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

УТВЕРЖДАЮ
Декан
Информационных технологий
_____ Сеилов Ш.Ж.
_____2022 г.

ОТЧЕТ О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КАФЕДРЫ

ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

на 2021-2022 учебный год

РАССМОТРЕН
на заседании кафедры
Протокол № 11
от 03. 06. 2022 г.

Нур-Султан
2022

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Специальности кафедры, образовательные программы.

Кафедра «Информационные системы» является основным структурным подразделением ЕНУ имени .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.

Структура кафедры:
Штат - 42,75 ед.
Аудиторий – 4
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). На кафедре Информационные системы достаточно развит парк компьютерной и интерактивной техники: общее число компьютеров – 48, 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. 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	HP моноблок	4	Джумабаев А.Б.
2	607 аудитория	HP моноблок	12	Джумабаев А.Б.
3	608 аудитория	HP моноблок	12	Джумабаев А.Б.
4	614 аудитория	HP моноблок	10	Джумабаев А.Б.
5	616 аудитория	HP моноблок	10	Джумабаев А.Б.
6	416, Кабинет информационных систем		1	Джумабаев А.Б.
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.	29	4	10	10	5

2.2 Остепененность кафедры

№	Общее количество ППС	Из них доктора наук		Из них кандидаты наук		Из них доктора 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.	31	2	6,4	10	32,3	9	29	-	-	7	22,6	3	9,7

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
Керимкұл Сейіт Есілбайұлы	профессор	онлайн офлайн	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого (ФГАОУ ВО “СПбПУ”), г. Санкт-Петербург, Россия Евразийский национальный университет им. Л.Н.Гумилева по программе дополнительного образования от ТОО “KazAeroSpace”	17.06.2021 – 08.09.2021 гг. 15.01.2022 – 15.02.2022 гг.	Формирование цифровых компетенций студентов с использованием технологий SAP Создание приложения для взаимодействия с 3D моделью в VR	Удостоверение о повышении квалификации (782400055616) Сертификат №2140
Жукабаева Тамара Кокеновна	профессор	онлайн	Dialog Group	13.09.2021 – 24.09.2021 гг.	Application des technologies numriques dans les principaux tablissements d’enseignement en Europe	Certificat de Formation
Муханова Аягоз Асанбековна	доцент	онлайн	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС» (онлайн курс) Евразийский национальный университет им. Л.Н.Гумилева по	December 06 – 21, 2021	Technologies and methods of designing competitive educational programs on the international market Создание	Certificate

		офлайн	программе дополнительного образования от ТОО “KazAeroSpace”	15.01.2022 – 15.02.2022 гг.	приложения для взаимодействия с 3D моделью в VR	Сертификат №2141
Айткожа Жангельды Жуматаевич	доцент	онлайн	Халықаралық тәжірибе негізінде мектеп оқулықтары мен ОӘК сараптау	август-сентябрь 2021 гг.	Оқулықтар мен оқу-әдістемелік кешендерді бағалау бойынша сарапшыларды оқыту	Сертификат (No:0059)
Әбжанова Айнагүл Ералықызы	старший преподаватель	онлайн	Dialog Group	13.09.2021 – 24.09.2021 гг.	Application des technologies numriques dans les principaux tablissements d’enseignement en Europe	Certificat de Formation
Хамитова Жайнагуль Жанатқызы	старший преподаватель	онлайн офлайн	Dialog Group Евразийский национальный университет им. Л.Н.Гумилева по программе дополнительного образования от ТОО “KazAeroSpace”	13.09.2021 – 24.09.2021 гг. 15.01.2022 – 15.02.2022 гг.	Application des technologies numriques dans les principaux tablissements d’enseignement en Europe Создание приложения для взаимодействия с 3D моделью в VR	Certificat de Formation Сертификат №2142
Адалбек Алибек	старший преподаватель	онлайн	Dialog Group	13.09.2021 – 24.09.2021 гг.	Application des technologies numriques dans les principaux tablissements d’enseignement en Europe	Certificat de Formation
Махажанова Улжан Таниберге-новна	старший преподаватель	офлайн	Евразийский национальный университет им. Л.Н.Гумилева по программе дополнительного образования от ТОО “KazAeroSpace”	15.01.2022 – 15.02.2022 гг.	Создание приложения для взаимодействия с 3D моделью в VR	Сертификат №2167
Сисенов Нурбек Маханбетулы	преподаватель	офлайн	Евразийский национальный университет им. Л.Н.Гумилева по программе дополнительного образования от ТОО “NewTelTech”	17.01.2022 – 23.02.2022 гг.	Основы сетевых технологий. Сетевая безопасность	Сертификат №2204
Тусупов Джамалбек Алиаскарович	профессор	онлайн	Nazarbayev University	April 20 – October 21, 2021	Educational Leadership	Certificate

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

1. Ла Лира Львовна – ассоциированный профессор (доцент), 8 июль 2021г.
2. Самбетбаева Мадина Аралбаевна - ассоциированный профессор (доцент), 8 июль 2021г.

2.5 Количество ППС, преподающих в полиязычных группах -3.

1. Ла Лира Львовна
2. Жукабаева Тамара Кокеновна
3. Молбусынов Тулеген Хамзаевич

3 СВЕДЕНИЯ О КОНТИНГЕНТЕ ОБУЧАЮЩИХСЯ

3.1 Контингент обучающихся по кафедре

Специальность	количество обучающихся				договор	грант	«Алтын белгі»	Призеры предметных олимпиад, научных, творческих конкурсов, конференций, спортивных олимпиад и др.	
	всего	к/о	р/о	в полияз.группах				в Республике Казахстан	зарубежом
Бакалавриат									
1 курс	133	111	22	-	4	129	31	20	-
2 курс	146	126	20	-	4	142	33	-	-
3 курс	221	147	36	38	1	220	36	1	-
4 курс	184	134	14	36	2	182	26	1	1
Всего	684	518	92	74	11	675	126	22	1

Специальность	количество обучающихся				договор	грант	целевая подготовка	Призеры предметных олимпиад, научных, творческих конкурсов, конференций, спортивных олимпиад и др.	
	всего	к/о	р/о	в полияз.группах				в Республике Казахстан	зарубежом
Магистратура									
1 курс	43	28	15	-	-	43	-	-	-
2 курс	23	6	17	-	1	22	-	-	-
Всего	66	34	32	-	1	65	-	-	-
Докторантура									
1 курс	6	4	2	-	-	4	2	-	-
2 курс	11	8	3	-	-	7	4	-	-
3 курс	15	4	11	-	-	15	-	-	-
Всего	32	16	16	-	-	26	6	-	-

**** Для выпускающих кафедр.***

3.2 Количество иностранных обучающихся (полный курс обучения)

№	Ф.И.О. студента	страна	Специальность	Уровень обучения	Курс	группа
1.	Тилеу Ергенбек	Монголия	6В06103-Информационные системы	Бакалавриат	1	В057-6103-21-01
2.	Нурлыбаев Мирас Абылайханұлы	Узбекистан	6В06103-Информационные системы	Бакалавриат	1	В057-6103-21-03
3.	Тилепов Адилет Досимович	Узбекистан	6В06103-Информационные системы	Бакалавриат	1	В057-6103-21-07
4.	Адилбекова Сабина Улугбек-кизи	Узбекистан	6В06103-Информационные системы	Бакалавриат	1	В057-6103-21-07
5.	Базарбек Айболат	Монголия	6В06103-Информационные системы	Бакалавриат	2	ВО57-6103-20-01
6.	Айдарбеков Елнур Гани угли	Узбекистан	6В06103-Информационные системы	Бакалавриат	2	ВО57-6103-20-01
7.	Аманкелди Гүлнур	Монголия	6В06103-Информационные системы	Бакалавриат	2	В057-6103-20-07
8.	Амантай Гасыртилек	Монголия	6В06103-Информационные системы	Бакалавриат	2	В057-6103-20-09
9.	Эшназаров Жандус	Узбекистан	5В070300-Информационные системы	Бакалавриат	4	В4-70300-04
10.	Сергей Аманжол	Монголия	5В070300-Информационные системы	Бакалавриат	4	В4-70300-09/3
11.	Төлөбай Нурсултан	Монголия	5В070300-Информационные системы	Бакалавриат	4	В4-70300-09/3
12.	Бахатнур Меруерт	Монголия	5В070300-Информационные системы	Бакалавриат	4	В4-70300-09/3
13.	Багзат Нурлан	Монголия	6В06103-Информационные системы	Бакалавриат	3	В057-6103-19-09/1
14.	Естай Тилеулес	Монголия	6В06103-Информационные системы	Бакалавриат	3	В057-6103-19-09/1
15.	Беков Алан Халдарович	Узбекистан	6В06103-Информационные системы	Бакалавриат	3	В057-6103-19-04
16.	Аманов Аъзамджон Акбаржонович	Таджикистан	6В06103-Информационные системы	Бакалавриат	3	В057-6103-19-02

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 план СШ.

