном виде для университетского сайта.

ППС кафедры рассказывают о возможностях и преспективах подготовки специалистов на кафедре ИС во время проведения практик.

С целью пропаганды специальности «Информационные системы» кафедра работала в следующих учебных заведениях:

№	ФИО преподавателя	Школа
1	Есенова М.Б.	№ 37, № 22
2	Мусабеков А.К. Таберхан Р.	№ 52, № 35
3	Оспанов Р.М.	№ 54
4	Тохметов А.Т. Танченка Л.А.	№ 71 № 82
5	Бакиев М.Н.	Мирас мектебі
6	Шекербек А.А. Хамитова Ж.	№ 3 № 31
7	Оспанова Т.Т. Л.Л. Львовна	№ 78 № 65
8	Керімқұл С.Е.	№ 76 школа-лицей

На 2020-2021 учебный год на кафедре было запланировано онлайн встречи со школами: № 37, № 22, № 52, № 35, № 54, №71, №82, №3, №31, №78, №65, школа Мирас, №76 школа-лицей. Кафедра ИС отправила приглашения на онлайн собрания всем школам и школьникам на день открытых дверей.

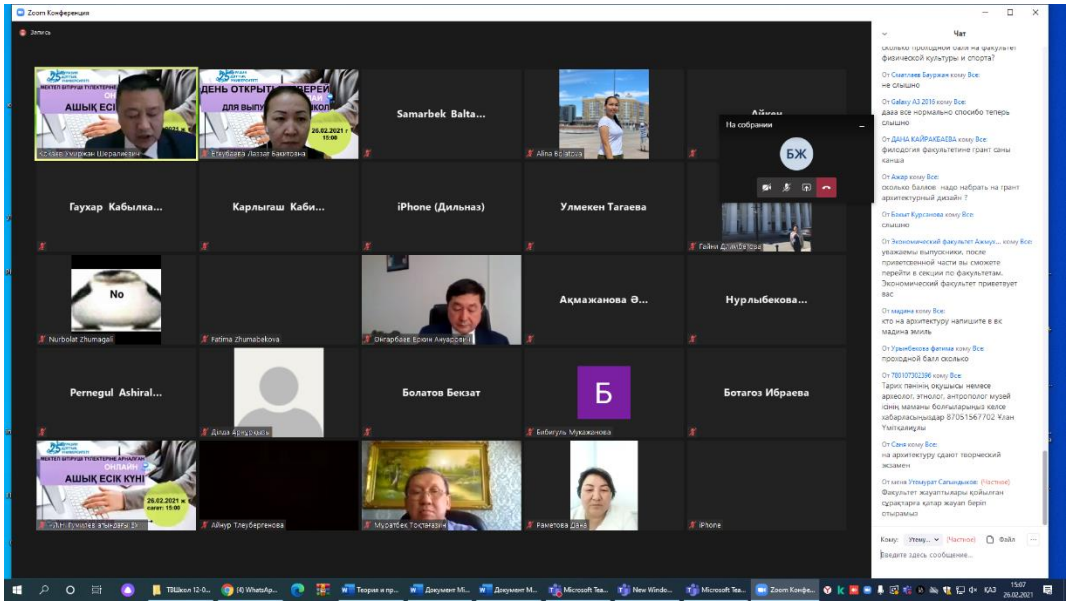
10 ноября 2020 года на платформе Microsoft teams на факультете «Информационных технологий» состоялся день открытых дверей. 12 февраля 2021 года на платформе Zoom была проведена онлайн встреча со школьными выпускниками ВКО. А также 26 февраля 2021 года Евразийский национальный университет имени Л.Н.Гумилева на платформе Zoom провел День открытых дверей «Ярмарка образоватедьных программ».

В мероприятии присутствовали руководстово университета, деканы факультетов, заведующие кафедрами, ППС, выпускники школ и учителя, а также родители выпускников. На встречу собрались около 500 выпускников 75 школ регионов нашей республики и города Нур-Султан, а также иностранные граждане казахской национальности.

Ректор Евразийского национального университета Ерлан Сыдыков в своей вступительной речи отметил, что в этом году Университету исполняется 25 лет, и подчеркнул, что главной и важнейшей целью укрепления Университета является воспитание образованной и конкурентоспособной молодежи. «Выбор профессии – это тот период, когда каждый выпускник и, конечно же, родители должны с большой ответственностью подойти к данному вопросу, так как это не только выбор будущей профессии, но и выбор своей дальнейшей судьбы, о чем мы не должны забывать», - сказал Ерлан Батташевич.

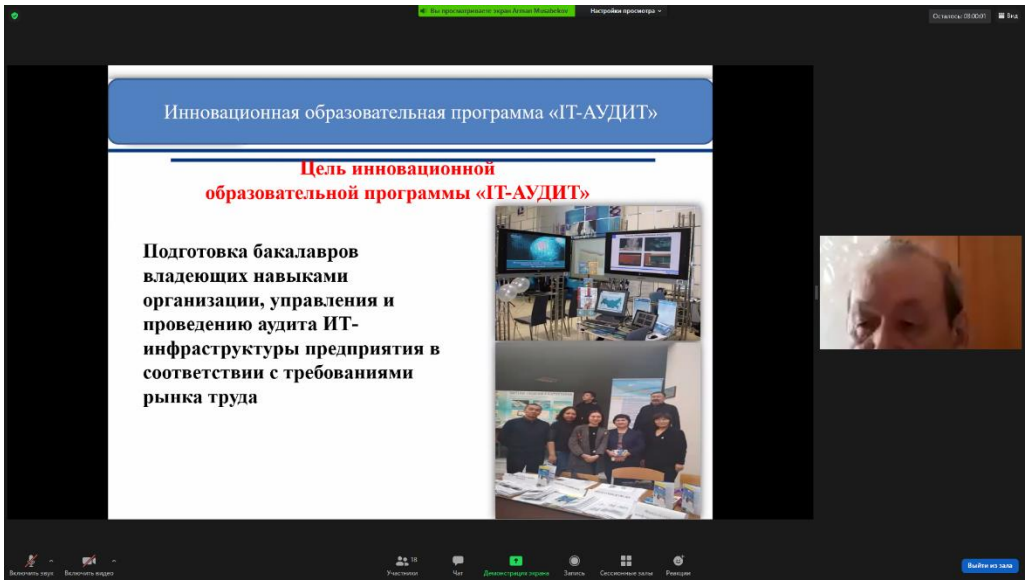
В данном мероприятий, организованной для выпускников школ, с поздравильной речью выступил Проректор по учебной работе Евразийского национального университета имени Л.Н.Гумилева, доктор юридических наук, профессор Еркин Ануарович Онгарбаев, который отметил, что ЕНУ им. Л.Н. Гумилева считается высшим учебным заведением, прошедшим аккредитацию, подписавшим Болонскую хартию и предоставляющим новые возможности для активного участия в европейских образовательных отношениях, кроме того

университет входит в число лучших университетов мира в рейтинге QS World University Rankings, и пожелал удачи выпускникам.



В свою очередь, начальник центра профориентации и тестирования ЕНУ Умиржан Шералиевич Кокаев рассказал подробности организованного мероприятия.

Цель сегодняшнего мероприятия – это дать подробную информацию выпускникам школ, которые намерены поступить в Евразийский национальный университет имени Л.Н.Гумилева – в элитное, классическое учебное заведение отечественного образования, с почти четвертьвековой историей, и основанное под непосредственным покровительством Елбасы Н.А.Назарбаева, об образовательных программах университета, порядке работы приемной комиссии, типовых правилах приема в высшие учебные заведения, - сказал Умиржан Кокаев.



А также, в рамках Дня открытых дверей «Ярмарка образовательных программ» выпускники школ и родители встретились лицом к лицу с представителями факультетов ЕНУ в отдельных секционных залах и получили конкретные ответы на свои вопросы. В нем участвовали декан факультета, заведуюшие кафедр, ответственные за профориентационную

работу и выпускники. С кафедры «Информационных систем» выступил заведующий кафедры Д.А. Тусупов с презентаций о кафедре.

В ходе Дня открытых дверей кафедры представили свои образовательные программы и подробнее рассказали о них. На вопросы, поступившими на чат в ходе мероприятия, ответила главный специалист центра профориентации и тестирования Егеубаева Лаззат Бакитовна.

Выпускники школ, принявшие участие в мероприятии, также получили конкретные ответы на свои вопросы по приему в этом году.

Вся проделанная работа и информация о профориентационной работе в течение года были подгатовлены на сайт кафедры «Информационные системы».

5 СВЕДЕНИЯ ОБ УЧЕБНОЙ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ РАБОТЕ

5.1 Выполнение ППС учебной нагрузки по кафедре

Ф.И.О.	Должность	Общая ставка	Фактически выполнено	Недовыполнено	Перевыполнено	Причина
Основная нагрузка						
Тусупов Джамалбек Алиаскарович	зав.каф,. проф.	32,826	32,826			
Боранбаев Сейлхан Нарбутинович	профессор	16,350	16,350			
Керімқұл Сейіт Есілбайұлы	профессор	32,234	32,234			
Хисамиев Назиф Гарифуллинович	профессор	24,116	24,116			
Жузбаев Серик Сулейменулы	и.о. профессора	24,656	28,673		4,017	Выполнено 4,017 кредитов вместо Абдрахманова А.З., ушедшей в декретный отпуск.
Айткожа Жангелды Жуматайулы	и.о. доцента	32,878	32,878			
Тохметов Акылбек Тимербекович	доцент	32,936	32,936			
Оспанова Тлеугайша Топанбаевна	и.о. доцента	32,068	32,068			
Кадырбеков	и.о. до-	32,822	32,822			

Турсун Кубентаевич	цента					
Бакиев Мурат Наурызбаевич	и.о. доцента	33,852	33,852			
Ла Лира Львовна	и.о. доцента	32,090	32,090			
Жетписов Кабылда	доцента	31,834	31,834			
Муханова Аягоз Асанбековна	и.о. доцента	32,214	32,214			
Абдикеримова Гульзира Бахытбековна	и.о. доцента	32,034	30,534	*1,5*		Недовыполнено 1,5 кредита в связи с отчислением одного магистранта
Кантуреева Мансия Арынбековна	и.о. доцента	33,092	33,092			
Самбетбаева Мадина Аралбаевна	и.о. доцента	32,752	31,252	*1,5*		Недовыполнено 1,5 кредита в связи с отчислением одного магистранта
Жукабаева Тамара Кокеновна	доцент	33,040	33,040			
Мукашева Манаргуль Умирзаковна	доцент	33,252	23,870	7,882		Невыполнено 7,882 кредитов в связи с переходом на 0,5 ставки внешнего совместителя со 2 семестра. Недовыполнено 1,5 кредита в связи с отчислением одного магистранта
Ахметова Айдана Жанатбековна	ст. препод.	32,979	32,979			
Оспанов Рус-	ст. пре-	32,081	32,081			

лан Маратович	под.					
Танченко Лилия Анатольевна	ст. препод.	32,154	32,154			
Таберхан Роман	ст. препод.	32,116	32,116			
Максутова Наталья Шахиновна	ст. препод.	31,732	11,801	19,931		Невыполнено 19,931 кредита в связи с уходом в декретный отпуск
Адалбек Алибек	ст. препод.	32,181	32,181			
Некесова Анаргуль Аймуратовна	ст. препод.	32,156	32,156			
Абжанова Айнагуль Ералиевна	ст. препод.	32,009	32,009			
Махажанова Улжан Танибергеновна	ст. препод.	31,913	31,913			
Касекеева Айслу Бисеновна	ст. препод.	32,300	32,300			
Абдрахманова Альфия Загиевна	ст. препод.	31,965	17,744	14,221		Невыполнено 14,221 кредита в связи с уходом в дикретный отпуск
Бакиева Айгерим Муратовна	ст. препод.	32,309	3,957	28,352		Невыполнено 28,352 кредита в связи с уходом в дикретный отпуск
Ламашева Жанар Бейбутовна	ст. препод.	31,428	13,428	18		Невыполнено 18 кредита в связи с уходом в дикретный отпуск
Байбулова Макпал Габбасовна	ст. препод.	32,000	10,800	21,2		Невыполнено 21,2 кредитов в связи с уходом в дикретный отпуск
Мусабеков Арман Кайратович	препод.	32,735	32,735			
Турсынбаев Берик Жамхорович	препод.	32,000	32,000			

Нуридинов Олжас Болатович	препод.	32,000	32,000			
Молбусынов Толеген Хамзаевич	ст.преподд.	0,000	19,931		19,931	Выполнено 19,931 кредитов вместо Максутовой Н.Ш., ушедшей в декретный отпуск.
Хамитова Жайнагуль Жанатқызы	ст. препод.	0,000	18,000		18,000	Выполнено 18 кредитов вместо Ламашевой Ж.Б., ушедшей в декретный отпуск.
Есенова Молдир Балкаировна	препод.	0,000	22,721		22,721	выполнено 21,2 кредитов вместо Байбуловой М.Г., ушедшей в декретный отпуск. Выполнено 1,521 кредита вместо Бакиевой А.М., ушедшей в декретный отпуск
Дополнительная внутренняя нагрузка						
Тусупов Джамалбек Алиаскарович	зав.каф., профессор	16,076	16,076			
Керімқұл Сейіт Есілбайұлы	профессор	16,176	16,176			
Айткожа Жангелды Жуматайулы	и.о. доцента	16,264	16,264			
Тохметов Акылбек Тимербекович	доцент	16,068	16,068			
Оспанова Тлеугайша Топанбаевна	и.о. доцента	16,898	16,898			
Кадырбеков Турсун Кубентаевич	и.о. доцента	8,068	14,068		6	Выполнено 6 кредитов вместо Бакиевой А.М., ушедшей в дикретный отпуск
Бакиев Мурат Наурызбаевич	и.о. доцента	15,920	15,920			
Ла Лира	и.о. до-	16,948	16,948			