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

№	ФИО студента	Группа	Набранные балы
1	Маханбет Гүлдана Жиенбайқызы	В057-6103-21-01	131
2	Ахмедия Жарас Бүркітұлы	В057-6103-21-01	120
3	Жұмабеков Бекзатхан Рүстемұлы	В057-6103-21-01	119
4	Аман Ануар Жасуланулы	В057-6103-21-01	118
5	Тлеукан Аяжан Мараткызы	В057-6103-21-01	113
6	Үйсінбек Нұрлықыз Боранбекқызы	В057-6103-21-02	113
7	Тлепова Дарина Амангельдиновна	В057-6103-21-01	112
8	Төреханова Аружан Серікжанқызы	В057-6103-21-01	109
9	Семей Мөлдір Бауыржанқызы	В057-6103-21-01	101
10	Булатова Асем Айтқалиқызы	В057-6103-21-01	100
11	Ізбасар Диас Бақбергенұлы	В057-6103-21-01	95
12	Амиров Султан Булатович	В057-6103-21-02	87
13	Ғабдоллаев Нұрмат Қанатұлы	В057-6103-21-03	129
14	Темірболат Ғалымхан Асхатұлы	В057-6103-21-03	128
15	Кабдолина Айна Ерсайыновна	В057-6103-21-03	105
16	Узакбаева Назерке Нуржанкызы	В057-6103-21-03	104
17	Оразалыұлы Қуандық	В057-6103-21-03	81
18	Жунусбеков Бахтияр Данияруулы	В057-6103-21-05	127
19	Серік Айдос Абайұлы	В057-6103-21-05	104
20	Нұрлан Гүлнұр Медетқызы	В057-6103-21-05	103
21	Ғалым Аяна Ерболқызы	В057-6103-21-05	99
22	Музаффарова Мансура Мугаммаровна	В057-6103-21-05	97
23	Темірбек Шынар Асқарбекқызы	В057-6103-21-05	97
24	Рақымбек Ақерке Сақанқызы	В057-6103-21-05	85
25	Қазбек Есбол Қазбекұлы	В057-6103-21-05	84
26	Даржуманова Диана Елнуровна	В057-6103-21-05	74
27	Есенов Досымжан Саматович	В057-6103-21-07	128
28	Фестивал Айбек	В057-6103-21-07	113
29	Серікқызы Еркеназ	В057-6103-21-07	103
30	Жунусов Дамир Асылбекович	В057-6103-21-07	102

На 2021-2022 учебный год набраны 5 груп: АЖ-11, ИС-12, АЖ-13, АЖ-15, АЖ-17.

На кафедре подготовлены буклеты, плакаты, листовки и видеоролики (на трех языках) содержащие информацию об особенностях специальности «Информационные системы» и о кадровой и научно-технической обеспеченности учебного процесса.

Присуждаемая степень:

Бакалавр в области информационно-коммуникационных технологий по образовательной программе «6В06103-Информационные системы»

Область профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата, включает проектирование, разработку, внедрение и сопровождение информационных систем.

Функции профессиональной деятельности

Функции профессиональной деятельности:
- предпроектное исследование;
- проектирование;
- разработка;
- тестирование;
- внедрение;
- эксплуатация.

Виды профессиональной деятельности

Виды профессиональной деятельности:
- проектно-конструкторская деятельность;
- производственно-технологическая деятельность;
- организационно-управленческая деятельность.

«6В06103 - ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ»

Подготовка конкурентоспособных на рынке труда бакалавров в области информационных систем и технологий, способных проектировать, разрабатывать, внедрять, сопровождать и эксплуатировать информационные системы различного профиля, включая математическое, программное, информационное, лингвистическое, техническое и организационно-правовое обеспечение информационной системы.

Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева
Факультет информационных технологий

Наш адрес:
г. Нур-Султан, 010008,
ул. Пушкина 11, каб. 220
Кафедра «Информационные системы»
Контактная информация:
+7 (7172) 709 500, (34 211)
Наш сайт: http://fit.enu.kz/
e-mail: kafedra_is@enu.kz

EURASIAN NATIONAL UNIVERSITY

ЕВРАЗИЙСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Л.Н. ГУМИЛЕВА

ФАКУЛЬТЕТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

АБИТУРИЕНТ – 2022

ДОРОГИЕ ВЫПУСКНИКИ ШКОЛ!

ПРИГЛАШАЕМ ВАС НА УЧЕБУ В ИЗВЕСТНЫЙ В НАШЕЙ СТРАНЕ И ЗА ЕЕ ПРЕДЕЛАМИ ВУЗ – ЕВРАЗИЙСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Л.Н.ГУМИЛЕВА.

Нур-Султан, 2022 г.

Кафедра активно участвовало в праведений дня открытых дверей для выпускников школы в университете. Подгатовлена информация по кафедре в электроннСШ виде для университетского сайта.

День открытых дверей для выпускников выпускных классов города Нур-султан и других областей республики был проведен 18 ноября 2021 года на факультете информационных технологий в онлайн формате. Во время собраний ППС кафедры рассказывают о возможностях и преспективах подготовки специалистов на кафедре ИС.

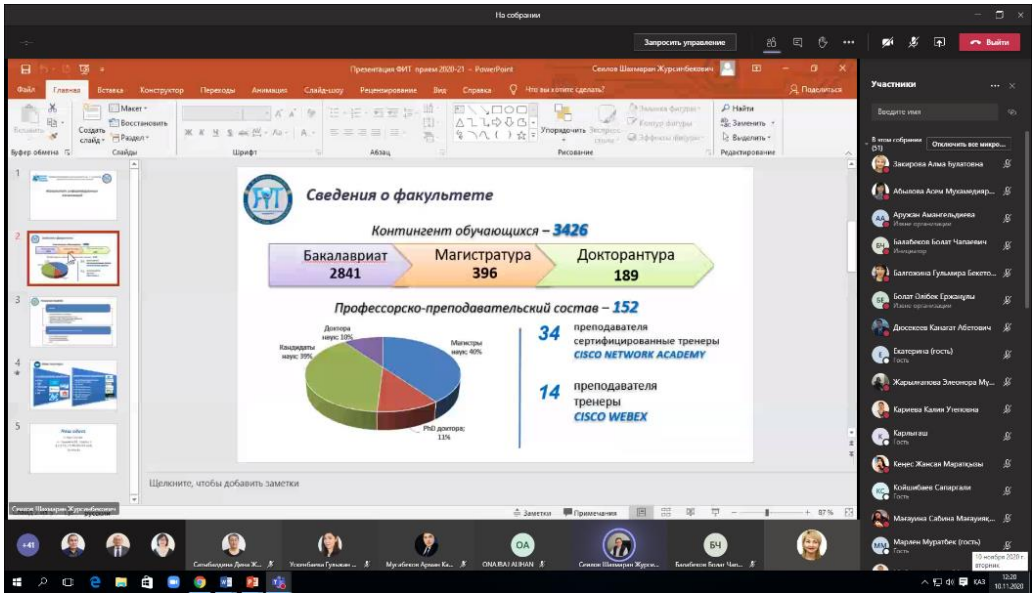
Предварительно, ответственный специалист кафедры по профорентационной работе, подготовил письма-приглашения, отправил на почту школ города и других областей и довез до заведующих школ.

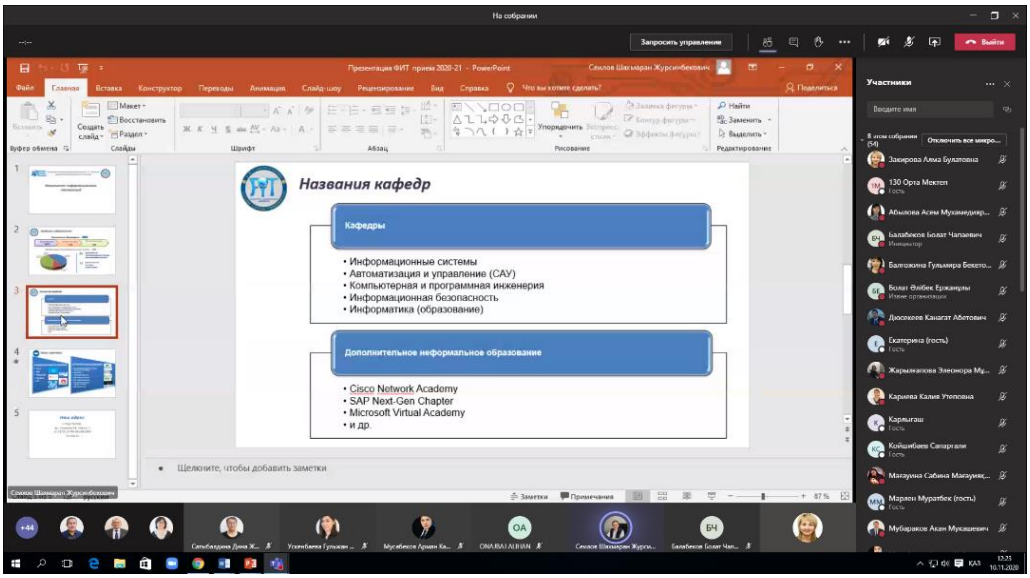
В Дне открытых дверей приняли участие выпускники школ города Нус-Султан и других областей Казахстана. Список школ, принявших участие в Дне открытых дверей, представлен ниже.

№	Средняя школа (СШ)	Присутствующие
1	СШ № 48.	15
2	СШ № 16	20
3	СШ № 87	30
4	СШ № 64	40
5	СШ № 76	26
6	СШ № 75	35
7	СШ № 85	14
8	СШ № 73	23
9	СШ № 22 (обл. ВКО)	10
10	СШ № 38	45
11	СШ № 52	33
12	СШ № 78 (обл. Ақмола)	17
13	СШ № 62	27
14	СШ № 40	20
15	СШ № 67	34
16	СШ № 17 (обл. СКО)	12

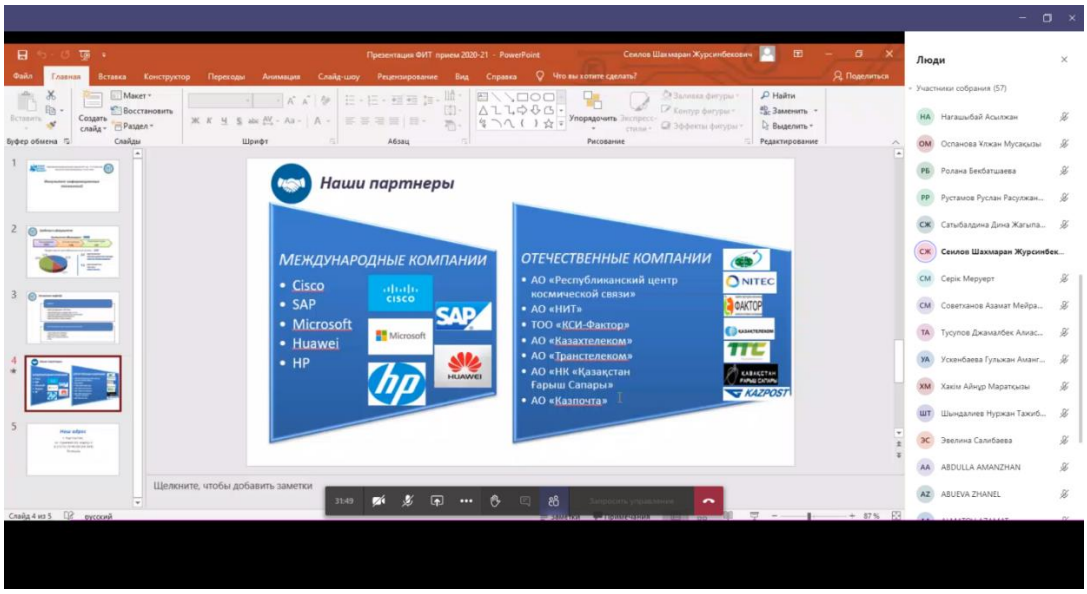
С предисловием к онлайн-конференции выступил модератор Канжекеев А.С., первым словом выступил декан ФИТ, профессор Сеилов Ш.Ж.

Профессор Сеилов Ш.Ж. кратко рассказал о факультете информационных технологий по следующим слайдам. Говорили о том, из каких кафедр состоит факультет и о возможностях, преимуществах факультета.





Кроме того, он рассказал о связях факультета с международными университетами и отечественными компаниями.



После выступления декана модератор дал по плану слово заведующим каждой кафедры, с целью более подробного ознакомления с кафедрой.

Ответственный специалист по профорентационной работе кафедры "Информационные системы" раздал выпускникам школы буклеты кафедры, разработанные на трех языках, продемонстрировал видеоролик кафедры.

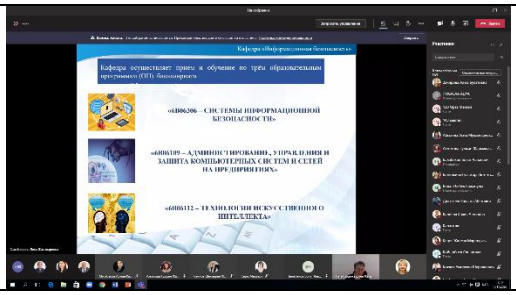
После обобщения о кафедре заведующий кафедрой "Информационные системы" Тусупов Д. А. подробно остановился на учебных программах кафедры по разработанным слайдам.

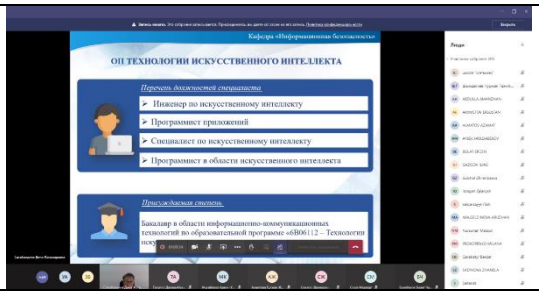
Кафедра "информационные системы" предлагает полный цикл обучения на всех ступенях высшего образования по следующим направлениям подготовки:

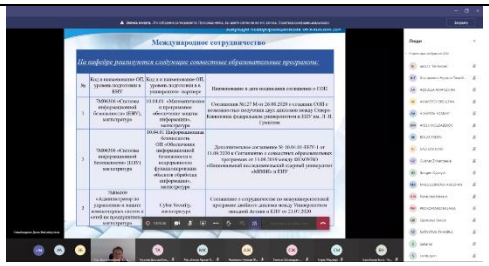
057 Информационные технологии по образовательным программам:

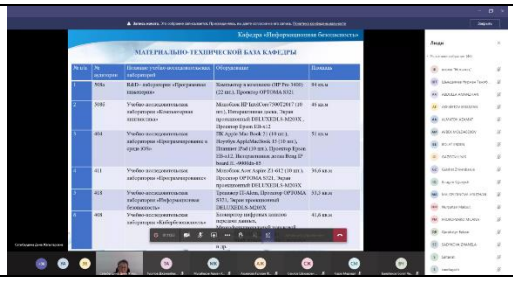
- 6В06103-информационные системы;
- 7М06103-информационные системы;
- 8D06103-информационные системы.

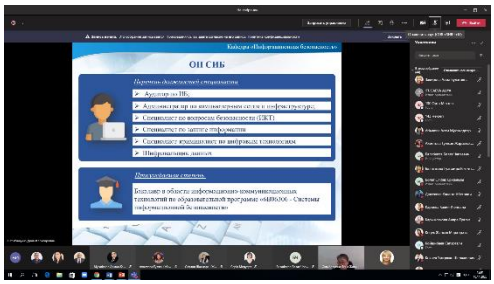
Кроме того, заведующий кафедрой рассказал о растущем спросе на специальность информационных систем с каждым годом и об увеличении грантов на обучение. Рассказали о связи кафедры с международными университетами, ознакомили со списками. Ознакомлен с материально-технической базой кафедры. В заключение он рассказал о связях кафедры со многими компаниями, пожелал выпускникам АҚ жол и призвал стать студентами нашей кафедры.

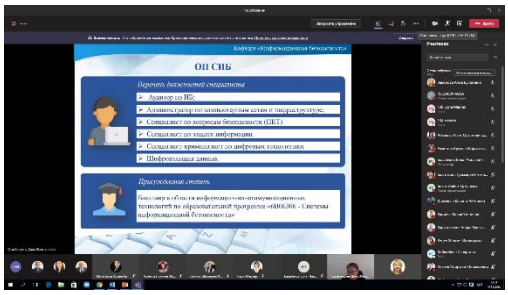












По окончании Онлайн-конференции учащиеся школы, задав вопросы, возникшие в ходе презентации, получили исчерпывающие ответы. В целом, онлайн конференция прошла на высоком уровне. Учащиеся выразили свою благодарность руководству школы.

Кроме того, 26 марта 2022 года НАО «Евразийский национальный университет имени Л. Н.Гумилева» провел День открытых дверей «Талапкер-2022».