Львовна	цента					
Жетписов Кабылда	доцент	16,388	16,388			
Муханова Аягоз Асанбековна	и.о. доцента	16,562	16,562			
Абдикеримова Гульзира Бахытбековна	и.о. доцента	16,170	16,170			
Кантуреева Мансия Арынбековна	и.о. доцента	16,060	16,060			
Самбетбаева Мадина Аралбаевна	и.о. доцента	16,064	16,064			
Ахметова Айдана Жанатбековна	ст. препод.	15,886	15,886			
Оспанов Руслан Маратович	ст. препод.	16,000	16,000			
Танченко Лилия Анатольевна	ст. препод	16,107	16,107			
Таберхан Роман	ст. препод.	16,000	16,000			
Максутова Наталья Шахиновна	ст. препод.	16,000	8,667	7,333		Невыполнено 7,333 кредитов в связи с уходом в декретный отпуск
Адалбек Алибек	ст. препод.	15,840	15,840			
Некесова Анаргуль Аймуратовна	ст. препод.	16,000	16,000			
Абжанова Айнагуль Ералиевна	ст. препод.	16,544	16,544			
Махажанова Улжан Танибергеновна	ст. препод.	16,000	16,000			
Касекеева Айслу Бисеновна	ст. препод.	16,000	16,000			
Абдрахманова Альфия	ст. препод.	16,000	8,800	7,2		Невыполнено 7,2 кредитов в связи с

Загиевна						уходом в декретный отпуск
Бакиева Айгерим Муратовна	ст. препод.	16,000	3,200	12,8		Невыполнено 12,8 кредитов в связи с уходом в дикретный отпуск
Мусабеков Арман Кайратович	препод.	17,000	17,000			
Тулеуов Берик Игликович	ст. препод.	16,000	22,067		6,067	Выполнено 6,067 кредита вместо Бакиевой А.М., ушедшей в дикретный отпуск
Ұзаққызы Нұргүл	ст. препод.	16,692	16,692			
Танибергенов Адилбек Жуматаевич	ст. препод.	8,000	8,000			
Турарова Маржан Кабдыкалиевна	ст. препод.	8,736	8,736			
Турсынбаев Берик Жамхорович	ст. препод.	0,000	12,563		12,563	Выполнено 12,563 кредитов вместо Бакиевой А.М., ушедшей в декретный отпуск
Молбусынов Толеген Хамзаевич	ст.преподд.	0,000	7,333		7,333	Выполнено 7,333 кредитов вместо Максутовой Н.Ш., ушедшей в декретный отпуск.
Хамитова Жайнагуль Жанатқызы	ст.преподд.	0,000	6,004		6,004	Выполнено 6,004 кредитов вместо Абдрахманова А.З., ушедшей в декретный отпуск.
Есенова Молдир Балкаировна	препод.	0,000	7,800		7,800	Выполнено 7,8 кредитов вместо Абдрахманова А.З., ушедшей в декретный отпуск.
Боранбаев Самат Акшабаевич	препод.	0,000	3,600		3,6	Выполнено 3,6 кредитов вместо Абдрахманова А.З., ушедшей в дикретный от-

						пуск.
Нуридинов Олжас Болатович	препод.	0,000	15,000		15	Выполнено 15 кредитов вместо Бакиевой А.М., ушедшей в декретный отпуск
Дополнительная внешняя нагрузка						
Абдилдаева Асель Асылбековна	и.о. доцента	8,048	8,048			
Байгожанова Даметкен Сагидуллаевна	и.о. доцента	0,000	7,882		7,882	Выполнено 7,882 кредитов вместо Мукашева М.У., перешедшей на 0,5 ставки внешнего совместителя
Итог за 2020-2021 учебный год		**1571,619**	**1567,118**	**4,501**		**Недовыполнено 4,5 кредита в связи с изменением контингента обучающихся в магистратуре**

5.2 Количество штатных единиц и совместителей

Кол-во ставок	Кол-во штатных	Кол-во внутренних совместителей	Кол-во внешних совместителей
В целом по кафедре			
49	47	1,75	0,25

5.3 Список опубликованной учебной и учебно-методической литературы

№	Ф.И.О. авторов	Наименование УМЛ	Вид УМЛ, количество п.л.	ISBN	Город издания, издательстко
на государственном языке					
кафедра «Информационные системы»					
1	Жетпісов К.Ж., Мұқанқызы А., Оспанова Т.Т.	Криптографиядан есептер жинағы	Оқу-әдістемелік құрал (2020	ISBN 978-602-845-182-5	«Полиграфсервис» ЖШС, Орал қ.
2	Кадырбеков Т.К., Кадырбеков А.Т., Бозшагулова С.О.	Кәсіпорында шешімдер қабылдауды қолдау жүйесін ақпараттық қамтамасыз ету	Оқу құралы		Алматы, изд-во «Эверо» 2020г
на русском языке					
кафедра « Информационные системы»					
1	Кадырбеков Т.К. Кадырбеков С.Т.	Прогнозирование экономических процессов	Учебно-методическое		Изд-во «Эпиграф»

		на предприятии на основе экономико-математических и эконометрических моделей	пособие		2020 г.
2	Кадырбеков Т.К.	Экономика предприятия	Методическое пособие		Находится на утверждении ученого совета
на иностранном языке					
кафедра «Информационные системы»					
1	Боранбаев С.Н. Ахметова Ж. Ж.	Mathematical and computer models, methods and algorithms for solving the tasks of the network structure	Монография		Мастер ПО
2	Boranbayev S.N., Nurusheva A.M.	Methods of ensuring the reliability and security of information systems	Монография		Мастер ПО
ИТОГО:		6			

Примечание: вид УМЛ – это учебник, учебное пособие, учебно-методическое пособие; гриф – УМО или НМС, МОН РК.

5.4 Количество полиязычных дисциплин – 8

5.5 Заявки на учебно-методическую литературу. Результаты выполнения заявок.

5.6 Участие преподавателей и обучающихся кафедры в конференциях, семинарах, олимпиадах учебного, учебно-методического, научно-методического характера (количество участников, достижения).

5.7 Проведение учебно-методических мероприятий (на платформе G-global, олимпиады, семинары и т.д.).

№	Название мероприятия	Организаторы	Участники	Дата проведения
1	Методический семинар на тему «Применение дистанционных образовательных технологий при изучении дисциплин информационных систем с целью индивидуализации процесса обучения»	Ст.пр. Максутова Н.Ш.	ППС кафедры ИС	21.10.20
2	Методический семинар на тему «Средства обучения в МООК»	Ст.пр. Максутова Н.Ш.	ППС кафедры ИС	13.11.20
3	Оқу-әдістемелік жұмысының апталығы «Қазіргі педагогикалық технологиялар және оларды техникалық мамандық-	Председатель УМР Сагнаева С.К.	ст.преподаватель Оспанов Руслан Маратович	16.03.2021

	тарға қолдану мысалдары»			
4	Оқу-әдістемелік жұмысының апталығы «Қазіргі педагогикалық технологиялар және оларды техникалық мамандық-тарға қолдану мысалдары»	Председатель УМР Сагнаева С.К.	т.ғ.к., доцент Байғожанова Дәметкен Сағи-дуллаевна	17.03.2021
5	Оқу-әдістемелік жұмысының апталығы «Қазіргі педагогикалық технологиялар және оларды техникалық мамандық-тарға қолдану мысалдары»	Председатель УМР Сагнаева С.К.	э.ғ.д., профессор Керімқұл Сейіт Есілбайұлы	18.03.2021
6	Декада методических вебинаров ППС ЕНУ им.Л.Н.Гумилева «Дуальное обу-чение и совместная деятельность с ра-ботодателями по подготовке конкурен-тоспособных кадров»	ОМР	ст.преподаватель Оспанов Руслан Маратович	26.03.2021

5.8 Количество полиязычных групп.- 5
5.9 Итоги ВОУД.
5.10Результаты итоговой государственной аттестации обучающихся.

Государственный экзамен и защита дипломных работ по специальности 5В070300 – «Информационные системы» кафедры «Информационные системы» проходили с 17 по 26 мая 2020 года и с 27 мая по 8 июня 2021 года согласно расписанию, утвержденному ректором ЕНУ им Л.Н. Гумилева.
Согласно приказу ректора ЕНУ им. Л.Н. Гумилева «Об утверждении председателей государственных аттестационных комиссий для проведения итоговой аттестации обучающихся в высших учебных заведениях» № 149-п от 31 декабря 2020 года председателем ГАК по специальности бакалавриата 5В070300 – «Информационные системы» утверждена Исмаилова Айсулу Абжаппаровна, доктор философии (PhD), старший преподаватель кафедры "Информационные системы" Казахского агротехнического университета им. С. Сейфуллина по специальности 5В070300 – «Информационные системы».
Для проведения итоговой аттестации приказом ректора ЕНУ им. Л.Н. Гумилева № 79-п от 25 декабря 2020 года была утверждена государственная аттестационная комиссия в следующем составе:
Тусупов Джамалбек Алиаскарович - д.ф-м.н., профессор, заведующий кафедры «Информационные системы»;
Айткожа Жангелды Жуматаевич – к.ф.-м.н., доцент кафедры «Информаонные системы»;
Муханова Аягоз Асанбековна – доктор PhD, старший преподаватель кафедры «Информационные системы».
Касекеева Айслу Бисеновна – технический секретарь ГАК, старший преподаватель кафедры «Информационные системы».

Результаты сдачи государственных экзаменов за 2021 год
форма обучения очная
специальность 5В070300 - «Информационные системы»
наименование вуза ЕНУ им. Л.Н. Гумилева

казахское отделение

Форма итоговой аттестации	Количество допущенных к итоговой аттестации	Кол-во сдававших	Из них сдали на:							
			Отлично	Хорошо	Удовлетворительно	Неудовлетворительно	Средний балл	Не явка	% качества	% успеваемости от сдававших
Гос.экзамен по специальности	83	83	45	38	-	-	4,75	-	100%	100%

русское отделение

Форма итоговой аттестации	Количество допущенных к итоговой аттестации	Кол-во сдававших	Из них сдали на:							
			Отлично	Хорошо	Удовлетворительно	Неудовлетворительно	Средний балл Традиционная	Не явка	% качества	% успеваемости от сдававших
Гос.экзамен по специаль-ности	22	22	10	11	1	-	4,2	-	100%	100%

Результаты ИГА магистратура

Результаты работы ГАК показали высокий уровень знаний магистрантов специальности 7М06103 - «Информационные системы».

Согласно приказу №855-п от «08» июня 2021 г. 52 магистранта специальности 7М06103 - «Информационные системы» были допущены к защите магистерской диссертации.

Защита магистерских диссертаций проводилась согласно расписанию с 09 июня по 17 июня 2021 года, начало в 10.00. Магистранты специальности 7М06103 - «Информационные системы» успешно защитили магистерские диссертации, результаты приведены в таблице 1.

К защите были представлены 52 магистерских диссертаций. Оценивая защиту, ГАК учитывала: актуальность темы и научную новизну, ее практическую значимость, глубину проработки теоретических вопросов, аргументированность выводов и предложений, а также заключения научного руководителя и рецензента. Достаточно высокий балл по результатам защиты магистерских диссертаций магистрантов специальности 7М06103 - «Информационные системы» подтверждает, что все диссертации соответствуют предъявляемым к ним требованиям.

Результаты защиты магистерских диссертаций
работы за 2021 год
форма обучения очная
специальность 7М06103 – «Информационные системы»
наименование вуза ЕНУ им. Л.Н. Гумилева

Форма итоговой аттестации	Количество допущенных к итоговой аттестации	Кол-во сдававших	Из них сдали на:							
			Отлично	Хорошо	Удовлетворительно	Неудовлетворительно	Средний балл	Не явка	% качества	% успеваемости от сдававших
Защита магистерских диссертаций	52	52	35	15	2	-	4,63/87,3	-	94 %	100%

Сравнительный анализ выпуска

Показатели	Предыдущий год	Отчетный период
% качества	99%	94%
% успеваемости	100%	100%
Средний балл	4,88	4,63

Результаты ИГА докторантура

Заседание ГАК было проведено в специально подготовленной согласно расписанию аудитории № 222. В комплексный экзамен по специальности 6D070300 - «Информационные системы» включены следующие базовые и профильные дисциплины учебной программы докторантуры:

– Интеллектуальный анализ данных в ИС (*модуль:* INFS 72001 Интеллектуальный анализ данных в ИС), *3 кр.* (5 ECTS);

– Системы обработки слабоструктурированных данных(*модуль:* INFS 72002 Слабоструктурированные данные и управление проектами), *3 кр.* (5 ECTS);

– Современная теория информационных систем(*модуль:* INFS 72003 Современная теория моделирования информационных систем), *3 кр.* (5 ECTS).

Перечень вопросов комплексного экзамена по специальности 6D070300- «Информационные системы» 2020-2021 учебного года был рассмотрен на заседании кафедры Информационных систем и утвержден протоколом №9 от 2 апреля 2021 года. Билеты комплексного экзамена были утверждены проректором по учебной работе Онгарбаева Е.А., а также закреплены печатью ЕНУ им Л.Н. Гумилева. Вопросы экзамена разработали преподаватели, ведущие соответствующие дисциплины. Содержание и структура билетов составлена в соответствии с Типовыми программами базовых и профильных дисциплин, с требованиями и нормами, предъявляемым к комплексному экзамену.

Комплексный экзамен по специальности 6D070300 - «Информационные системы» был проведен с 18 по 21 июня 2021 года в 10:00 часов в соответствии с утвержденным расписанием. При проведении экзамена не обнаружено ошибок.