В мероприятии приняли участие руководители университетов, деканы факультетов, заведующие кафедрами, профессорско-преподавательский состав, выпускники и родители. На встрече собрались около 600 выпускников из Карагандинской, Павлодарской, Атырауской, Акмолинской (г. Талапкер, Коянды, Косшы) областей, городов Тараз, Актау, Республиканской физико-математической школы, образовательного иновационного лицея, Экономического лицея, «Binom» и 89 школ города Нур-Султан.

Выпускникам школ была дана обширная информация об образовательных программах вуза. Учащиеся получили возможность ознакомиться с образовательными программами вуза в фойе, где была организована специальная выставка факультета, продемонстрированы образовательные и научные достижения университета.

Особенно заинтересовал зрителей мастер-класс по робототехнике и IT технологиям факультета «Информационные технологии».

В Дне открытых дверей приняли участие все кафедры факультета «Информационные технологии». В частности, преподаватель кафедры" Информационная безопасность", заместитель декана по академическим вопросам, доктор философии (PhD) Ахметова Ж.Ж., преподаватели кафедры «Информационные системы» Сисенов Н.М., Мусабеков А.К. выпускникам школы была представлена кафедра «Информационные системы». Учащимся школ были

презентованы образовательные программы кафедры, выпускникам, проявившим интерес, розданы презентационные книжки образовательных программ. Гости посмотрели видеоролики и презентации с подробной информацией о кафедре. Также были ознакомлены с материально-техническим оборудованием кафедры.

С приветственным словом к Дню открытых дверей обратился член правления Евразийского национального университета им. Л. Н. Гумилева-проректор по социально-культурному развитию Дихан Камзабекович: "важный этап в жизни каждого человека-это выбор профессии. С детства мы мечтаем стать тем, кем будем в будущем. Выбор будущей профессии-выбор своего пути в будущее и профессии. Такой выбор особенно сложный вопрос не только для выпускников школ, но и для их родителей.

Евразийский национальный университет им. Л. Н. Гумилева выполняет задачи по подготовке кадров, которые так успешно справляются, что выпускники ЕНУ известны как в стране, так и за рубежом. За 25 лет с момента создания ЕНУ подготовлено более 100 тысяч кадров, работающих в различных отраслях и учреждениях разного уровня".

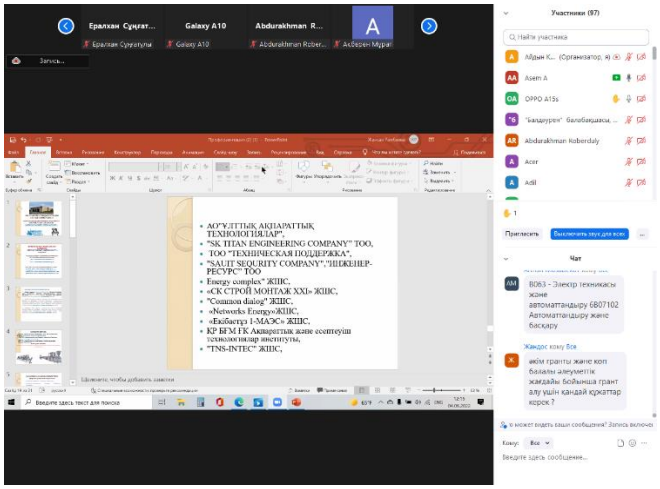
Мероприятие завершилось концертными программами, организованными центром «Jastar " университета.

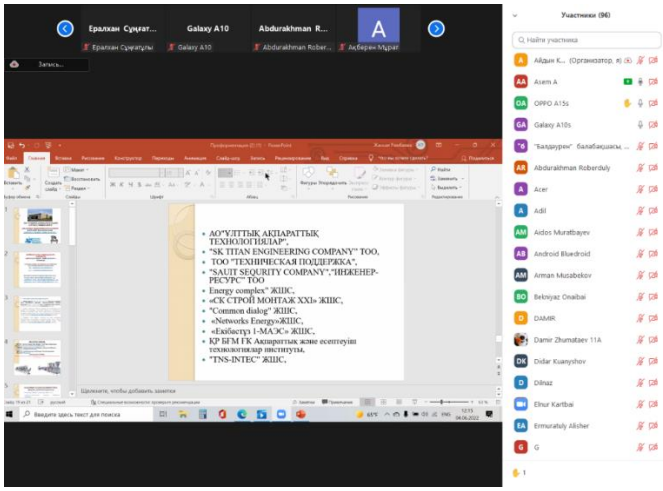
Евразийский национальный университет-это центр талантливой, целеустремленной молодежи. Выпускник Евразийского национального университета, получив качественное образование, добивается всестороннего развития и самореализации. В целом день открытых дверей прошел на высоком уровне, абитуриенты получили то, что им нужно.

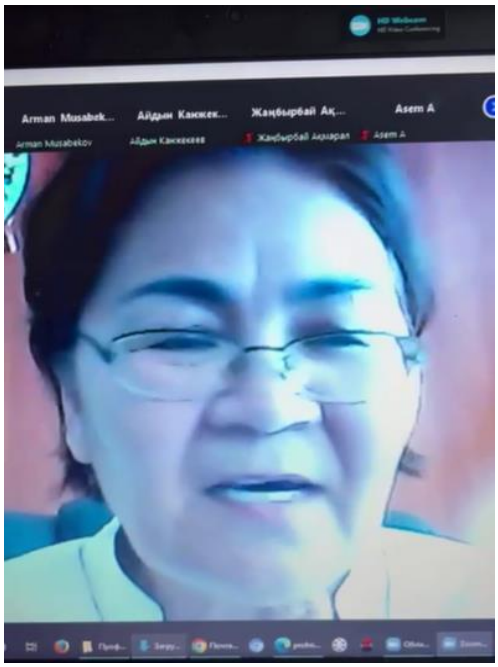
Одним из последних проведенных мероприятий профориентации, можно сказать, было проведено в большом объеме. Ведь Министерство науки и образования выделило 414 грантов для выпускников, окончивших школу в западном регионе Республики. Из них 179 грантов выделено Атырауской области и 235 грантов Мангистауской области. На образовательную программу по информационной безопасности кафедры» Информационная безопасность " выделено 110 грантов. С целью освоения выделенных грантов специалисты, ответственные за профориентацию с каждого факультета нашего университета, посетили западные регионы. То есть каждый факультет проводил профориентационную работу, разъясняя выпускникам свои образовательные программы. С кафедры "информационная безопасность" в командировку в западный регион отправился старший преподаватель кафедры Кайупов Е.К.

Старший преподаватель кафедры "информационная безопасность" провел широкую профориентационную работу по образовательной программе. Выпускникам школы были вручены буклеты кафедры, презентованы видеоролики, презентации.

В результате визита в этот западный регион был составлен список выпускников, интересующихся образовательной программой «Информационная безопасность», желающих сдать ее на данную образовательную программу. 4 июня факультет «Информационные технологии» провел онлайн-встречу с выпускниками из того же списка через платформу Zoom. На этой встрече выпускникам была презентована образовательная программа «Информационная безопасность". В завершение встречи выпускники задавали вопросы по образовательной программе, а также по подготовке документов, а также получили исчерпывающие ответы на поставленные вопросы.







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. кафедрой, профессор	**31,954**	**30,114**	**1,84**		Недовыполнено 1,84 кредита в связи с отменой ГЭ в бакалавриате
Керімқұл Сейіт Есілбайұлы	профессор	**32,306**	**32,306**			
Жукабаева Тамара Кокеновна	и.о. профессора	**32,056**	**32,056**			
Жузбаев Серик Сулейменулы	и.о. профессора	**31,913**	**31,913**			
Айткожа Жангелды Жуматайулы	и.о. доцента	**32,058**	**29,818**	**1,84**		Недовыполнено 1,84 кредита в связи с отменой ГЭ в бакалавриате
Тохметов Акылбек Тимербекович	доцент	**31,968**	**31,968**	**1,84**		Недовыполнено 1,84 кредита в связи с отменой ГЭ в бакалавриате
Кадырбеков Турсун Кубентаевич	и.о. доцента	**32,103**	**32,103**			

Бакиев Мурат Наурызбаевич	и.о. доцента	**31,748**	**21,622**	**10,126**		Недовыполнено 10,126 кредита в связи с увольнением
Бакиева Айгерим Муратовна	ст. преподаватель	**0**	**14,662**		**14,662**	Выполнено 14,662 кредита вместо уволившегося Бакиева. М.Н.
Ла Лира Львовна	доцент	**32,278**	**32,278**			
Жетписов Кабылда	доцент	**31,958**	**31,958**			
Оспанова Тлеугайша Топанбаевна	и.о. доцента	**32,177**	**32,177**			
Муханова Аягоз Асанбековна	и.о. доцента	**31,976**	**30,136**	**1,84**		Недовыполнено 1,84 кредита в связи с отменой ГЭ в бакалавриате
Самбетбаева Мадина Аралбаевна	доцент	**32,075**	**32,075**			
Абдикеримова Гульзира Бахытбековна	и.о. доцента	**31,930**	**30,090**	**1,84**		Недовыполнено 1,84 кредита в связи с отменой ГЭ в бакалавриате
Кантуреева Мансия Арынбековна	и.о. доцента	**31,974**	**30,134**	**1,84**		Недовыполнено 1,84 кредита в связи с отменой ГЭ в бакалавриате
Ламашева Жанар Бейбутовна	ст. преподаватель	**32,062**	**32,062**			
Махажанова Улжан Танибергеновна	ст. преподаватель	**31,788**	**31,788**			
Касекеева Айслу Бисеновна	ст. преподаватель	**31,752**	**29,912**	**1,84**		Недовыполнено 1,84 кредита в связи с отменой ГЭ в бакалавриате
Таберхан Роман	ст. преподаватель	**32,033**	**32,033**			
Адалбек Алибек	ст. преподаватель	**31,991**	**31,991**			
Абжанова Айнагуль Ералиевна	ст. преподаватель	**32,101**	**30,261**	**1,84**		Недовыполнено 1,84 кредита в связи с отменой ГЭ в бакалавриате
Танченко Лилия Анатольевна	ст. преподаватель	**31,866**	**31,866**			
Хамитова Жайнагуль Жанатқызы	ст. преподаватель	**32,136**	**32,136**			
Омарова Гулмира Сейлхановна	ст. преподаватель	**32,036**	**32,036**			
Молбусынов Толеген Хамзаевич	преподаватель	**31,944**	**31,944**			

Мусабеков Арман Кайратович	преподаватель	**31,980**	**31,980**			
Нуридинов Олжас Болатович	преподаватель	**32,315**	**32,315**			
Дополнительная внутренняя нагрузка						
Тусупов Джамалбек Алиаскарович	Зав. кафедрой, профессор	**16,136**	**16,136**			
Керімқұл Сейіт Есілбайұлы	профессор	**15,936**	**15,936**			
Жукабаева Тамара Кокеновна	и.о. профессора	**8,068**	**8,068**			
Айткожа Жангелды Жуматайулы	и.о. доцента	**16,136**	**16,136**			
Тохметов Акылбек Тимербекович	доцент	**16,095**	**16,095**			
Бакиев Мурат Наурызбаевич	и.о. доцента	**16,136**	**11,600**	**4,536**		Недовыполнено 4,536 кредита в связи с увольнением
Ла Лира Львовна	доцент	**15,798**	**15,798**			
Жетписов Кабылда	доцент	**8,000**	**8,000**			
Оспанова Тлеугайша Топанбаевна	и.о. доцента	**16,000**	**16,000**			
Муханова Аягоз Асанбековна	и.о. доцента	**16,016**	**16,016**			
Самбетбаева Мадина Аралбаевна	доцент	**16,008**	**16,008**			
Абдикеримова Гульзира Бахытбековна	и.о. доцента	**15,966**	**15,966**			
Кантуреева Мансия Арынбековна	и.о. доцента	**16,136**	**16,136**			
Ламашева Жанар Бейбутовна	ст. преподаватель	**16,000**	**16,000**			
Махажанова Улжан Танибергеновна	ст. преподаватель	**16,136**	**16,136**			
Касекеева Айслу Бисеновна	ст. преподаватель	**16,136**	**16,136**			
Танченко Лилия Анатольевна	ст. преподаватель	**16,054**	**16,054**			
Таберхан Роман	ст. преподаватель	**16,000**	**16,000**			

Адалбек Алибек	ст. преподаватель	**16,000**	**16,000**			
Абжанова Айнагуль Ералиевна	ст. преподаватель	**16,000**	**16,000**			
Омарова Гулмира Сейлхановна	ст. преподаватель	**8,000**	**8,000**			
Молбусынов Толеген Хамзаевич	преподаватель	**16,000**	**16,000**			
Мусабеков Арман Кайратович	преподаватель	**16,000**	**16,000**			
Нуридинов Олжас Болатович	преподаватель	**16,000**	**16,000**			
Танибергенов Адилбек Жуматаевич	и.о. доцента	**16,432**	**16,432**			
Дополнительная внешняя нагрузка						
Мукашева Манаргуль Умирзаковна	доцент	**16,694**	**16,694**			
Количество зарубежных консультантов - 17	доцент	**17**	**17**			
Итог за 2021-2022 учебный год		**1370,947**	**1356,227**	**14,72**		Недовыполнено 14,72 кредита в связи с отменой ГЭ в бакалавриате

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			
42,75	41,25	0,5	1

5.3 Список опубликованной учебной и учебно-методической литературы

№	Ф.И.О. авторов	Наименование УМЛ	Вид УМЛ, количество п.л.	ISBN	Город издания, издательство
на государственном языке					
кафедра «Информационные системы»					
2	Абдикеримова Гульзира Бахытбековна	Әртүрлі материалдарды талдау және текстуралық бейнелерді өңдеу үшін кітапханалар мен алгоритмдерді жасау	Монография		Перенесено на октябрь 2022
на русском языке					
кафедра « Информационные системы»					
1	Жүзбаев Серік Сүлейменұлы	Цифровая трансформация в ысшего образования РК	Монография		Перенесено на июнь 2022
на иностранном языке					
кафедра «Информационные системы»					
1	Абжанова Айнагуль	Information system design	Учебное по-		

	Ералиевна, Сагнаева Сауле Кайроллиевна, Сембинова Г.К.		собие		
ИТОГО:					

Примечание:

5.4 Количество полиязычных дисциплин – 7

1. Information security of IT infrastructure
2. Information Management
3. Information security of IT infrastructure
4. Analyze data in Python
5. Methods of forecasting economic processes
6. E-business models
7. Information-analytical systems

5.5 Заявки на учебно-методическую литературу. Результаты выполнения заявок.
Ранее подавали заявку на приобретение электронных образовательных ресурсов на следующие книги и нам был открыт доступ:

№	Автор, заглавие	Издательство, год издания	Наименование БД	Дисциплина
1	Васильев В. Г., Куженькин С. Н.,Прикладные задачи спектрального анализа сигналов	Издательство Лань Год: 2022	https://e.lanbook.com/book/193303	Принятия решений
2	Макшанов А. В., Мусаев А. А., Стохастическое моделирование	Издательство Лань Год: 2022	https://e.lanbook.com/book/193308	Принятия решений
3	Талипов Н. Г., 1 Технологии интеллектуального анализа данных	Казанский национальный исследовательский технический университет имени А. Н. Туполева Год: 2020	https://e.lanbook.com/book/193530	Искусственный интеллект
4	Ризаев И. С., Инструментальные средства геоинформационных систем	Казанский национальный исследовательский технический университет имени А. Н. Туполева Год: 2020	https://e.lanbook.com/book/193515	Web-программирование
5	Галеев И. Х., Интеллектуальные обучающие системы (проектирование)	Казанский национальный исследовательский технический университет имени А. Н. Туполева Год: 2018	https://e.lanbook.com/book/193491	Искусственный интеллект
6	Якушева И. Н., Информационные технологии. Часть 2	Санкт-Петербургский государственный аграрный университет Год: 2021	https://e.lanbook.com/book/191438	Web-программирование
7	Математические методы и модели поддержки принятия решений	Национальный исследовательский Нижегородский государственный	https://e.lanbook.com/book/191560	Принятия решений

	Панкратов Е. Л.,	университет им. Н.И. Лобачевского Год: 2021		
8	Основы WEB технологий. Разработка WEB-приложений современными инструментальными средствами Заяц А. М.,	имени С.М. Кирова Год: 2021	https://e.lanbook.com/book/191164	Web-программирование

Подали заявку на покупку следующих книг в библиотеке и она обрабатывается:

№	Автор и наименование книги	ISBN	Издательство	Дисциплина
1	А. Б. Дауни Основы Python. Научитесь мыслить как программист	978-5-00146-798-4	Манн, Иванов и Фербер	Архитектура информационных систем
2	М. Зандстра PHP 8. Объекты, шаблоны и методики программирования	978-5-907458-23-9	Диалектика, Украина	Архитектура информационных систем
3	К.В.РочевИТ Анализ и проектирование ИС	978-5-507-44339-0	Лань	Проектирование ИС
4	Лиманова Н.И. Математические и инструментальные методы поддержки принятия решений		Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики	Системы поддержки принятия решений
5	Прокопенко Н. Ю.Аналитические информационные системы поддержки принятиярешений-2020	978-5-528-00395-5	Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет	Системы поддержки принятия решений
6	Макшанов А. В., Журавлев А. Е., Тындыкарь Л. Н. СППР	978-5-8114-8489-8	Издательство "Лань"	Системы поддержки принятия решений