Итоги сдачи комплексного экзамена 2021 года по специальности «6D070300 - Информационные системы»

Форма итоговой аттестации	Количество допущенных к итоговой аттестации	Кол-во сдававших	Отлично	Хорошо	Удовлетворительно	Неудовлетворительно	Средний балл	Неявка	% качества	% успеваемости от сдавших
Комплексный экзамен	17	17	17	-	-	-	92	-	100	100

Сравнительный анализ выпуска

Показатели	Предыдущий период	Отчетный период
% качества	100%	100%
% успеваемости	100%	100%
Средний балл	5,0	5,0

6 СВЕДЕНИЯ О ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРАКТИКЕ ОБУЧАЮЩИХСЯ

6.1 Общая информация о профессиональной практике

№	Шифр специальности	Курс	Количество обучающихся	Наименование вида практики	Период	Наименование основных баз практик	Место расположения баз практик (область, район, город)	Конт.данные, e-mail баз практик
Бакалавриат								
1	6В06103	1	152	учебная	24.05.2021 - 12.06.2021	Учебная	ЕНУ, учебная лаборатория кафедры «Информационные системы»	
2	6В06103	2	192	производственная	24.05.2021 - 12.06.2021	АО «НИТ», ТОО «KazExpoGrand», Филиал НАО «Государственная корпорация» Правительство для граждан «по СКО», ГКП на ПХВ «Өскемен Водоканал», ТОО КСИ «Фактор», ТОО «J-TIME», ТОО «ИГЕРУ ГРУПП», ТОО «IPOTEKA GROUP», ТОО «Alpar Logistic», ТОО «Мегуми	г. Нур-Султан г. Караганда, г. Петропавловск, г.Усть-Каменогорск, ЮКО Казгуртский район	

						СтройСервис», ТОО « СК Алтын Орда», ТОО "AVR Group KZ", ТОО «ИНТЕРА ГРУПП», АО «Самрук Энерго», АО «КазПочта», ТОО «ИНТЕРА ГРУПП», ТОО "MercurAuto".		
3	6В06101	2	30	производственная	24.05.2021 - 12.06.2021	«KazExpoGrand», Филиал НАО «Государственная корпорация» Правительство для граждан «по СКО», ГКП на ПХВ «Өскемен Водоканал», ТОО КСИ «Фактор», ТОО «J-TIME», ТОО «ИГЕРУ ГРУПП», ТОО «IPOTEKA GROUP», ТОО «Alpar Logistic», ТОО «Мегуми СтройСервис», ТОО « СК Алтын Орда», ТОО "AVR Group KZ", ТОО «ИНТЕРА ГРУПП», АО «Самрук Энерго», АО «КазПочта», ТОО «ИНТЕРА ГРУПП», ТОО "MercurAuto".	г. Нур-Султан г. Караганда, г. Петропавловск, г.Усть-Каменогорск, ЮКО Казгуртский район	
4	6В06108	2	9	производственная	24.05.2021 - 12.06.2021	Филиал НАО «Государственная корпорация» Правительство для граждан «по СКО», ГКП на ПХВ «Өскемен Водоканал», ТОО КСИ «Фактор», ТОО «J-TIME», ТОО «ИГЕРУ ГРУПП», ТОО «IPOTEKA GROUP», ТОО «Alpar Logistic», ТОО «Мегуми СтройСервис», ТОО « СК Алтын Орда», ТОО "AVR Group KZ", ТОО «ИНТЕРА ГРУПП», АО «Сам-	г. Нур-Султан г. Караганда, г. Петропавловск, г.Усть-Каменогорск, ЮКО Казгуртский район	

						рук Энерго», АО «КазПочта», ТОО «ИНТЕРА ГРУПП», ТОО "MercurAuto".		
5	5В070300	3	150	производственная	24.05.2021 - 26.06.2021	ТОО Учреждение школа «Акжол-РА», ТОО «Учебный центр Арганат», Отдел образования города Аркалык управления образования акимата Костанайской области, ТОО “Школа имени Аль-Фараби”, ТОО «AK NIET GROUP», ТОО «ABC Design», ТОО «Zhunusov Group», ТОО «Дара Холдинг», ТОО “Sapa Logistics”, Филиал НАО «Государственная корпорация» Правительство для граждан «по СКО», ГКП на ПХВ «Өскемен Водоканал», ТОО КСИ «Фактор», ТОО «J-TIME», ТОО «ИГЕРУ ГРУПП», ТОО «IPOTEKA GROUP», ТОО «Alpar Logistic», ТОО «Мегуми СтройСервис», ТОО « СК Алтын Орда», ТОО "AVR Group KZ", ТОО «ИНТЕРА ГРУПП», АО «Самрук Энерго», АО «КазПочта», ТОО «ИНТЕРА ГРУПП», ТОО "MercurAuto".	г. Нур-Султан г. Караганда, г. Петропавловск, г. Павлодар, г. Жезказган	
6	5В070300 (IT-аудит)	3	21	производственная	24.05.2021 - 12.06.2021	ТОО Учреждение школа «Акжол-РА», ТОО «Учебный центр Арганат», Отдел образования города Аркалык управления образования акимата Костанайской области,	г. Нур-Султан г. Караганда, г. Петропавловск, г. Павлодар, г. Жезказган	

						ТОО “Школа имени Аль-Фараби”, ТОО «AK NIET GROUP», ТОО «ABC Design», ТОО «Zhunusov Group», ТОО «Дара Холдинг», ТОО “Sapa Logistics”, Филиал НАО «Государственная корпорация» Правительство для граждан «по СКО», ГКП на ПХВ «Өскемен Водоканал», ТОО КСИ «Фактор», ТОО «J-TIME», ТОО «ИГЕРУ ГРУПП», ТОО «IPOTEKA GROUP», ТОО «Alpar Logistic», ТОО «Мегуми СтройСервис», ТОО « СК Алтын Орда», ТОО "AVR Group KZ", ТОО «ИНТЕРА ГРУПП», АО «Самрук Энерго», АО «КазПочта», ТОО «ИНТЕРА ГРУПП», ТОО "MercurAuto".		
7	5В070300 (IT-менедж)	3	15	производственная	24.05.2021 - 12.06.2021	Отдел образования города Аркалык управления образования акимата Костанайской области, ТОО “Школа имени Аль-Фараби”, ТОО «AK NIET GROUP», ТОО «ABC Design», ТОО «Zhunusov Group», ТОО «Дара Холдинг», ТОО “Sapa Logistics”, Филиал НАО «Государственная корпорация» Правительство для граждан «по СКО», ГКП на ПХВ «Өскемен Водоканал», ТОО КСИ «Фактор», ТОО «J-TIME»,	г. Нур-Султан г. Караганда, г. Петропавловск, г. Павлодар, г. Жезказган	

						ТОО «ИГЕРУ ГРУПП», ТОО «IPOTEKA GROUP», ТОО «Alpar Logistic», ТОО «Мегуми СтройСервис», ТОО « СК Алтын Орда», ТОО "AVR Group KZ", ТОО «ИНТЕРА ГРУПП», АО «Сам-рук Энерго», АО «КазПочта», ТОО «ИНТЕРА ГРУПП», ТОО "MercurAuto".		
8	5В070300	4	105	производственная	04.01.2021 - 13.02.2021	КСИ «Фактор», ТОО «FACTUM X RONIN», ТОО «Алтын Пласт-1», ТОО "Сыбаға-12" Жүйелік зерттеулер мен АТ орталығы, ТОО «Центрсофт», ТОО «Дизайн Лаборатория А7», ТОО «d-point», ТОО «Hard Code», ТОО «Энергетическая компания», ТОО «РБ-ТРАНС ЛТД», ТОО «Жетісу санаториясы», ТОО «Ascan Group»	г. Нур-Султан, г.Алматы, г.Актобе, ЮКО, г. Туркенстан	
9	5В070300	4	105	преддип-ломная	15.02.2021 - 08.05.2021	ТОО КСИ «Фактор», ТОО «FACTUM X RONIN», ТОО «Алтын Пласт-1», ТОО "Сыбаға-12" Жүйелік зерттеулер мен АТ орталығы, ТОО «Центрсофт», ТОО «Дизайн Лаборатория А7», ТОО «d-point», ТОО «Hard Code», ТОО «Энергетическая компания», ТОО «РБ-ТРАНС ЛТД», ТОО «Жетісу санаториясы», ТОО «Ascan Group»	г. Нур-Султан, г.Алматы, г.Актобе, ЮКО, г. Туркенстан	
Магистратура								
1	7М06103	2	55	педагоги-ческая	03.09.20-10.12.2020	ЕНУ им.Л.Н.Гумилева	Г.Нур-Султан	Кафедра информаци-

								онных систем <kafedra_is @enu.kz>
2	7М06103	2	55	исследовательская	05.01.21-27.03.21	ЕНУ им.Л.Н.Гумилева	Г.Нур-Султан	Кафедра информационных систем <kafedra_is @enu.kz>
Докторантура								
1	8D06103-ИС	2	18	педагогическая	01.09.20-03.10.20	ЕНУ им.Л.Н.Гумилева	Г.Нур-Султан	Кафедра информационных систем <kafedra_is @enu.kz>
2	8D06103-ИС	2	18	исследовательская	18.01.21-27.03.21	ЕНУ им.Л.Н.Гумилева	Г.Нур-Султан	Кафедра информационных систем <kafedra_is @enu.kz>

6.2 Мероприятия проведенные на базах практик.

Каждый вид профессиональной практики имеет цели, задачи и программу, исходя из которых определяется соответствующая база профессиональной практики. В качестве базы практик определены организации, уставная деятельность которых соответствует профилю специальности ИС и требованиям образовательной программы.

Профессиональная практика проводится на основании двусторонних договоров, заключенных университетом с организациями, определенными в качестве баз практики и трехсторонних договоров, заключенных на прохождении практики индивидуально.

Договора с базами профессиональной практики заключаются не позднее, чем за 1 месяц до начала учебного года.

По производственной практике бакалавриата специальности ИС были проведены следующие мероприятия:

Заключены трехсторонние договора со сторонними организациями по прохождению профессиональной практики студентами 2-4 курсов.

Учебная практика студентов 1 курса проводится на базе лабораторий кафедры ИС. Руководителями практики являются опытные преподаватели кафедры: ст.преподаватели Тохметов А.Т., Танченко Л.А., Некесова А.А., Абжанова А.Е.

6.3 Прохождение практик в местах будущего трудоустройства.

7 СВЕДЕНИЯ О ТРУДОУСТРОЙСТВЕ ВЫПУСКНИКОВ (ВЫПУСКАЮЩИЕ КАФЕДРЫ)

8	Шифр и наименование	Общее кол-во выпуск-	Из них обучавшихся по	Трудоустроено (грант + договор)	Трудоустроено (грант)

	специальности	ников	гос.обр.гранту	общее количество		из них по специальности		общее количество		из них по специальности	
				кол-во	%	кол-во	%	кол-во	%	кол-во	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.											
	Итого по бакалавриату	105	102	20	19	20	19	20	19	20	19
	Итого по магистратуре	55	55	35	64	35	64	35	64	35	64
	Итого по докторантуре	19	19	19	100	19	100	19	100	19	100
	Всего:	**179**	**176**	**74**	**41**	**74**	**41**	**74**	**41**	**74**	**41**

8 СВЕДЕНИЯ О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ

8.1 Научно-исследовательская работа ППС

8.1.1 Научные публикации в международных научных изданиях Thomson Reuters:

№ п/п	Ф.И.О. автора (ов)	Название публикации	Наименование журнала, год, номер, стр., ISSN	импакт-фактор журнала
1	Drozdenko, A., Koplyk, I., Marinich, T., Abdildayeva, A. Zhukabayeva, T.	Analysis of modern approaches for the prediction of electric energy consumption	Open Engineering. – 2020. – Т. 10. – №. 1. – С. 350-361. ISSN 2391-5439 (Q3)	0.850
2	Nurlan, Z., Zhukabayeva, T., Othman, M.	EZ-SEP: Extended Z-SEP Routing Protocol with Hierarchical Clustering Approach for Wireless Heterogeneous Sensor Network	Sensors. – 2021. – Т. 21. – №. 4. – С. 1021.(Q1)	3.275
3	Н.Г.Хисамиев, Д.А.Тусупов, С.Д.Тыныбекова	«Критерий вычислимости и сильной вычислимости строго p_ω-разложимой абелевой группы»	Алгебра и логика. Сдана в печать апрель 2021	0.899
Итого: 3				

8.1.2 Индекс Хирша согласно базе данных Thomson Reuters:

№ п/п	Ф.И.О. уч. степень, должность	h-index

1	Хисамиев Н.Г., д.ф.-м.н., профессор	7
2	Боранбаев С.Н., д.т.н., профессор	4
3	Тусупов Д.А., д.ф.-м.н., профессор	2
4	Жукабаева Т. К., PhD, доцент	1
5	Жузбаев С.С., к.ф.-м.н., и.о. профессора	1
Итого: 5		

8.1.3 Научные публикации в международных научных изданиях Scopus:

№ п/п	Ф.И.О. автора (ов)	Название публикации	Наименование журнала, год, номер, стр., ISSN	импакт-фактор журнала (SJR)
1	Boranbayev, A., Boranbayev, S., Amirtaev, M., Baimukhamedov, M., Nurbekov, A.	Development of a real time human face recognition software system	Journal of Theoretical and Applied Information Technology, 2021, 99(7), стр. 1693–1699. ISSN: 19928645	SJR - 0.229, Процентиль-37.
2	Boranbayev, A., Boranbayev, S., Nurbekov, A.	Java Based Application Development for Facial Identification Using OpenCV Library	Advances in Intelligent Systems and Computing, 2021, 1251 AISC, стр. 77–85. ISSN:2194-5357	SJR - 0.184, Процентиль-27.
3	Boranbayev, A., Boranbayev, S., Nurbekov, A.	Measures to ensure the reliability of the functioning of information systems in respect to state and critically important information systems	Advances in Intelligent Systems and Computing, 2021, 1252 AISC, стр. 139–152. ISSN:2194-5357	SJR - 0.184, Процентиль-27.
4	Boranbayev, A., Boranbayev, S., Muratov, T., Nurbekov, A.	Modeling Dependence Between Air Transportation and Economic Development of Countries	Advances in Intelligent Systems and Computing, 2021, 1289, стр. 601–613. ISSN:2194-5357	SJR - 0.184, Процентиль-27.
5	Boranbayev, A., Boranbayev, S., Seitkulov, Y., Nurbekov, A.	Proposing Recommendations for Improving the Reliability and Security of Information Systems in Governmental Organizations in the Republic of Kazakhstan	Advances in Intelligent Systems and Computing, 2021, 1290, стр. 854–868. ISSN:2194-5357	SJR - 0.184, Процентиль-27.
6	Drozdenko, A., Koplyk, I., Marinich, T., Abdildayeva, A. Zhukabayeva, T.	Analysis of modern approaches for the prediction of electric energy consumption	Open Engineering. – 2020. – Т. 10. – №. 1. – С. 350-361. ISSN 2391-5439 (Q3)	SJR 0.220/ 45 Процентиль
7	Aigul Mimenbayeva Zhukabayeva, T.	A Review of Free Resources for Processing and Analyzing Geospatial Data	ICEMIS'20: Proceedings of the 6th International Conference on Engineering & MIS	Scopus, Q3

			2020September 2020 Article No.: 64 Pages https://doi.org/10.1145/3410352.3410800	
8	Nurlan, Z., Zhukabayeva, T., Othman, M.	EZ-SEP: Extended Z-SEP Routing Protocol with Hierarchical Clustering Approach for Wireless Heterogeneous Sensor Network	Sensors. – 2021. – Т. 21. – №. 4. – С. 1021. Q1	3.275 SJR 0.653/ 87 Процентиль
9	Nurlan, Z., Zhukabayeva, T., Othman, M.	IoT Hardware-Defined Routing Protocol for Dynamic Self-organizing Wireless Mesh Networks	IEEE International Conference on Consumer Electronics - Berlin, ICCE-Berlin	Scopus, Q3
10	Zhukabayeva, T.K., Mardenov, E.M., Abdildaeva,	A.A. Sybil Attack Detection in Wireless Sensor Networks	14th IEEE International Conference on Application of Information and Communication	Scopus, Q3
11	Tamara Zhukabayeva, Aigul Adamova, Laula Zhumabayeva	Experimental Investigation of Algorithms for Simultaneous Localization and Mapping	*EECSI*, IEEE, 2020, pp. 5-9, doi: 10.23919/EECSI50503.2020.9251883	Scopus, Q3
12	Kalimoldayev M., Abdildayeva A., Zhukabayeva T.	Study of the mathematical model of Kazakhstan's electricity system	2020 7th International Conference on Control, Decision and Information Technologies (CoDIT). – IEEE, 2020. – Т. 1. – С. 604-609.	Scopus, Q3
13	Ulzhan T. Makhazhanova, Feodor A. Murzin, Ayagoz A. Mukhanova, Evgeniy P. Abramov	Fuzzy logic of Zadeh and decision-making in the field of loan	Journal of theoretical and applied Information Technology - 2020. Vol.98. №06, pp.1076-1086 – ISSN 1992-8645	Scopus, Q3
14	Жузбаев С., Адилова А. И др.	Design of composite materials using information technology	Journal of Theoretical and Applied Information Technology, 2020, 98(18), с. 3698-3711 ,ISSN: 1992-8645	Scopus, Q3
15	Darkhan O. Zhaxybayev, Murat N. Bakiyev	New metric that uses a measure of resemblance between terms to take into account the notion of semantic proximity	Journal of Theoretical and Applied Information Technology 2021, 99(8) ISSN: 1992-8645 ISSN: 1817-3195	Scopus, Q3

16	В.А. Романьков, Н. Г. Хисамиев, С. Д. Тыныбекова	«Критерий эффективной вполне разложимости абелевой группы»	Eurasian Journal of Mathematical and Computer Applications Сдана в печать март 2021	Scopus, Q3
17	Sadirmekova Zh.B., Tussupov J.A., Sambetbayeva M.A., Altynbekova Zh.T.	Development of integrated information systems to support scientific activity	2021 IEEE International conference on smart information systems and technologies (SIST). – 2021. – P. 121-1304	Scopus, Q3
18	Kerimkhulle, S. и др. (20.05.2021)	Analysis of the development of renewable energy and state policy in improving energy efficiency.	E3S Web of Conferences, 258, 11011. https://doi.org/10.1051/e3sconf/202125811011, ISSN 2267-1242	SJR = 0.4, Процентиль = 18%, Категория – General Energy
19	Kerimkhulle, S. и др. (20.05.2021)	Analysis of access to the electricity transmission network using information technologies in some countries.	E3S Web of Conferences, 258, 11003. https://doi.org/10.1051/e3sconf/202125811003, ISSN 2267-1242	SJR = 0.4, Процентиль = 18%, Категория – General Energy
20	Kerimkhulle, S. и др. (16.03.2021)	“Green” bonds – a tool for financing “Green” projects in countries.	E3S Web of Conferences, 244, 10060. https://doi.org/10.1051/e3sconf/202124410060, ISSN 2267-1242	SJR = 0.4, Процентиль = 18%, Категория – General Energy
21	A.D.Tussupov, A.T. Tokhmetov, N.I Listopad	Semiconductor Optical Amplifiers For Reach Extension of WDM/TDM Gigabit Passive Optical Network	2020 IEEE Smart Information Systems and Technologies (SIST) 28-30 April 2021, Nur-Sultan, Kazakhstan	Scopus, Q3
22	A.D.Tussupov, A.T. Tokhmetov, N.I Listopad	Optical Amplifiers For Reach Extension OF Passive Optical Network for rural settlements	Journal of Theoretical and Applied Information Technology, 2021, 99(10), с. 2125-2137, ISSN: 1992-8645	Scopus, Q3
23	Tussupov D.A., Sadirmekova Zh.B, Sambetbayeva M.A., Nurgulzhanova A.N., Doshtaev K.Zh.	Development of the Methodology for Metadata Extraction from Documents in the Course of Information System Integration Using the Ontological Model of the Subject Field	International Journal of Emerging Trends in Engineering Research. – 2020. – Vol. 8(9). – P. 6231–6239.	Scopus, Q3

24	Tussupov D.A., A.S. Morozov	Minimal Predicates for Δ-Definability	Algebra and Logic 59, 328–340(2020)	Scopus, Q3
25	Tussupov D.A., Kasekeyeva, A.B., Batura, T.V., Efimova, L.V., Yerimbetova, A.S., Doshtayev, K.Zh.	Link grammar and formal analysis of paraphrased sentences in a natural language	Journal of Theoretical and Applied Information Technology, 2020, 98(10), стр. 1724–1736	Scopus, Q3
26	Tussupov D.A. , Sadirmekova, Z.B., Zhizhimov, O.L., Tusupov, D.A., M. A. Sambetbayeva.	Requirements for information systems to support scientific and educational activities	CEUR Workshop Proceedings, 2020, 2569, стр. 44–47	Scopus, Q3
27	Tussupov D.A., Nurzhamal M. Kashkimbayeva, Mira Zh. Kaldarova, Dmitry V. Likhachevsky, Ermekov K. Farabi	Description USGS And Calculation Of NDVI In QGIS	Journal of Theoretical and Applied Information Technology 15th June 2020. Vol.98. No 11 © 2005 – ongoing JATIT & LLS	Scopus, Q3
Итого: 27				

8.1.4 Индекс Хирша согласно базе данных Scopus:

№ п/п	Ф.И.О. уч. степень, должность	h-index
1	Боранбаев С.Н., д.т.н., профессор	12
2	Хисамиев Назиф Гарифуллинович, д.ф.-м.н., профессор	6
3	Тусупов Д.А., д.ф.-м.н., профессор	4
4	Жукабаева Т. К., PhD, доцент	3
5	Жузбаев С.С., к.ф.-м.н., и.о. профессора	3
6	Таберхан Р., ст.преподаватель	3
7	Абдикеримова Г.Б., PhD, и.о. доцента	2
8	Самбетбаева М.А., PhD, и.о. доцента	2
9	Муханова А.А. доктор PhD, и.о. доцента	1
10	Бакиев М.Н., к.ф.-м.н., доцент	1
11	Бакиева А.М., PhD, ст.преподаватель	1
12	Керимкул С.Е., д.э.н., профессор	1
13	Ла Л.Л., к.ф.-м.н., доцент	1
14	Тохметов А.Т., к.ф.-м.н., доцент	1
15	Ламашева Ж.Б., PhD, ст.преподаватель	1
Итого: 15		

8.1.5 Публикации *в* журналах не входящих в базы Thomson Reuters и Scopus

а) в зарубежных журналах (РИНЦ и др.)

№ п/п	Ф.И.О. автора (ов)	Название публикации	Наименование журнала, год, номер, стр., ISSN

1	Боранбаев С.Н., Амиртаев М.С.	Разработка интеллектуальной системы распознавания и идентификации в режиме реального времени	Евразийский союз ученых (ЕСУ), № 3 (84), 2021, с. 9-18. ISSN 2411-6467
2	Boranbayev S.N., Amirtayev M.S.	Development a system for classifying and recognizing person's face	Евразийский Союз Ученых (ЕСУ). - № 4 (73). 2020, с. 15 - 24. ISSN 2411-6467
3	Boranbayev S.N., Assanbek G.D.	Cost classification and analysis of consumer demand to optimize air transportation and ensure the economic stability of Kazakhstan airlines in the face of pandemics	Евразийский Союз Ученых (ЕСУ), № 1(82), 2021, с. 21-24. ISSN 2411-6467
4	Boranbayev S.N., Assanbek G.D.	The role of information technology in the development of the air transportation market	Евразийский Союз Ученых (ЕСУ), № 4(73), 2020, с.25-27. ISSN 2411-6467
5	Boranbayev S.N., Kuanyshev D.D.	Methods for analysis of probability characteristics of information and communication traffic	Евразийский Союз Ученых. Серия: технические и физико-математические науки. №4(85), 2021, с.26-28. ISSN 2411-6467
6	Boranbayev S.N., Kuanyshev D.D..	Network traffic analysis tools.	Eurasian Union of Scientists (EUS). -2020, № 12 (81), Volume 5, Series: Engineering Sciences, pp. 35-38. ISSN 2411-6467
7	Боранбаев А.С., Боранбаев С.Н., Сагидолда Б.	Разработка интеллектуальной информационной технологии для онлайн обучения в условиях пандемий	Евразийский Союз Ученых (ЕСУ). №3(84), 2021, с.26-34. ISSN 2411-6467
8	Boranbayev S.N., Sagidolda B.	Technology of developing a multimedia learning portal	Евразийский Союз Ученых (ЕСУ). - № 4(73). - 2020, с. 59-64. ISSN 2411-6467
9	Жузбаев С.С., Адилова А. И.	Information systems	"The Europe and the Turkic World: Science, Engineering and Technology" Materials of the V International Scientific – Practical Conference. May 6-8, 2020 (Ankara, Turkey) . Volume I. Ankara, 2020.
10	Адейулы Е. Оспанова Т.Т.	Сравнительный анализ алгоритмов распознавания лиц	Международный научный журнал «Научные вести» - № 6(23) | 2020. -150-155 с. ISSN № 2619-1245
11	Боранбай А.Ө. Оспанова Т.Т.	Бұлдыр жиын теориясымен жасалған модельдер негізінде компаниялардың өтем қабілетін бағалау	«Интернаука»: научный журнал – № 15(191). 4 часть. Москва, Изд. «Интернаука», 2021. -88 стр. Электрон. версия. печ. публ. – 6-8 с. https://www.internauka.org/journal/science/i

			nternauka/191. ISSN 2687-0142
12	Адейулы Е. Оспанова Т.Т.	Реализация обнаружения лиц с использованием машинного обучения	Международный научный журнал «Научные вести». - №3(32) | 2021. -5-11 с. ISSN № 2619-1245
13	Әбілбек Ақниет Мықтыбекқызы Муханова Аягоз Асанбековна Оспанов Руслан Маратович	ӘР ТҮРЛІ ІОТ ҚҰРЫЛҒЫЛАРЫНА ҚОЛДАНЫЛАТЫН ЖЕҢІЛ САЛМАҚТЫ КРИПТОГРАФИЯ	«Интернаука»: научный журнал – №2(188). Часть 3. Москва, Изд. «Интернаука», 2021. –104 с. стр.40-42 ISSN 2687-0142
14	Керимкулов С.Е.	Компьютерная реализация алгоритма подготовки корпоративных компетенции работников предприятии	Научные горизонты. 2021, – № 4 (44), – С. 81-85. ISSN 2587-618X
15	Керимкулов С.Е.	Компьютерная реализация алгоритмов одобрения потребительского кредитования коммерческих банков	Научные горизонты. 2021, – № 4 (44), – С. 86-91. ISSN 2587-618X
16	Керимкулов С.Е.	Компьютерная реализация алгоритмов равновесии бюджетов и финансов НИОКР предприятий	Научные горизонты. 2021, – № 4 (44), – С. 92-96. ISSN 2587-618X
17	Керимкулов С.Е.	Компьютерная реализация алгоритмов работы сервисов аэропорта	Научные горизонты. 2021, – № 4 (44), – С. 97-102. ISSN 2587-618X
Итого: 17			

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
1	Zhukabayeva T.K. Zhumabayeva L., Abdildayeva A.	Perfection of technology primary oil refining using Petri nets	Вестник КазНИТУ. № 4 (140). 2020 г. - С.340-344.
2	Ху Вен-Цен, Жукабаева Т.К., Абдилдаева А.А.	Анализ программирования инструментов роботической системы.	Вестник КазНИТУ. № 4 (140). 2020 г.. -С.330-335.
3	Абдилдаева А.А.Жукабаева Т.К., Ахметжанов М.А.	Электр энергетикалық жүйелерді басқару үшін мультиагенттік жүйені модельдеу	Вестник КазНИТУ, Технические науки – 2020. - №3(139). – С. 667-673.
4	M. Kalimoldayev,	Optimal control of	News of the National Academy of Sciences

	M. Jenaliyev, T. Zhukabayeva, M.Akhmetzhanov	power systems	of the Republic of Kazakhstan series of Physico-Mathematical Series. – 2020. - Vol. 5, No 333. - P. 86 – 94. //https://doi.org/10.32014/2020.2518-1726.86
5	Жартыбаева М.Г., Жукабаева Т.К Есимова Н., Фураева И.И., Жумадиллаева А.К	Обоснование выбора СУБД и пополнение базы данных по загрязнению атмосферного воздуха города Алматы тяжелыми металлами	Вестник ЕНУ имени Л.Н. Гумилева. № 1(130). 2020, С.78-89.
6	T.K.Zhukabayeva, E.M.Mardenov	Detecting wormhole attacks in wireless sensor networks.	Вестник науки КАТУ им. С.Сейфуллина. 2020(4) 2020, С.106-115.
7	У.Т. Махажанова, А.А. Муханова, Г.Б. Абдикеримова	Шағын (орта) бизнесті кәсіпорынның несиелік қабілетін бағалау үшін көрсеткіштер жиынын заде бұлдыр логикасы негізінде қалыптастыру	Вестник КазНИТУ, 2020, №5(141), октябрь, с.395-402, ISSN 1680-9211
8	Жузбаев С.С., Алханова Г.А.	Интелектуалды жуйелерді жобааудьщ семантикалық технологиялары	Вестник СГУ им. Шакарима 3(91) 2020, с. 8-11
9	Жузбаев С.С., Алханова Г.А.	Оқу үрдісіндегі интеллектуалды модельдер	Вестник КазНИТУ ISSN 1680- 2020, с. 432-435
10	Жузбаев С.С., Алханова Г.А.	Семантикалық желі негізінде автомагган-дырылған оқу әдістемелік кешенінің моделі	Вестник КазНИТУ ISSN 1680- 2020, с. 169-172
11	Жузбаев С.С., Алханова Г.А.	Оку үрдісіндегі семантикалык желі	Вестник СГУ им. Шакарима 4(92) 2020, с. 22-26
12	С. Т. Исраилова, А.А. Муханова, А.А. Сатыбалдиева	Алгоритмы оценки эффективности бизнес-процессов предприятия на основе системы сбалансированных показателей	Известия национальной академии наук Республики Казахстан Казахский Национальный университет им. Аль-Фараби, серия физ.-мат., №2 (336) – С. 66-73, март-апрель 2021, ISSN 2518-1726 (online)
13	A. Satybaldiyeva, A. Ismailova, A.Mukhanova, R. Moldasheva, Kadirkulov	Abstract data types for knowledge representation and specification of multi-agent systems	N e w s of the national academy of sciences of the Republic of Kazakhstan Al-Farabi Kazakh National University, series physico-mathematical, №2 (336) – Pp. 48-