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	Отметка о выполнении
1	Онлайн декада на тему «Білім беруді цифрландыру және оқытудың жаңа технологиялары»	Косыбаев Жанат Зкрыевич - Начальник отдела управления образовательными программами и методической работы	Серікбаева Сандуғаш Курманбековна преподаватель кафедры ИС	13.01.22	Выполнено
2	Численные алгоритмы модуля ГИС для глубинных изысканий месторождений	Тусупов Д. А. – д.ф.-м.н., профессор, заведующий кафедрой «Информационные системы» Член-корр. НАН РК, вице-президент НИА РК Темирбеков Нурлан Муханович	ППС ФИТ	25.02.22	Выполнено Протокол
3	Методический семинар на тему: «Применение преподавателями современных и эффективных методов обучения *«кейс-стади»* и «перевернутый класс »»	Кафедра ИС Хамитова Ж.Ж. Кантуреева М.А.	ППС ИС	17.05.22	Выполнено Протокол

5.8 Количество полиязычных групп.- 4

5.9 Результаты итоговой государственной аттестации обучающихся.

Государственный экзамен и защита дипломных работ по специальности 5В070300 – «Информационные системы» кафедры «Информационные системы» проходили с 06 по 17 июня 2022 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» № 2148-п от 3 декабря 2021года 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 и Айтимиова Улзада Жолдасбековна, к.ф-м.н., доцент кафедры кафедры "Информационные системы" Казахского агротехнического университета им. С. Сейфуллина.
Для проведения итоговой аттестации приказом ректора ЕНУ им. Л.Н. Гумилева № 2206-п от 10 декабря 2021года были утверждены две государственные аттестационные комиссии в следующем составе:
1 комиссия:
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».
2 комиссия:
Тохметов Акылбек Темирбекович- к.ф.-м.н., доцент кафедры «Информаонные системы»;

Абдикеримова Гульзира Бахытбековна- доктор PhD, и.о.доцент кафедры «Информационные системы»;
Кантуреева Мансия Арынбековна- доктор PhD, и.о.доцент кафедры «Информационные системы»;
Абжанова Айнагуль Ералиевна – технический секретарь ГАК, старший преподаватель кафедры «Информационные системы».

Деканатом была проведена соответствующая работа по подготовке к государственным экзаменам и защите дипломных работ. Распоряжением декана факультета оформлен допуск к итоговой аттестации студентов. Составлены сводные ведомости, где отражены полученные ими оценки по всем дисциплинам и сданным курсовым работам (проектам), по всем видам практик, а также величина средневзвешенной оценки за период обучения GPA. Кафедрой подготовлены списки студентов к сдаче государственного экзамена и защите дипломной работы.

На заседании кафедры были своевременно обсуждены и утверждены экзаменационные материалы. Четкая и целенаправленная работа членов кафедры по подготовке и проведению государственного экзамена и защиты дипломных работ положительно отразились в ответах выпускников на экзаменах, а также при защите выпускных работ.

Уровень подготовки специалистов по данной специальности в высшем учебном заведении

Согласно рабочего учебного плана предусмотрены все виды занятий (лекции, практические и лабораторные), что способствует получению необходимых теоретических знаний, практических навыков. Занятия проводятся высококвалифицированными преподавателями, которые имеют значительный стаж научно-педагогической работы и обладают производственным опытом.

В связи с этим уровень подготовки специалистов по специальности «Информационные системы» достаточно высокий.

Качество выполнения дипломных работ (проектов), в том числе дипломные работы (проекты), выполненные по заказу предприятий, организаций

Основными критериями оценки дипломных работ являлись:

– актуальность, новизна, практическая нацеленность темы, сложность выполняемой темы;
– полнота содержания и качество оформления дипломной работы;
– наличие элементов научного исследования;
– обоснованность научных выводов и предложений, их значимость в научных исследованиях и практическом применении;
– содержание доклада, стиль изложения, полнота ответов на заданные вопросы;
– отзыв научного руководителя, содержание рецензии и оценка рецензента;
– соответствие дипломных работ паспорту специальности.

Заседания ГАК по защите дипломных работ по специальности 5В070300 – «Информационные системы» проходили с 06 по 17 июня 2022 года.

Членами ГАК было проведено два государственных экзамена для студентов которые обучались онлайн за последний учебный год по состоянию здоровья. Всего госдарственный экзамен сдавали пять студентов, по итогам которых получили положительные оценки.

Члены ГАК участвовали в обсуждении представленных к защите материалов и докладов. На закрытых заседаниях ГАК обсуждались итоги защиты, принимались решения о персональном присвоении квалификации «Бакалавр техники и технологии» по специальности 5В070300- «Информационные системы».

Учитывая защиту и общую оценку за дипломную работу, выносились рекомендации по использованию материалов дипломных работ, участия в конкурсе и поступления в магистратуру.

К защите дипломных работ по специальности 5В070300-«Информационные системы» было допущено всего 175 студентов, по первой комиссии 93 студентов, из которых 43 студентов казахского отделения и,14 студентов русского отделения и 36 студентов полиязычной группы, по второй комиссии 82 студента казахского отделения.

В целом, на защите дипломных работ студенты продемонстрировали достаточно высокий уровень знаний. По результатам защиты ГАК отметила –

качественное поддержание высокого уровня дипломных проектов по специальности 5В070300-«Информационные системы».

Результаты защиты дипломной работы за 2022 год

государственый экзамен

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
Государственный-комплексный экзамен 1	5	5	2	3	-	-	3,4/87	-	100 %	100%
Государственный-комплексный экзамен 2	5	5	-	5	-	-	2,67/79	-	100 %	100%

казахское 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
Защита дипломной работы	125	125	48	73	4	-	3,33/ 85,7	-	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	Не явка	% качества	% успеваемости от сдававших
Защита дипломной работы	14	14	5	9	-	-	4,0/ 81	-	100 %	100 %

Полиязычная группа

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 дипломной работы	36	36	15	21	-	-	4,3/ 86	-	100 %	100 %

Результаты ИГА магистратура

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

Согласно приказу 17 магистранта специальности 7М06103 - «Информационные системы» были допущены к защите магистерской диссертации.

Защита магистерских диссертаций проводилась согласно расписанию с 20 июня по 22 июня 2022 года, начало в 09.00. Магистранты специальности 7М06103 - «Информационные системы» успешно защитили магистерские диссертации, результаты приведены в таблице 1.

К защите были представлены 17 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 2022 год
специальность 7М06103 – «Информационные системы»

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	17	17	10	7	-	-	4,58	-	94 %	100%

Сравнительный анализ выпуска

Показатели	Предыдущий год	Отчетный период
% качества	94%	98%
% успеваемости	100%	100%
Средний балл	4,88	4,63

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	133	Учебная	23.05.2022–11.06.2022	Учебная	ЕНУ, учебная лаборатория кафедры «Информационные системы»	Kafedra_is @enu.kz
2	6В06103	2	146	Производственная	23.05.2022–11.06.2022	ТОО «Сыбаға 12»; ТОО КСИ «Фактор»; АО «KEGOC» ; ТОО «Парасат-А»; ТОО «Stratton»; ТОО «Eldo-service»; ТОО «Kaz Service Quality»; ТОО «Instant Service Re-sponse»; ТОО « SS Naviga-tor»; ТОО «LEVITA TE »; ТОО « QZ-VRD»;	г. Нур-Султан г. Караганда, г. Петропавловск, г.Усть-Каменогорск, ЮКО Казгуртский район	
3	6В06103	3	181	Производственная	23.05.2022–25.06.2022	АО «НИТ»; ТОО «Epsilon Systems»; АҚ ҚТЖ ҰК АҚ «Автоматтандыру және	г. Нур-Султан г. Караганда, г. Петропавловск, г.Усть-Каменогорск, ЮКО Казгуртский район	

						цифрландыру дирекциясы»; АО «НК КТЖ»; ТОО «Service Management Group»; АО «Национальный инфокоммуникационный холдинг «Зерде»; ТОО «РОМАР ККОД»; ТОО «Protection Center»; ТОО «АскомМЕТ»; ТОО «Вирамикс»; ТОО «ОНБ»; ТОО «BTS Education»; ТОО «Bilim Consulting»; ТОО «Metanoia»; ТОО «International Consulting Group»; ТОО «SS Navigator»; ТОО « ZIZ INC»; ТОО « »; ТОО «Iskracom»; ТОО		

						«Business Limited Compa-ny»; ТОО «DZHAI»;		
4	6В06101	3	28	Производствен-ная	23.05.2022–25.06.2022	ТОО «San Sapa Group»; ТОО «Елим-ай Кокпекти»; ТОО «Ориентир»; ТОО «Техмиссия»; АО "Государственная техническая служба"; ТОО "Темиржолдезинфекция"; ТОО «Автобусный парк №3 SK»;	г. Нур-Султан г. Караганда, г. Петропав-ловск, г.Усть-Каменогорск, ЮКО Казгурт-ский район	
5	6В06108	3	9	Производствен-ная	23.05.2022–25.06.2022	ТОО «Компания Гранит-Сервис»; ТОО «Big Dream»; ТОО «Sk Автобусный парк №3»; ТОО « Аль-Фута»; ТОО «Ақсұлу»; Аппарат акима Тарбага-тайского района;	г. Нур-Султан г. Караганда, г. Петропав-ловск, г.Усть-Каменогорск, ЮКО Казгурт-ский район	
6	5В070300	4	148	Производствен-ная	03.01.2022–12.02.2022	ТОО Учрежде-ние школа «Акжол-РА», ТОО «Учебный центр Ар-ганат», Отдел образова-ния горо-да Арка-	г. Нур-Султан г. Караганда, г. Петропав-ловск, г.Усть-	

						лык 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	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".		
7	5В070300 (IT аудит (ЭОП))	4	21	Производственная	03.01.2022–12.02.2022	ТОО “Школа имени Аль-Фараби”, ТОО «АК 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»,	г. Нур-Султан г. Караганда, г. Петропавловск, г.Усть-Каменогорск, ЮКО Казгуртский район	

						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".		
8	5В070300 (IT менеджмент)	4	15	Производственная	03.01.2022–12.02.2022	ТОО «Учебный центр Арганат», Отдел образования города Аркалык управления образования акимата Костанайской области, ТОО “Школа имени Аль-Фараби”, ТОО «AK NIET GROUP»,	г. Нур-Султан г. Караганда, г. Петропавловск, г.Усть-Каменогорск, ЮКО Казгуртский район	

						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 «КазПочт		

						а», ТОО «ИНТЕРА ГРУПП», ТОО "MercurAuto".		
9	5В070300	4	148	Преддипломная	14.02.2022–07.05.2022	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	г. Нур-Султан г. Караганда, г. Петропавловск, г.Усть-Каменогорск, ЮКО Казгуртский район	

						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".		
10	5В070300 (IT аудит (ЭОП))	4	21	Преддипломная	14.02.2022–07.05.2022	ТОО «Учебный центр Арганат», Отдел образования города Аркалык управления образования акимата Костанайской области, ТОО “Школа имени Аль-	г. Нур-Султан г. Караганда, г. Петропавловск, г.Усть-Каменогорск, ЮКО Казгуртский район	

						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".		
11	5В070300 (IT менеджмент)	4	15	Преддипломная	14.02.2022–07.05.2022	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»,	г. Нур-Султан г. Караганда, г. Петропав-ловск, г.Усть-Каменогорск, ЮКО Казгурт-ский район	

						ТОО «Мегуми СтройСервис», ТОО « СК Алтын Орда», ТОО "AVR Group KZ", ТОО «ИНТЕРА ГРУПП», АО «Самрук Энерго», АО «КазПочта», ТОО «ИНТЕРА ГРУПП».		
Магистратура								
1	7М06103	2	19	Педагогическая	01.09.2021-04.12.2021	Кафедра «Информационные системы»	г. Нур-Султан, Пушкина 11	Kafedra_is @enu.kz
2	7М06103	2	23	Исследовательская	03.01.2022-26.03.2022	Кафедра «Информационные системы»	г. Нур-Султан, Пушкина 11	Kafedra_is @enu.kz
Докторантура								
1	8D06103	2	11	Педагогическая	01.09.2021-06.11.2021	Кафедра «Информационные системы»	г. Нур-Султан, Пушкина 11	Kafedra_is @enu.kz
2	8D06103	2	11	Исследовательская	31.01.2022 - 09.04.2022	Кафедра «Информационные системы»	г. Нур-Султан, Пушкина 11	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: Мусабеков А.К., Сисенов Н.М., Молбусынов Т.Х., Нуридинов О.Б.

6.3 Прохождение практик в местах будущего трудоустройства.

7 СВЕДЕНИЯ О ТРУДОУСТРОЙСТВЕ ВЫПУСКНИКОВ (ВЫПУСКАЮЩИЕ КАФЕДРЫ)

№	Шифр и наименование специальности	Общее кол-во выпускников	Из них обучавшихся по гос.обр.гранту	Трудоустроено (грант + договор)				Трудоустроено (грант)			
				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	5В070300 – Информационные системы (Бакалавриат)	184	176	54	30	32	16	50	30	28	14
2	7М06103 Информационные системы (Магистратура)	18	18	8	44	8	44	8	44	8	44
3	8D06103 - Информационные системы (Докторантура)	16	16	7	43	7	43	7	43	7	43
	Всего:	218	210	69	40	47	30	65	40	43	34

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 Hier-	Sensors. – 2021. – Т. 21. – №. 4. – С.	3.275

		archical Clustering Approach for Wireless Heterogeneous Sensor Network	1021.(Q1)	
3	Patashkova, Y., Niyazbekova, S., **Kerimkhulle S.**, Serikova, M. & Troyanskaya M.	Dynamics of Bitcoin trading on the Binance cryptocurrency exchange.	*Economic Annals-XXI* (2021), **187(1-2)**, 177-188, DOI: 10.21003/ea.V187-17	Импакт-фактор = 1.5 (Scopus и WoS: Q2, 63%)
4	Shakizada Niyazbekova, Zeinegul Yessymkhanova, Seyit Kerimkhulle, Natalya Brovkina, Nataliya Annenskaya, Alexander Semenov, Diana Burkaltseva, Ardak Nurpeisova, Leila Maisigova, Vasiliy Varzin	Assessment of Regional and Sectoral Parameters of Energy Supply in the Context of Effective Implementation of Kazakhstan's Energy Policy	*Energies* **2022**, *15*, 1777. https://doi.org/10.3390/en15051777	Q1 SJR = 0.65
Итого: 4				

8.1.2 Индекс Хирша согласно базе данных Thomson Reuters:

№ п/п	Ф.И.О. уч. степень, должность	h-index
1	Жузбаев С.С., к.ф.-м.н., и.о. профессора	2
2	Tussupov, D.A., д.ф.-м.н., профессор	1
3	Zhukabayeva T.K., PhD, доцент	1
Итого: 3		

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	S.Serikbayeva, J. Tussupov, M.Sambetbayeva, A. Yerimbetova, Zh.Sadirmekova, A.Tungatarova, A.Batyrkhanov, A. Zakirova	Development of model and technology access to documents in scientific and educational activities	Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 6 (2 (114), 2021.P.44-58. ISSN (печатный) 1729-3774, ISSN (олайн) 1729-4061.https://doi.org/10.15587/1729-4061.2021.248506	Квартиль –Q3 Процентиль -46 SJR 0,402
2	S.Serikbayeva S., Tussupov J., Sambetbayeva M., Yerimbetova A., Borankulova G., Tungatarova A.	A model of a distributed information system based on the Z39.50 protocol	International Journal of Communication Networks and Information Security (IJCNIS), Vol.13, No3 December 2021. P.511-518.	Квартиль –Q3, процентиль -42 SJR 0.33
3	Serikbayeva, S.K., Tussupov, D.A., Sambetbayeva, M.A., ...Taszhurekova, Z.H.K., Borankulova, G.S.	EduDIS construction technology based on z39.50 protocol	Journal of Theoretical and Applied Information Technologythis link is disabled, 2021, 99(10), стр. 2244–2255	Scopus, Q3
4	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
5	Nurlan, Z., Zhukabayeva,	Wireless Sensor Network as a Mesh: Vision and	IEEE Access, 2022, 10, стр. 46–67	Scopus, Q3