			55, march – april 2021, ISSN 2518-1726 (online)
14	С.Т. Исраилова, А.А. Муханова, А.А. Исмаилова	Основные аспекты имитационного моделирования бизнес-процессов предприятия с помощью сетей петри и агентного моделирования	НОВОСТИ НАУКИ КАЗАХСТАНА НАУЧНО–ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ № 1 (148) – С. 12-19, апрель 2021, ISSN 1560-5655
15	А.А. Амирбай, А.А. Муханова	Кәсіпорынның ақпараттық ресурстарын қорғауда эксперттік бағалау әдісімен шығындану тәуекелділіктерін есептеу	НОВОСТИ НАУКИ КАЗАХСТАНА НАУЧНО–ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ № 1 (148) – С. 36-54, апрель 2021, ISSN 1560-5655
16	К.Кадиркулов, А. Исмаилова, Ж. Солтан, *А.А.* Муханова М.Маханов	Автоматизация идентификации отклонении результатов лабораторных исследований	Вестник. Технические науки. – Алматы: Вестник КАЗНИТУ, август, 2020. - №4(140). – с. 127-133. ISSN 1680-9211
17	А. Исмаилова, А. Өтегенова, А.А. Муханова	Мал ауруларын диагностикалаудың сараптамалық жүйесі	Вестник. Технические науки. – Алматы: Вестник КАЗНИТУ, 2020. - №4(140). – с. 463-468. Issn 1680-9211
18	В.Уразалинов, А.А. Муханова, М.Маханов, Б. Сатаев	Модель оценки риска для организационной информационной безопасности	Вестник. Технические науки. – Алматы: Вестник КАЗНИТУ, 2020. - №4(140). – с. 117-121. ISSN 1680-9211
19	Уразалинов В, Муханова А., Исмаилова А., Маханов М., Есенова М.	Обзор этапов оценки рисков информационной безопасности в информационных системах	Вестник. Технические науки. – Алматы: Вестник КАЗНИТУ, 2020. - №4(140). – с. 408-412. ISSN 1680-9211
20	У. Махажанова, А. Муханова, Г. Абдикеримова	Шағын (орта) бизнесті кәсіпорынның несиелік қабілетін бағалау үшін көрсеткіштер жиынын заде бұлдыр логикасы негізінде қалыптастыру	Хабаршы. Техникалық ғылымдар. – Алматы: ҚАЗҰТЗУ, 2020. - №5(141). – с. 395-402. ISSN 1680-9211
21	И.Идрисова, А. Муханова, А. Исмаилова, М.Маханов	Модель реагирования на инциденты информационной безопасности	Вестник. Технические науки. – Алматы: Вестник КАЗНИТУ, 2020. - №5(141). – с. 486-489. ISSN 1680-9211
22	S. Israilova, A. Mukhanova, A. Ismailova, M.Makhanov	Applicaton of petri nets theory to verify business processes	Вестник. Технические науки. – Алматы: Вестник КАЗНИТУ, 2020. - №5(141). – с. 582-585. ISSN 1680-9211
23	Исраилова С., А.А.	Исследование бизнес-	Вестник. Технические науки. – Алматы:

	Муханова, Исмаилова А., Маханов М.	процесса температурной стабилизации охлаждающего элемента термобокса с помощью имитационного моделирования	Вестник КАЗНИТУ, 2020. - №5(141). – с. 321-325. ISSN 1680-9211
24	Sadirmekova Zh.B., Tussupov D.A., Sambetbayeva M.A., Altynbekova Zh.T.	Technology for building ontologies for an information system to support scientific and educational activities	Bulletin of L.N. Gumilyov ENU. Technical Sciencs and Technology Series. – Nur-Sultan, 2020. – №4 (133). – P. 7-15.
25	Самбетбаева М.А., Тұрдыбек А., Серикбаева С.	Үлкен деректер технологиясының негізгі сипаттамалары және қолдану перспективалары	Қазақ бас сәулет-құрылыс академиясының ХАБАРШЫСЫ №1 (79) 2021, 342 - 351 б.
26	Тусупов Д.А., Самбетбаева М.А. Серикбаева С.	Ғылыми-білім беру қызметін қолдайтын таратылған ақпараттық жүйелерге қойылатын талаптарды қалыптастыру	С.Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық университетінің ҒЫЛЫМ ЖАРШЫСЫ №2 (108) 2021 171 – 183 б.
27	Тусупов Д.А., Мурзин Ф.А., Абдикеримова Г.Б.	Algorithms and Software Tools for Machine Learning to Recognize Objects in Microscopic Images	Совместный выпуск. Вестник национальной инженерной академии Вычислительные технологии, - октябрь 2020 г., - часть 3, том 2.-С. 82-91
28	Тусупов Д.А., Садирмекова Ж.Б., Самбетбаева М.А. Алтынбекова Ж.Т.	Building an information system to support scientific and educational activities based on the ontological model of the subject area	News of the national academy of sciences of the republic of Kazakhstan. – Almaty, 2020. – №6 (334). – P.45-52
29	Тусупов Д.А., Садирмекова Ж.Б., Самбетбаева М.А. Алтынбекова Ж.Т.	Data integration methods in information systems	Herald of The Kazakh - British Technical University. – Almaty, 2020. – №3. – P.165-174
30	Тусупов Д.А., Садирмекова Ж.Б., Самбетбаева М.А. Даирбаева Е.Н.	Development of an information system model designed to support scientific and educational activities	The Bulletin of Kazakh Academy of Transport and Communications named after M. Tynyshpayev. – Almaty, 2020. – №3. – P. 276–284.
31	Тохметов А.Т., Амирова А.С., Жанасбаева А.С.	Исследование требований для построения модели обеспечения безопасности про-	Известия научно-технического общества «КАХАК», Алматы, 2020, №3(70), С.8-16

		мышленного интернета вещей	
32	Амирова А.С., Тохметов А.Т., Жанасбаева А.С.	Разработка онтологии информационных атак и угроз промышленного интернета вещей в программной среде Protégé 5.0	Известия научно-технического общества «КАХАК», Алматы, 2020, №4(71), С.4-13
33	Тохметов А.Т., Танченко Л.А.	Разработка и создание мобильного приложения для студентов	Вестник Государственного университета им.Шакарима города Семей, 2020, №4, С.163-169.
34	Иксебаева Ж.С., Жетписов К., Барахнин В.Б.	Анализ моделей и методов автоматической проверки научно-технической документации	Вестник КазАТК №4 (115), 2020, стр.253-262. ISSN 1609-1817
Итого: 34			

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
1	Жузбаев С.С., Алханова Г.А.	Әртекті ортадағы серпімділік теориясынын динамикалык контактілі	Вестник ПГУ ISSN: 1811-1807. Серия физико- математическая. № 1. 2020. с.57-66
Итого: 1			

8.1.6 Научные публикации в сборниках конференций, проведенных в РК:

№	Ф.И.О. автора (ов)	Название публикации	Наименование сборника, год, стр.
1	Aigul Mimenbayeva Zhukabayeva, T.	A Review of Free Resources for Processing and Analyzing Geospatial Data	ICEMIS'20: Proceedings of the 6th International Conference on Engineering & MIS 2020 September 2020 Article No.: 64 Pages https://doi.org/10.1145/3410352.3410800 Алматы
2	N. G. Khisamiev*, V.A. Roman'kov†, D.A. Tusupov, S. D. Tynybekova	A criterion for effective complete decomposability of abelian groups	Сборник тезисов традиционной международной апрельской математической конференции. Institute of Mathemitics and Mathematical Modeling. Almaty, 2021 С.132-133
3	Yerzhan Seitkulov, Ruslan Ospanov, Banu Yergaliyeva, Ainur Zhetpisbayeva	IMPLEMENTATION OF THE SELECTION FUNCTION IN THE MODIFIED SPONGE CRYPTOGRAPHIC HASH FUNCTIONS DESIGN SCHEME	The 19-th International Scientific Conference «Information Technologies and Management», May 5, 20201, Almaty, Kazakhstan

4	Yerzhan Seitkulov, Ruslan Ospanov, Banu Yergaliyeva, Kuandyk Niyazaliyev	ON CRITERIA AND METHODS FOR GENERATING OPTIMAL S-BOXES	The 19-th International Scientific Conference «Information Technologies and Management», May 5, 20201, Almaty, Kazakhstan
5	Сисенов Нурбек, Оспанов Руслан Маратович	РЕАЛИЗАЦИЯ ФУНКЦИИ ВЫБОРА В МОДИФИЦИРОВАННОЙ СХЕМЕ SPONGE ПРОЕКТИРОВАНИЯ КРИПТОГРАФИЧЕСКИХ ХЕШ-ФУНКЦИЙ	XVI Международная научная конференция «ǴYLYM JÁNE BILIM-2021»
6	Улюкова Гульден, Оспанов Руслан Маратович	О КРИТЕРИЯХ И МЕТОДАХ ГЕНЕРАЦИИ ОПТИМАЛЬНЫХ S-БЛОКОВ	XVI Международная научная конференция «ǴYLYM JÁNE BILIM-2021»
Итого: 6			

8.1.7 Научные публикации в научных конференциях, симпозиумах, семинарах за рубежом:

№	Ф.И.О. автора (ов)	Название публикации	Наименование сборника, год, стр.	Страна
1	Tamara Zhukabayeva, Aigul Adamova, Laula Zhumabayeva	Experimental Investigation of Algorithms for Simultaneous Localization and Mapping	" 7th International Conference on Electrical Engineering, Computer Sciences and Informatics (EECSI), 2020, pp. 5-9, doi: 10.23919/EECSI50503.2020.9251883	Yogyakarta, Indonesia,
2	Zhanserik NURLAN ; Tamara Zhukabayeva ; Mohamed Othman	IoT Hardware-Defined Routing Protocol for Dynamic Self-organizing Wireless Mesh Networks	2020 IEEE 10th International Conference on Consumer Electronics (ICCE-Berlin), 1-19 PP,2020	Berlin Germany
3	Zhukabayeva T.K., Mardenov E.M., Abdildaeva A.A,	Detection of Sybil Attack in Wireless Sensor Networks	AICT 2020 IEEE International Conference Application of Information and Communication Technologies1-11 PP,2020	Tashkent, Uzbekistan
4	Жузбаев С.С., Адилова А. И.	Computer modeling and information processing in heterogeneos environments	Modern informatics and its teaching methods (MITM 2020)	Andijan, Uzbekistan
5	Ж.Е.Шангитова, Т.Т.Оспанова, А.В.Марков	Применение искусственных нейронных сетей в химической промышленности	Information Technologies and Systems 2020 (ITS 2020): материалы международной научной конференции, Минск, 18 ноября 2020 г.	Беларусь
6	Касекеева АБ	USING SEMANTIC LINKS IN CREAT-	III–IV International Multidisciplinary Conference “Prospects and	(February, 2021). Bubok

		ING A SEMANTIC LIBRARY ALGORITHM	Key Tendencies of Science in Contemporary World". Proceedings of the Conference (February, 2021). Bubok Publishing S.L., Madrid, Spain. 2021.	Publishing S.L., Madrid, Spain. 2021.
7	А.Әбілбек, А.А.Муханова, Р.М.Оспанов.	Әр түрлі iot құрылғыларына қолданылатын жеңіл салмақты криптография	«Интернаука»: научный журнал – № 12(188). Часть 3. Москва, Изд. «Интернаука», 2021. – 104 с. Электрон. версия. печ. публ. https://www.internauka.org /journal/science/internauka/188	Москва, Россия
8	Сейдазімов Н.М., Муханова А.А.	«Мағұлымдалмаған мүмкіндіктерді зерттеу»	«СибАК» басылымы, «Студенческий» ғылыми журналы (Ақпараттық технологиялар сериясы. 18.04.2021, №65-68 беттер), № 13 (141), ISSN: 2541-9412	Новосибирск, Россия
9	Сейдазімов Н.М., Муханова А.А.	«Статикалық анализаторларды зерттеу»	«Интернаука» басылымы, «Студенческий» ғылыми журналы (Ақпараттық технологиялар сериясы. 12.04.2021, №87-90 беттер), № 12 (157), ISSN: 2686-9810	Москва, Россия
10	*Дурбенов Р.М., Муханоа А.А.*	Разработка современного интерфейса приложения	«Интернаука» басылымы, «Студенческий» ғылыми журналы (Ақпараттық технологиялар сериясы. 12.04.2021, №37-46 беттер, № 13 (158), ISSN: 2686-9810	Москва, Россия
11	Бегимова Г.С., Муханова А.А.	«Влияние субъективного ощущения температуры окружающей среды на посещаемость заведении общественного питания»	«Интернаука» басылымы, ғылыми журналы (Ақпараттық технологиялар сериясы. 1 бөлім -2021, №37-40 беттер, №17 (193), ISSN: 2687-0142	Москва, Россия
12	Иксебаева Ж.С., Жетписов К.	Особенности применения автоматизированных информационных систем	Innovation Management and Technology in the Era of Globalization": Materials of the VII International Scientific-Practical Conference, January 6-8, 2021, Birmihgham, UK	Великобритания
Итого: 12				

8.1.8 Количество опубликованных монографий в РК (при наличии указать гриф МОН РК)

№	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				
Итого				
На казахском языке				
1				
Итого				
На английском языке				
1	Boranbayev S.N., Akhmetova Zh.Zh.	Mathematical and computer models, methods and algorithms for solving the tasks of the network structure.	Nur-Sultan, 2021. – 204 p.	ISBN 978-601-326-526-1
2	Boranbayev S.N., Nurusheva A.M.	Methods of ensuring the reliability and security of information system	Nur-Sultan, 2021. – 206 p.	ISBN 987-601-326-529-2
Итого: 2				
Всего: 2				

8.2 Организация и проведение на факультетах/кафедре научных мероприятий:

8.2.1 Международные конференции

№	Название	Дата проведения	Количество участников/в т.ч. зарубежных
1			
Итого:			

8.2.2 Республиканские конференции

№	Название	Дата проведения	Количество участников/в т.ч. зарубежных
1			
Итого:			

8.2.3 Международные научные форумы, симпозиумы, семинары

№	Название	Дата проведения	Количество участников/в т.ч. зарубежных
1			
Итого:			

8.2.4 Летние (зимние, весенние) школы

№	Название	Дата проведения	Количество участников/в т.ч. зарубежных
1			
Итого:			

8.2.5 Научные круглые столы

№	Название	Дата проведения	Количество участников/в т.ч. зарубежных
1			
Итого:			

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

№ п/п	Ф.И.О., уч. степень, должность	Название журнала	Период
1	Жукабаева Тамара Кокеновна PhD, доцент	International Science Reviews. Natural Sciences and Technologies series	С 2019 по года по настоящее время
2	Тусупов Джамалбек Алиаскарович	Евразийский математический журнал	С 2018 года по настоящее время
Итого: 2			

8.2.7 Выполняемые научные проекты

№ п/п	Ф.И.О. руководителя	Наименование темы	Заказчик и источник финансирования	№ договора, сумма, дата
1.	Боранбаев С.Н.	AP09259435 «Разработка интеллектуальной информационной технологии для поддержки принятия решений по повышению эффективности межотраслевых связей»	МОН РК, гос. бюджет	По договору № 171/36-21-23 от «13» апреля 2021 г. Сумма: 55908440 тенге
2.	Тусупов Д.А.	Теоретико-модельные и алгоритмические свойства алгебраических структур	МОН, РК Отечественные гранты	2020-2021 Научный сотрудник (Махажанова У.Т.)
3.	Сейткулов Е.Н.	Киберщит: исследование и разработка современного криптографического алгоритма хеширования	Министерства оборонной и аэрокосмической промышленности РК	AP06851124 (Оспанов Р.М.)
4.	Сейткулов Е.Н.	Исследование и разработка методов и средств генерации S-блоков для симметричных криптографических алгоритмов	МОН РК	AP09258274 (Оспанов Р.М.)
Итого: 4				

8.2.8 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			
Итого:			

8.2.9 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			
Итого:			

8.3 Научно-исследовательская работа студентов

8.3.1 Количество научных публикаций студентов в научных журналах, входящих в базу данных Thomson Reuters:

№ п/п	Ф.И.О. автора (ов)	Название публикации	Наименование журнала, год, номер, стр., ISSN	импакт-фактор журнала
1				
Итого:				

8.3.2 Количество научных публикаций студентов в научных журналах, входящих в базу данных Scopus:

№ п/п	Ф.И.О. автора (ов)	Название публикации	Наименование журнала, год, номер, стр., ISSN	импакт-фактор журнала
1				
Итого:				

8.3.3 Количество научных публикаций студентов в научных журналах, не входящих в базы Thomson Reuters и Scopus:

а) в зарубежных журналах (РИНЦ и др.)

№ п/п	Ф.И.О. автора (ов)	Название публикации	Наименование журнала, год, номер, стр., ISSN
1			
Итого*:*			

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
1			
Итого*:*			

в) в журналах РК, невходящих в перечень ККСОН МОН РК

№ п/п	Ф.И.О. автора (ов)	Название публикации	Наименование журнала, год, номер, стр., ISSN
1			
Итого*:*			

8.3.4 Количество научных публикаций студентов в сборниках конференций, проведенных в

РК

№	Ф.И.О. автора (ов)	Название публикации	Наименование сборника, год, номер, стр., ISSN
1			
Итого:			

8.3.5 Количество научных публикаций студентов в сборниках конференций за рубежом

№	Ф.И.О. автора (ов)	Название публикации	Наименование сборника, год, номер, стр., ISSN	Страна
1				
Итого:				

8.3.6 Список студентов получивших призовые места (I, II, III) в различных конкурсах, выставках, конференциях в РК:

№	Ф.И.О. студента	№ группы, курс	Дата получения награды, грамоты; указать призовое место	Наименование конференции олимпиады	Место проведения	Вид награды
1.	Нақай Мәлике Әмірбекқызы	АЖ 35	2021, 3	Республиканский конкурс НИРС-2021	г. Алматы	Грамота
2.	Махатов Жасулан Саматович	АЖ 41	2021, 1	Республиканский конкурс НИРС-2021	г. Алматы	Грамота
3.	Айдарханов Жандос Асылханұлы	АЖ 33	2021, 3	Республиканский конкурс НИРС-2021	г. Алматы	Грамота
4.	Аманов Рауан Махмұтұлы	АЖ 43	2021, 2	Республиканский конкурс НИРС-2021	г. Алматы	Грамота
Итого: 4						

8.3.7 Список студентов получивших призовые места (I, II, III) в различных конкурсах, выставках, конференциях за рубежом:

№	Ф.И.О. студента	№ группы, курс	Дата получения награды, грамоты; указать призовое место	Наименование конференции олимпиады	Место проведения	Вид награды
1.						
Итого:						

8.3.8 Сведения о работе студенческого научного общества

8.4 Научно-исследовательская работа магистрантов

8.4.1 Количество научных публикаций магистрантов в научных журналах, входящих в базу данных Thomson Reuters

№ п/п	Ф.И.О. автора (ов)	Название публикации	Наименование журнала, год, номер, стр., ISSN	импакт-фактор журнала
1				
Итого:				

8.4.2 Количество научных публикаций магистрантов в научных журналах, входящих в базу данных Scopus

№ п/п	Ф.И.О. автора (ов)	Название публикации	Наименование журнала, год, номер, стр., ISSN	импакт-фактор журнала (SJR)
1				
Итого:				

8.4.3 Количество научных публикаций магистрантов в научных журналах не входящих в базы Thomson Reuters и Scopus:

а) в зарубежных журналах (РИНЦ и др.)

№ п/п	Ф.И.О. автора (ов)	Название публикации	Наименование журнала, год, номер, стр., ISSN
1	Боранбаев С.Н., Амиртаев М.С.	Разработка интеллектуальной системы распознавания и идентификации в режиме реального времени	Евразийский Союз Ученых (ЕСУ), № 3 (84), 2021, с. 9-18. ISSN 2411-6467
2	Boranbayev S.N., Assanbek G.D.	Cost classification and analysis of consumer demand to optimize air transportation and ensure the economic stability of Kazakhstan airlines in the face of pandemics	Евразийский Союз Ученых (ЕСУ), № 1(82), 2021, с. 21-24. ISSN 2411-6467
3	Boranbayev S.N., Kuanyshev D.D.	Methods for analysis of probability characteristics of information and communication traffic	Евразийский Союз Ученых. Серия: технические и физико-математические науки. №4(85), 2021, с.26-28. ISSN 2411-6467
4	Боранбаев А.С., Боранбаев С.Н., Сагидолда Б.	Разработка интеллектуальной информационной технологии для онлайн обучения в условиях пандемий	Евразийский Союз Ученых (ЕСУ). №3(84), 2021, с.26-34. ISSN 2411-6467
5	Адейулы Е. Оспанова Т.Т.	Сравнительный анализ алгоритмов распознавания лиц	Международный научный журнал «Научные вести» - № 6(23) | 2020. -150-155 с. ISSN № 2619-1245
6	Боранбай А.Ө.	Бұлдыр жиын теориясы-	«Интернаука»: научный журнал –

	Оспанова Т.Т.	мен жасалған модельдер негізінде компаниялардың өтем қабілетін бағалау	№ 15(191). 4 часть. Москва, Изд. «Интернаука», 2021. -88 стр. Электрон. версия. печ. публ. – 6-8 с. https://www.internauka.org/journal/science/internauka/191. ISSN 2687-0142
7	Адейулы Е. Оспанова Т.Т.	Реализация обнаружения лиц с использованием машинного обучения	Международный научный журнал «Научные вести». - №3(32) | 2021. -5-11 с. ISSN № 2619-1245
8	Бисенгалиева Д.К., Керимкулов С.Е.	Компьютерная реализация алгоритма подготовки корпоративных компетенции работников предприятии	Научные горизонты. 2021, – № 4 (44), – С. 81-85. ISSN 2587-618X
9	Жолдыбай Б.Ш., Керимкулов С.Е.	Компьютерная реализация алгоритмов одобрения потребительского кредитования коммерческих банков	Научные горизонты. 2021, – № 4 (44), – С. 86-91. ISSN 2587-618X
10	Капасов А.А., Керимкулов С.Е.	Компьютерная реализация алгоритмов равновесии бюджетов и финансов НИОКР предприятий	Научные горизонты. 2021, – № 4 (44), – С. 92-96. ISSN 2587-618X
11	Райымбек Н.М., Керимкулов С.Е.	Компьютерная реализация алгоритмов работы сервисов аэропорта	Научные горизонты. 2021, – № 4 (44), – С. 97-102. ISSN 2587-618X
Итого: 11			

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
1			
Итого*:*			

в) в журналах РК, невходящих в перечень ККСОН МОН РК

№ п/п	Ф.И.О. автора (ов)	Название публикации	Наименование журнала, год, номер, стр., ISSN
1			
Итого*:*			

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

№	Ф.И.О. автора (ов)	Название публикации	Наименование журнала, год, номер, стр., ISSN
1	А.М.Әбілбек, А.А.Муханова, Р.М.Оспанов.	«Төмен ресурсты криптография әдістерін қол жетімді бақылау және басқару жүйесінде қолдану»	Студенттер мен жас ғалымдардың «ǴYLYM JÁNE BILIM - 2020» XV Халықаралық ғылыми конференциясының баяндамалар жинағы, ISBN 978-601-337-318-8, 384-387

			бб
2	А.А. Муханова, Л.А. Жауханова.	Басқару шешімдерінің сапасын арттыру үшін шешім қабылдауды қолдау жүйелерін пайдалану	Студенттер мен жас ғалымдардың «ǴYLYM JÁNE BILIM - 2020» XV Халықаралық ғылыми конференциясының баяндамалар жинағы, ISBN 978-601-337-318-8, 617-621 бб
3	А.А. Муханова, К. Хайвхан.	Қазіргі таңдағы жобалау әдістерін қолдана отырып, бейімделген білім жүйесінің басқаруын құру	Студенттер мен жас ғалымдардың «ǴYLYM JÁNE BILIM - 2020» XV Халықаралық ғылыми конференциясының баяндамалар жинағы, ISBN 978-601-337-318-8, 488-491 бб
Итого: 3			

8.4.5 Количество научных публикаций магистрантов в сборниках конференций, проведенных за рубежом

№	Ф.И.О. автора (ов)	Название публикации	Наименование журнала, год, номер, стр., ISSN	Страна
1	Рысбек Н.Т Бакиев М.Н	Криптографиялық қысу әдістерімен жасырын және псевдонимдік шығармалардың атрибуциясы	«Интернаука» , № 15(191). ISSN:2687-0142 Стр-23	Россия
2	Рысбек Н.Т	Авторлықты анықтаудағы қысу алгоритмдері	«Интернаука» , № 15(191). ISSN:2687-0141 Стр-20	Россия
3	Гіміш Ерасыл, Бакиев Мурат Наурызбаевич	«Әлеуметтік желілер хабарламаларына анализ жасау мақсатында Машиналық оқыту технологияларына қысқаша шолу»	Научный журнал «Интернаука», секция Информационные технологии. № 13 (189), 2021, ISSN 2687-0142, 18-20 сс	Россия
4	Гіміш Ерасыл	«Машиналық оқыту алгоритмдері және олардың қолданысы»	Научный журнал «Студенческий», секция Информационные технологии. № 13 (141), 2021, ISSN 2541-9412, 56-61 сс.	Россия
5	М.Н. Бакиев, А.А. Аубакирова.	Методы извлечения информации	Проблемы современной науки и образования **2021. No 4 (161)**	Россия
6	М.Н. Бакиев, А.А. Аубакирова.	МЕТОДЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО АНАЛИЗА ДАННЫХ И СРАВНЕНИЕ СТАТИСТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ	Молодой исследователь: вызовы и перспективы: сб. ст. по материалам CCXI Международной научно-практической конференции «Молодой исследователь: вызовы и перспективы» 2020,№ 16(211).	Россия
7	Сертаева М.К.	Мәтіннің статистикалық өңдеуін жүргізуге арналған компьютерлік құрал	**Студенческий форум:** научный журнал. – № 17(153). Часть 3. М., Изд. «МЦНО», 2021 с. 35-37	Россия
8	Сертаева М.К.	Лингвистикалық статисти-	Студенческий вестник	Россия

		каны авторлық-білімділік лексикографияда қолдану	№14(159) – М., Изд. «Интернаука», 2021. с.99-101	
9	А.Әбілбек, А.А.Муханова, Р.М.Оспанов.	Әр түрлі iot құрылғыларына қолданылатын жеңіл салмақты криптография	«Интернаука»: научный журнал – № 12(188). Часть 3. Москва, Изд. «Интернаука», 2021. – 104 с. Электрон. версия. печ. публ. **/journal/science/internauka/188**	Москва, Россия
10	Сейдазімов Н.М., Муханова А.А.	«Мағұлымдалмаған мүмкіндіктерді зерттеу»	«СибАК» басылымы, «Студенческий» ғылыми журналы (Ақпараттық технологиялар сериясы. 18.04.2021, №65-68 беттер), № 13 (141), ISSN: 2541-9412	Новосибирск, Россия
11	Сейдазимов Н.М., Муханова А.А.	Статикалық анализаторларды зерттеу	«Интернаука» басылымы, «Студенческий» ғылыми журналы (Ақпараттық технологиялар сериясы. 12.04.2021, №87-90 беттер, № 12 (157), ISSN: 2686-9810	Москва, Россия
12	Дурбенов Р.М., Муханова А.А.	Разработка современного интерфейса приложения	«Интернаука» басылымы, «Студенческий» ғылыми журналы (Ақпараттық технологиялар сериясы. 12.04.2021, №37-46 беттер, № 13 (158), ISSN: 2686-9810	Москва, Россия
13	Бегимова Г.С., Муханова А.А.	Влияние субъективного ощущения температуры окружающей среды на посещаемость заведении общественного питания	«Интернаука» басылымы, ғылыми журналы (Ақпараттық технологиялар сериясы. 1 бөлім -2021, №37-40 беттер, №17 (193), ISSN: 2687-0142	Москва, Россия
14	Маденова Ж.Н., Тохметов А.Т.	РАЗРАБОТКА ВЕБ СЕРВИСА ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ	Международный научный журнал Научные вести» № ISSN № 2619-1245	Москва, Россия
15	Маденова Ж.Н., Тохметов А.Т.	РАЗРАБОТКА ВЕБ-СЕРВИСА ДЛЯ ПОДДЕРЖКИ ПЕРСОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ	Студенческий форум: научный журнал. -№21(114). Часть 2. М., Изд. «МЦНО», 2020. 96 с.	Москва, Россия
16	Асет Г.Н., Тохметов А.Т.	РАЗРАБОТКА ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ ОР-	Международный научный журнал «Научные горизонты» №2(42), 2021, с. 35-46	Москва, Россия

		ГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ НАУЧНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ		
Итого:*16*				

8.4.6 Список магистрантов получивших призовые места (I, II, III) в различных конкурсах, выставках, конференциях в РК:

№	Ф.И.О. магистранта	№ группы, курс	Дата получения награды, грамоты; указать призовое место	Наименование конференции олимпиады	Место проведения	Вид награды
1.						
Итого*:*						

8.4.7 Список магистрантов получивших призовые места (I, II, III) в различных конкурсах, выставках, конференциях за рубежом:

№	Ф.И.О. магистранта	№ группы, курс	Дата получения награды, грамоты; указать призовое место	Наименование конференции олимпиады	Место проведения	Вид награды
1.						
Итого*:*						

8.5 Научно-исследовательская работа докторантов

8.5.1 Количество научных публикаций докторантов в научных журналах, входящих в базу данных Thomson Reuters

№ п/п	Ф.И.О. автора (ов)	Название публикации	Наименование журнала, год, номер, стр., ISSN	импакт-фактор журнала
1				
Итого:				

8.5.2 Количество научных публикаций докторантов в научных журналах, входящих в базу данных Scopus

№ п/п	Ф.И.О. автора (ов)	Название публикации	Наименование журнала, год, номер, стр., ISSN	импакт-фактор журнала (SJR)
1	Darkhan O. Zhaxybayev, Murat N. Bakiyev	New metric that uses a measure of resemblance between terms to take into account the notion of semantic proximity	Journal of Theoretical and Applied Information Technology 2021, 99(8) ISSN: 1992-8645	0.229

			ISSN: 1817-3195	
2	Azieva, G., Kerimkhulle, S. и др. (20.05.2021)	Analysis of access to the electricity transmission network using information technologies in some countries.	E3S Web of Conferences, 258, 11003. https://doi.org/10.1051/e3sconf/202125811003, ISSN 2267-1242	SJR = 0.4, Процентиль = 18%, Категория – General Energy
3	A.D.Tussupov, A.T. Tokhmetov, N.I Listopad	Optical Amplifiers For Reach Extension OF Passive Optical Network for rural settlements	Journal of Theoretical and Applied Information Technology, 2021, 99(10), с. 2125-2137, ISSN: 1992-8645	Scopus, Q3
4	Tussupov D.A., Sadirmekova Zh.B, Sambetbayeva M.A., Nurgulzhanova A.N., Doshtaev K.Zh.	Development of the Methodology for Metadata Extraction from Documents in the Course of Information System Integration Using the Ontological Model of the Subject Field	International Journal of Emerging Trends in Engineering Research. – 2020. – Vol. 8(9). – P. 6231–6239.	Scopus, Q3
Итого: 4				

8.5.3 Количество научных публикаций докторантов в научных журналах не входящих в базы Thomson Reuters и Scopus:

а) в зарубежных журналах (РИНЦ и др.)

№ п/п	Ф.И.О. автора (ов)	Название публикации	Наименование журнала, год, номер, стр., ISSN
1	Б.Б.Оразбаев, Ж.Е.Шангитова, К.Н.Оразбаева, Б.А.Серимбетов, А.Б.Шагаева	Исследование зависимости эффективности работы реактора Клауса от значений технологических факторов и оценка качества серы на основе нечеткой информации	Теоретические основы химической технологии, 2020, том 54, № 6, с.726-732
Итого: 1			

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
1	Тайчик Ж.Е.	Student's individual educational trajectories design algorithm	«Труды Университета» №4 2020, КарТУ,ISSN – 1609- 1825
2	Есмагамбетова М.М., Тен Т.Л., Яворский В.В.	Разработка аналитической системы процессного управления служб горнорудного предприятия на базе анализа дан-	Известия научно-технического общества «КАХАК», Алматы, 2021, № 1 (72). ISSN-1682-0533

		ных	
3	Оразбаев Б.Б., Шангитова Ж.Е., Касенова Л.Г., Оразбаева К.Н. Коданова Ш.К.	Айқынсыздықта химиялық-технологиялық жүйелер жұмыс режимдерін басқаруда көпкритерийлік оптимизациялау	Вестник КазНИТУ, 4(2020), с.229-236
4	Б.Б.Оразбаев, Ж.Ш.Шангитова, К.Н.Оразбаева, Б.А.Серимбетов	Задача и метод многокритериальной оптимизации режимов работы основных агрегатов установки получения серы в нечеткой среде для создания информационных систем	Вестник ГУ им.Шакарима 2(90), 2020, с.68-73
5	С. Т. Исраилова, А.А. Муханова, А.А. Сатыбалдиева	Алгоритмы оценки эффективности бизнес-процессов предприятия на основе системы сбалансированных показателей	Известия национальной академии наук Республики Казахстан Казахский Национальный университет им. Аль-Фараби, серия физ.-мат., №2 (336) – С. 66-73, март-апрель 2021, ISSN 2518-1726 (online)
6	С.Т. Исраилова, А.А. Муханова, А.А. Исмаилова	Основные аспекты имитационного моделирования бизнес-процессов предприятия с помощью сетей петри и агентного моделирования	НОВОСТИ НАУКИ КАЗАХСТАНА НАУЧНО–ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ № 1 (148) – С. 12-19, апрель 2021, ISSN 1560-5655
7	В.Уразалинов, А.А. Муханова, М.Маханов, Б. Сатаев	Модель оценки риска для организационной информационной безопасности	Вестник. Технические науки. – Алматы: Вестник КАЗНИТУ, 2020. - №4(140). – с. 117-121. ISSN 1680-9211
8	Уразалинов В, Муханова А., Исмаилова А., Маханов М., Есенова М.	Обзор этапов оценки рисков информационной безопасности в информационных системах	Вестник. Технические науки. – Алматы: Вестник КАЗНИТУ, 2020. - №4(140). – с. 408-412. ISSN 1680-9211
9	И.Идрисова, А. Муханова, А. Исмаилова, М.Маханов	Модель реагирования на инциденты информационной безопасности	Вестник. Технические науки. – Алматы: Вестник КАЗНИТУ, 2020. - №5(141). – с. 486-489. ISSN 1680-9211
10	S. Israilova, A. Mukhanova, A. Ismailova, M.Makhanov	Applicaton of petri nets theory to verify business processes	Вестник. Технические науки. – Алматы: Вестник КАЗНИТУ, 2020. - №5(141). – с. 582-585. ISSN 1680-9211
11	Исраилова С., А.А. Муханова, Исмаило-	Исследование бизнес-процесса температурной	Вестник. Технические науки. – Алматы: Вестник КАЗНИТУ,

	ва А., Маханов М.	стабилизации охлаждающего элемента термобокса с помощью имитационного моделирования	2020. - №5(141). – с. 321-325. ISSN 1680-9211
12	Иксебаева Ж.С., Жетписов К., Барахнин В.Б.	Анализ моделей и методов автоматической проверки научно-технической документации	Вестник КазАТК №4 (115), 2020, стр.253-262. ISSN 1609-1817
13	Амирова А.С., Жанасбаева А.С.	Исследование требований для построения модели обеспечения безопасности промышленного интернета вещей	Известия научно-технического общества «КАХАК», Алматы, 2020, №3(70), С.8-16
14	Амирова А.С., Тохметов А.Т., Жанасбаева А.С.	Разработка онтологии информационных атак и угроз промышленного интернета вещей в программной среде Protégé 5.0	Известия научно-технического общества «КАХАК», Алматы, 2020, №4(71), С.4-13
Итого: 14			

в) в журналах РК, невходящих в перечень ККСОН МОН РК

№ п/п	Ф.И.О. автора (ов)	Название публикации	Наименование журнала, год, номер, стр., ISSN
1			
Итого:			

8.5.4 Количество научных публикаций докторантов в сборниках конференций в РК

№	Ф.И.О. автора (ов)	Название публикации	Наименование журнала, год, номер, стр., ISSN
1			
Итого:			

8.5.5 Количество научных публикаций докторантов в сборниках конференций зарубежом

№	Ф.И.О. автора (ов)	Название публикации	Наименование журнала, год, номер, стр., ISSN	Страна
1	Ж.Е.Шангитова, Т.Т.Оспанова, А.В.Марков	Применение искусственных нейронных сетей в химической промышленности	Information Technologies and Systems 2020 (ITS 2020): материалы международной научной конференции, Минск, 18 ноября 2020 г.	Беларусь
2	Иксебаева Ж.С., Жетписов К.	Особенности применения автоматизирован-	Innovation Management and	Великобритания

		ных информационных систем	Technology in the Era of Globalization”: Materials of the VII International Scientific-Practical Conference, January 6-8, 2021, Birmihgham, UK	
Итого: 2				

8.5.6 Список докторантов получивших призовые места (I, II, III) в различных конкурсах, выставках, конференциях в РК*:*

№	Ф.И.О. докторанта	№ группы, курс	Дата получения награды, грамоты; указать призовое место	Наименование конференции олимпиады	Место проведения	Вид награды
1.						
Итого*:*						

8.5.7 Список докторантов получивших призовые места (I, II, III) в различных конкурсах, выставках, конференциях за рубежом:

№	Ф.И.О. докторанта	№ группы, курс	Дата получения награды, грамоты; указать призовое место	Наименование конференции олимпиады	Место проведения	Вид награды
1.						
Итого*:*						

8.6 Международное научное сотрудничество

8.6.1 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
1				
Итого*:*				

9 СВЕДЕНИЯ ПО ВНЕДРЕНИЮ РАЗРАБОТОК В ПРОИЗВОДСТВО/УЧЕБНЫЙ ПРОЦЕСС

№	Ф.И.О.	Наименование разработки	Акт внедрения (номер, год организация)

10 СВЕДЕНИЯ О ВЫИГРАННЫХ КОНКУРСАХ ПО КОММЕРЦИАЛИЗАЦИИ

№	Ф.И.О.	Название проекта, наименование выигранного конкурса	Объем финансирования
1.	Тусупов Д.А.	2020-2022 г. «Теоретико-модельные и алгоритмические свойства алгебраических структур»	61 481 408
2.	Боранбаев С.Н.	2021-2023 г. «Разработка интеллектуальной информационной технологии для поддержки принятия решений по повышению эффективности межотраслевых связей»	55 908 440
Итого:			117 389 848

11 АКАДЕМИЧЕСКАЯ МОБИЛЬНОСТЬ

11.1 Академическая мобильность обучающихся: входящая и исходящая – краткосрочная и долгосрочная.

11.2 Академическая мобильность ППС (входящая, исходящая). Учитывается как краткосрочная, так и долгосрочная мобильность.

11.3 Развитие двудипломного образования. Реализация совместных образовательных программ с вузами Ближнего и Дальнего Зарубежья.

12 СВЕДЕНИЯ О ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ РАБОТЕ

На кафедре Информационных систем активно ведется кураторская работа, направленная на привитие у студентов чувства патриотизма и гражданственности, духовного, нравственного, культурного и физического развития. За кафедрой «Информационной системы» закреплено 31 студенческих групп.

Каждым куратором разработан план по воспитательной работе, который в течении года выполняется. Также проводятся тематические кураторские часы и беседы на онлайн режиме.

Воспитательная работа кафедры «Информационные системы» проводилась по следующим направлениям:

1. Организационно-методическая работа

В рамках праздника Дня знаний для студентов 1-4 курсов была проведена беседа на онлайн режиме «О кредитной системе обучения». Кураторы рассказали о новом учебном плане

на 2020-2021 гг., пояснили какие дисциплины будут проходить студенты в этом году. Каждые дисциплины были кратко охарактеризованы и кураторы разъяснили студентам, что на 3-4 курсах почти все дисциплины относятся к тем, которые необходимы для их специализации. Поэтому важно не пропускать каждое занятие и активно участвовать в образовательном процессе университета. Со студентами кафедры «Информационные системы» были проведены следующие виды работ: формирование индивидуальных учебных планов, осуществлены консультации по содержанию и последовательности в изучении дисциплин.

В течение всего семестра кураторами кафедры «Информационные системы» проводились следующие воспитательные работы: мониторинг посещаемости студентов, контроль за текущей успеваемостью, тематические кураторские часы согласно плана воспитательной работы курируемых групп, оплата за обучение и т. д.

Во время осеннего семестра каждый куратор проводил собрания со старостами своих академических групп по обсуждению вопросов успеваемости, трудовой дисциплины, внеучебной работы студентов, информационных новостей.

В течение всего учебного года кураторами кафедры «Информационные системы» проводились следующие воспитательные работы: мониторинг посещаемости студентов, контроль за текущей успеваемостью, тематические кураторские часы согласно плана воспитательной работы курируемых групп, оплата за обучение и т. д.
1-2 февраля кураторы кафедры Некесова А., Махажанова У.Т.проводили открытые кураторские часы на темы: «Об университете и Правилах внутреннего распорядка», «Особенности кредитной технологии обучения», «Компетентностный подход в обучении.

2. Гражданско-патриотическое воспитание

На кафедре «Информационные системы» активно ведется воспитательная работа, направленная на привитие у студентов чувства патриотизма и гражданственности, духовного, нравственного, культурного и физического развития.

Некесова А.- куратор группы АЖ-11-13 провела открытый кураторский час на тему: «1 желтоқсан - Қазақстанның Тұңғыш Президенті күні».

Махажанова У.Т. - куратор групп АЖ -35-37 проводила открытый кураторский час на тему: «Я патриот своей страны» с целью формирования патриотизма посредством изучения культурного наследия народа, активизации познавательного интереса к знанию государственного языка и казахской литературы.

Кураторский час среди студентов 1-3 курса по Посланию Президента РК народу Казахстана «Рухани- жаңғыру».

3. Формирование правовой культуры

На кафедре «Информационные системы» активно ведется воспитательная работа, направленная на формирование правовой культуры. В связи с этим, кураторы группы провели кураторские часы на тему: «Скажем –нет коррупции!».

Цели данного кураторского часы: формирование у учащихся негативного отношения к коррупции как к нежелательному социальному явлению, через понимание причин возникновения этого явления и вреда, причиняемого им обществу; формирование активной жизненной позиции – что должен сделать каждый гражданин Казахстана, чтобы наше государство стало процветать; формирование гражданской ответственности, самосознание важности

таких понятий, как соблюдение закона, чести и честности, незапятнанной репутации и необходимости борьбы с коррупцией. В ходе беседы, которая сопровождалась презентацией, с учащимися обсуждали вопросы: что такое коррупция, уровень коррупции в Казахстане, последствия коррупции, последствия коррупции, негативные эффекты, которые оказывает коррупция на различные сферы жизни общества.

4. Формирование духовно-нравственной культуры

Активно ведется воспитательная работа, направленная на привитие у студентов чувства патриотизма и гражданственности, духовного, нравственного, культурного и физического развития.

18 ноября Куратор группы АЖ-29 Касекеева А.Б. провела круглый стол на тему: «Латын Әліпбиіне көшу және қазақтың ахуалы» .

5. Профилактика воздействия деструктивной религиозной идеологии, глобальных проявлений экстремизма

На кафедре «Информационные системы» активно ведется воспитательная работа, направленная на привитие у студентов чувства патриотизма и гражданственности, духовного, нравственного, культурного и физического развития. В связи с этим, кураторы группы провели кураторские часы.

15 октября куратор группы АЖ-11-13 Некесова Анаргуль провела кураторский час на тему: «Басты құндылығымыз – азаматтық бейбітшілік, ұлтаралық келісім».

6 ноября куратор группы АЖ-25-27-29 Адалбек Алибек провел кураторский час на тему: «Деструктивті діни ағымдардың зардаптары: проблемалар мен шешу жолдары».

Проводились в течение учебного года кураторские часы по вопросам посещаемости, задолженности по учёбе и оплате.

6. Работа в общежитии

Составленно графика дежурства ППС в студенческом доме.

ППС кафедры «Информационных систем» дежурили в общежитии по установленному графику.

График дежурства в общежитии №2 на октябрь-декабрь

12.1 Мероприятия, выполненные в соответствии с годовым планом работы.

№	Күні, айы	Сағат	Аты-жөні	Лауазымы	қолы
1	6.02.21	18.00-20.00	Адалбек А.	аға оқыт	
2	7.02.21	18.00-20.00	Кантуреева М.А.	аға оқыт	
3	8.02.21	18.00-20.00	Ахметова А.Ж.	аға оқыт	
4	9.02.21	18.00-20.00	Касекеева А.Б.	аға оқыт	
5	10.02.21	18.00-20.00	Адалбек А.	аға оқыт	
6	11.02.21	18.00-20.00	Абжанова А.Е.	аға оқыт	
7	12.02.21	18.00-20.00	Оспанов Р.М.	аға оқыт	
8	13.02.21	18.00-20.00	Некесова А.	аға оқыт	
9	14.02.21	18.00-20.00	Мусабеков А.	оқытушы	
10	15.02.21	18.00-20.00	Нуреддинов О.	оқытушы	
11	16.02.21	18.00-20.00	Муханова А.А,	аға оқыт	
12	17.02.21	18.00-20.00	Абжанова А.Е.	аға оқыт	
13	18.02.21	18.00-20.00	Таберхан Р	аға оқыт	
14	19.02.21	18.00-20.00	Нуреддинов О.	оқытушы	
15	20.02.21	18.00-20.00	Таберхан Р	аға оқыт	
16	21.02.21	18.00-20.00	Есенова М.	аға оқыт	
17	22.02.21	18.00-20.00	Мусабеков А.	оқытушы	
18	23.02.21	18.00-20.00	Жукабаева Т.М.	аға оқыт	
19	24.02.21	18.00-20.00	Хамитова Ж.	аға оқыт	
20	25.02.21	18.00-20.00	Абдикеримова Г.Б.	аға оқыт	
21	26.02.21	18.00-20.00	Махажанова У.	аға оқыт	
22	27.02.21	18.00-20.00	Касекеева А.Б.	аға оқыт	
23	28.02.21	18.00-20.00	Кантуреева М.А.	аға оқыт	

13 ВЫВОДЫ

Кафедра «Информационные системы» является базовой кафедрой факультета ИТ, обеспечивает базовую подготовку обучающихся по трем образовательным программам: 5В070300-ИС, 6М070300-ИС, 6D070300-ИС. А также с 2018 года кафедра «Информационные системы» ведет подготовку бакалавров по двум экспериметально-образовательным и инновационным программам 6В06101 - «ИТ-менеджмент» и 6В06108 - «ИТ аудит». Имеет 1 филиал – Институт информационных и вычислительных технологий (г.Нур-Султан).
Контингент обучающихся по кафедре ИС составляет:
По программе бакалавриата – 655 чел (494 на гос.языке);
По программе магистратуры – 77 чел. (48 на гос.языке)
По программе докторантуры – 48 чел. (27 на гос.языке).

К преподаванию на кафедре ИС привлечены высоко-квалифицированные педагоги (49,680 ед), из которых доктора наук 4 (12,5%), кандидаты наук 8(25%), докторы PhD 6 (18,8%), имеют ученые степени и звания, 10 (31,2%) имеют академическую степень маги-

стра (технических наук, информатики). Совместители кафедры: 3 (11%), внутренних совместителя (ЕНУ), 5 (7,4%), внешних совместителя (филиал кафедры Институт информационных и вычислительных технологий). Средний возраст ППС составляет 46 года.

ППС кафедры ИС активно участвуют в мероприятиях, проводимых в университете. 3 члена кафедры входят в состав ученого совета ФИТ.

За 2020-21 уч.год наблюдается следующая динамика по движению ППС: Декретный отпуск предоставлен 7 сотрудницам кафедры.

Содержание работы ППС кафедры ИС определяется должностными инструкциями зав.кафедрой, профессора, доцента, ст.преподавателя и преподавателя кафедры (согласно СМК). Составлены и утверждены индивидуальные планы работ преподавателей, графики работы преподавателей. На кафедре имеются утвержденные расписания учебных занятий и экзаменов, академические календари и т.п.

Для обеспечения своей деятельности кафедра ИС использует аудиторию базу университета, в состав которой входят:

аудитория «Формальных методов спецификаций» (ауд. 607)
аудитория «Безопасности информационных систем» (ауд. 608)
аудитория «Инфраструктура информационных систем» (ауд 614)
аудитория «проектирование информационных систем» (ауд.616).

В учебном процессе используется материально-техническая база филиала кафедры Институт информационных и вычислительных технологий: при проведении занятий по дисциплинам «Информационные системы поддержки научно-образовательной деятельности», «Интеллектуальные информационные системы», «Интеллектуальный анализ данных в ИС», «C# .ADO.NET», «Обработка многомерных данных» (3 курс бакалавриата и 1 курс магистратуры), проведении профессиональной практики обучающихся 2-4 курсов.

Кафедра ИС осуществляет учебную, методическую, научно-исследовательскую работу.

Кафедра ИС осуществляет методическую и учебно-методическую работу по следующим направлениям:

комплексно-методическое обеспечение учебного процесса;
проведение открытых занятий преподавателями кафедры;
взаимопосещение занятий преподавателями кафедры;
выпуск учебно-методической литературы;
самостоятельная работа обучающихся; профессиональная практика;
принятие участия ППС в различных семинарах;
повышение квалификации ППС.

На основе учебно-методического плана кафедры ИС преподавательский состав разрабатывает учебно-методические комплексы и силлабусы по закрепленным дисциплинам (158 дисциплин бакалавриата, 24 дисциплины магистратуры, 4 дисциплины докторантуры), руководство самостоятельной работой обучающихся, проведение текущего контроля знаний, экзаменов, итоговой государственной аттестации, руководство подготовкой диссертационных работ на соискание ученых степеней соответствующего профиля магистрантами и докторантами.

Учебно-методическая документация кафедры обсуждается и принимается на заседании кафедры, на заседании Ученого Совета факультета. Разработано ОП и каталог элективных дисциплин для набора 2021-2022 уч.года по всем трем уровням подготовки.

ППС кафедры ИС были разработаны УМКД, силлабусы, согласно утвержденной нагрузке и загружены в АИС Платонус. Также разработаны критерии выставления оценок экзаменов и дополнительные методические материалы, утвержденные на заседании кафедры и методбюро ФИТ. Структура и содержание УМКД по базовым дисциплинам ОП соответствуют требованиям МОН РК и составлены согласно типовым программам прошлых лет.

Надо отметить трудности, с которыми столкнулись преподаватели при составлении УМКД. Они связаны с переходом на дистанционное обучение, недостаточной обеспеченностью дисциплин кафедры учебно-методической литературой, отсутствием лицензионного программного обеспечения и большой нагрузкой преподавателей, а также необходимостью освоения преподавателями новых дисциплин.

На кафедре составлен каталог элективных дисциплин и ОП 5В070300 (6В06103), 6М070300 (7М06103), 6D070300 (8D06103), содержащий наименования и краткие аннотации дисциплин по выбору с указанием пререквизитов и постреквизитов. При составлении перечня и разработке содержания дисциплин, являющихся курсами по выбору, учитываются специфика специальностей, требования работодателей и необходимые для подготовки высококвалифицированных специалистов инновации. Доступ студентов к каталогам элективных дисциплин по специальностям кафедры был организован посредством службы Офис регистратора и кураторов - эдвайзеров, в конце учебного года проводились презентации дисциплин, как обязательного компонента, так и 14 курсов по выбору. Результаты выбора отражаются в индивидуальном учебном плане студента.

Для организации и проведения курсового и дипломного проектирования на кафедре разработаны МУ по курсовому и дипломному проектированию. Итоги курсового проектирования заслушиваются на заседаниях кафедры.

С целью совершенствования методики преподавания учебных дисциплин кафедры распоряжением зав. кафедрой ИС были созданы рабочие группы преподавателей по блокам дисциплин (Программирование и базы данных, Проектирование ИС, Зашита информации и криптография) и организован внутри кафедральный методический семинар.

В 2020-21 уч.году осуществляется подготовка в 5 полиязычных группах бакалавриата: 6В06108 - ИТ-аудит, 6В06101 - ИТ - менеджмент, 5В070300 –ИТ-аудит, 5В070300 – ИТ-менеджмент, IS - 4. Подготовку ведут 3 преподавателя кафедры: 1 к.ф.-м.н., 1 ст.преп. и 1 преп.

Для организации и проведения профессиональных практик по трем уровням подготовки разработаны программы практик (ст.преп. Таберхан Р., и.о. доцент Оспанова Т.Т.). Заключены договора с базами практик. Имеются все приказы на практику обучающихся. В 2020-21 уч.году профессиональной практикой на предприятиях различных форм собственности охвачены:

по уровню бакалавриата: 1 курс– 148 ст., 2 курс- 216 ст., 3 курс– 186 ст., 4 курс– 105 ст.

по уровню магистратуры: 2 курс – 55 магистрантов;

по уровню докторантуры: 2 курс – 18 докторантов.

К итоговой государственной аттестации допущены: ОП 5В070300-ИС - 105 ст. (87 на гос.языке); ОП 7М06103-ИС – 55 маг.; ОП 6D070300-ИС - 17 докторанта (7 на гос.языке).

Научно-исследовательская работа преподавателей кафедры ведется согласно индивидуальных планов работ ППС и плана работы кафедры ИС на 2020-21 учебный год. ППС кафедры подготовил 28 публикаций в журналах, входящих в базу Scopus и Thomson Reuters, 34 публикации в изданиях, рекомендованных ККСОН МОН РК, 18 публикаций в журналах, не входящих в перечень ККСОН МОН РК. Преподаватели кафедры приняли участие в работе 6 конференциях, проведенных в РК (в г.Нур-Султан, г. Алматы, г.Караганда) и в 12 конференциях за рубежом (Германия, Великобритания, Испания, Россия, Узбекистан, Белорусь).

На кафедре под руководством профессора Тусупова Д.А. выполняется научный проект на тему «Вычислимость, интерпретируемость и вычислимые структуры», участниками которого являются 2 преподавателя кафедры, 1 докторант; научный проект под руководством профессора Боранбаева С.Н. на тему «Разработка ИС для моделирования экономического и технологического обновления в различных отраслях и предприятиях Казахстана», участниками которого являются 2 преподавателя кафедры, 1 докторант, 1 магистрант; научный проект под руководством профессора Керимкулова С.Е. на тему «Egistic – онлайн плат-

форма для мониторинга и управления посевных площадей сельскохозяйственных куль-тур по технологии дистанционного зондирования земли», участниками которого являются 2 преподавателя кафедры, 1 докторант, 1 магистрант.

Важным направлением НИР кафедры является научно-исследовательская работа студентов, которые участвуют в студенческих научных конференциях, круглых столах, семинарах. Научная работа обучающихся также проводится в рамках руководства магистерскими и докторскими диссертациями, а также в студенческом научном обществе. Под руководством старшего преподавателя Оспанова Р.М. работает научный студенческий кружок «Основы криптографии», где студенты изучают вопросы криптографии и защиты информации в ИС.

Магистрантами кафедры за 2020-21 учебном году подготовлено и опубликовано в различных научных журналах 12 статей. Количество научных публикаций магистрантов в сборниках конференций, проведенных в РК – 3, за рубежом - 16.

Докторантами кафедры за 2020-21 учебном году подготовлено и опубликовано в различных научных журналах 20 статей (из них 5 статей - в журналах, входящих в базу Scopus). Количество научных публикаций докторантов в сборниках конференций, проведенных в РК – 3, за рубежом - 3.

Заведующий кафедрой **Тусупов Д.А**

подпись