	T., Othman, M., Adamova, A., Zhakiyev, N.	Challenges		
6	Oralbekova, Z., Zhukabayeva, T., Iskakov, K., Zakirova, A., Kussainova, A.	A New Approach to Solving the Problem of Atmospheric Air Pollution in the Industrial City	Scientific Programming, 2021, Volume 2021 | https://doi.org/10.1155/2021/8970949	Scopus, Q3
7	Lazzat Zholshiyeva, Tamara Zhukabayeva, +2 authors Dina Jambulova	Hand Gesture Recognition Methods and Applications: A Literature Survey	ICEMIS'21: The 7th International Conference on Engineering & MIS 2021October 2021 Article No.: 11Pages 1–8https://doi.org/10.1145/3492547.3492578	Scopus, Q3
8	A.T.Tokhmetov, A.D.Tussupov, N.I Listopad	Semiconductor Optical Amplifiers For Reach Extension of WDM/TDM Gigabit Passive Optical Network	*2021 IEEE International Conference on Smart Information Systems and Technologies (SIST)*, 2021, pp. 1-6, doi: 10.1109/SIST50301.2021.9465893.https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/9465893	Scopus, Q3
9	A.S. Amirova, A.T.Tokhmetov	A model for risk analysis in the Industrial Internet of Things	Journal of Theoretical and Applied Information Technology, 2021, 99(14), c. 3449-3459, ISSN: 1992-8645	Scopus, Q3
10	A.S. Zhanasbayeva, A.S. Amirova, A.T.Tokhmetov	Methods for substantiating decisions on the choice of the composition of telecommunications equipment	Journal of Theoretical and Applied Information Technology, 2021, 99(22), P. 5582-5591. ISSN: 1992-8645.	Scopus, Q3
11	Yerzhanova, A., Abdikerimova, G,, Alimova, Z,, .. Borankulova, G., Zhunussova, G.	SEGMENTATION OF AEROSPACE IMAGES BY A NONSTANDARD APPROACH USING INFORMATIVE TEXTURAL FEATURES	Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2022, 1(2-115), dp. 39-49	Scopus, Q3
12	Sambetbayeva M., Kus-panova L., Yerimbetova A., Serikbayeva S.	DEVELOPMENT OF INTELLIGENT ELECTRONIC DOCUMENT MANAGEMENT SYSTEM MODEL BASED ON MACHINE LEARNING METHODS	Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2022, 1(2-115), dp. 68-76	Scopus, Q3
13	Boranbayev, A., Boranbayev, S., Sissenov, N., Nurbekow, A.	Method and Information Technology to Support Decision-Making for Determining the Level of Reliability of Information Systems	Lecture Notes in Networks and Systems. 2022, 439 LNNS. pp. 798-813	Scopus, Q3
14	Boranbayev, A., Boranbayev, S., Sissenov, N., Mussa-bekov, A., Nurbekow, A.	Software System for Determining me level of Reliability and Fault-Tolerance of Infomiation Systems	Lecture Notes in Networks and Systems. 2022, 360 LNNS. pp. 495-505	Scopus, Q3
15	Boranbayev, A.,	Modeling Domestic	Lecture Notes in Networks	Scopus, Q3

	Boranbayev, S., Muratov, T., Mussa-bekov, A., Nurbekow, A.	Passenger Transportation in the Republic of Kazakhstan During Pandemic Period	and Systems. 2022, 358 LNNS. pp. 820-831	
16	ЖУЗБАЕВ СЕРИК, ХАБДОЛДА БОЛАТ, ДЖУЗБАЕВА БАХЫТ	DEVELOPMENT OF AN ALGORITHM AND CONSTRUCTION OF A MODEL FOR SOLVING THE WAVE PROBLEM IN THE BENDING OF AN ELASTIC STRIP PARTIALLY SOLDERED INTO A HALF-PLANE	Journal of Theoretical and Applied Information Technology (E-ISSN 1817-3195 / ISSN 1992-8645).	Q3 SJR = 0.23
17	Omarova G. S, Starovoitov V. V, Aitkozha Zh. Zh, Bekbolatov S, Ostayeva A. B and Nuridinov O.	Application of the Clahe Method Contrast Enhancement of X-Ray Images	International Journal of Advanced Computer Science and Applications (IJACSA), 13(5), 2022. http://dx.doi.org/10.14569/IJACSA.2022.0130549	Q4 SJR = 0.19
18	Gulmira Omarova, Zhangeldi Aitkoja, Zhanna Sadirmekova, Gulkiz Zhidekulova, Dinara Kazimova, Raikhan Muratkhan, Aliya Takuadina, Damesh Abdykeshova	DEVISING A METHODOLOGY FOR X-RAY IMAGE CONTRAST ENHANCEMENT BY COMBINING CLAHE AND GAMMA CORRECTION	Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2022 , No 3/2 (117)	Q3 SJR = 0.40
19	Yerzhanova, A., Abdikerimova, G., Alimova, Z., & Borankulova, G., Zhunussova, G.	SEGMENTATION OF AEROSPACE IMAGES BY A NON-STANDARD APPROACH USING INFORMATIVE TEXTURAL FEATURES	Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2022, 1(2-115), стр. 39–49	Q3 SJR = 0.40
20	Basinya, E.A., Merzadinova, G.T., Zakirova, A.B., Akhayeva, Z.H.B., Tolegenova, G., Alzhanov, A.K., Kantureyeva, M.A., Akhmetova, A.Z.H.	DECENTRALIZED APPROACH FOR COLLECTING AND PROCESSING DATA OF THE ENTERPRISE INFORMATION INFRASTRUCTURE	Journal of Theoretical and Applied Information Technology, 2022, 100 (3), pp. 788-798.	Q3 SJR = 0.23
21	Seyit Kerimkhulle, *Gulmira* Azieva, *Ainur* Saliyeva, and *Ayagoz* Mukhanova	Estimation of the volume of production of turbine vapor of a fuel boiler with stochastic exogenous factors	E3S Web of Conferences **339**, 02006 (2022) *10 thICMR-2ndINSAEF 2021*	Scopus, Q3
22	Yerzhanova, A.E., **Kerimkhulle, S.Ye.**, Abdikerimova, G.B., Makhanov, M., Beglerova, S.T., Taszhurekova, Zh.K.	Atmospheric correction of Landsat-8 / Oli data using the FLAASH algorithm: Obtaining information about agricultural crops.	*Journal of Theoretical and Applied Information Technology* (2021), **99 (13)**, 3110-3119 https://jatit.org/volumes/Vol99No13/3Vol99No13.pdf E-ISSN 1817-3195 / ISSN 1992-8645	Импакт-фактор = 1.3 (Scopus и Woos: Q3, 36%)
23	**Kerimkhulle**, **S.,** Kerimkulov, Z., Bakhtiyarov, D., Turtayeva N. and Kim, J.	In-Field Crop-Weed Classification Using Remote Sensing and Neural Network	*2021 IEEE International Conference on Smart Information Systems and Technologies (SIST)*, pp. 1-6, doi: 10.1109/SIST50301.2021.9465970.	Импакт-фактор = 0 (Scopus и WoS)

24	Niyazbekova, S., Moldashbayeva, L., **Kerimkhulle, S.,** Jazykbayeva, B., Beloussova, E. and Suleimenova B.	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	Импакт-фактор = 0.6 (Scopus и WoS: Q3, 25%)
25	Azieva, G., **Kerimkhulle, S.,** Turusbekova, U., Alimagambetova, A. and Niyazbekova, S.	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	Импакт-фактор = 0.6 (Scopus и WoS: Q3, 25%)
26	Niyazbekova, S., Moldashbayeva, L., **Kerimkhulle, S.,** Dzholdoshev, N., Dzholdosheva, T., Serikova, M.	"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	Импакт-фактор = 0.6 (Scopus и WoS: Q3, 25%)
27	Boranbayev, A., Boranbayev, S., **Sissenov, N**., Goranin, N.	Method and software system for assessing the reliability of information systems	Journal of Theoretical and Applied Information Technology, 2021, 99(19), pp. 4436–4447, ISSN 1992-8645,	0.36
28	Ospanov, R.M., Seitkulov, Y.N., **Sissenov, N.M.**, Yergalieva, B.B.	An example of an internal function for the SPONGE scheme	Vestnik Sankt-Peterburgskogo Universiteta, Prikladnaya Matematika, Informatika, Protsessy Upravleniya, 2021, 17(3), pp. 287–293, ISSN 1811-9905	0.23
Итого: 28				

8.1.4 Индекс Хирша согласно базе данных Scopus:

№ п/п	Ф.И.О. уч. степень, должность	h-index
1	Tussupov, J.A, д.ф-м.н., профессор	(5)
2	Zhukabayeva T.K., PhD, доцент	(4)
3	Zhuzbayev S.S., к.ф-м.н., и.о. профессора	(3)
4	Taberkhan, Roman, ст.преп.	(3)
5	La L.L. , к.ф.-м.н., доцент	(2)
6	Sambetbayeva, M. A., PhD, и.о. доцента	(2)
7	Abdikerimova, G.B. PhD, и.о. доцента	(2)
8	Bakiyev, M.N., к.ф-м.н., и.о. доцента	(2)
9	Serikbayeva S.K.	(2)
10	Kerimkhulle S.Ye., д.э.н., профессор	(1)
11	Bakiyeva, A.M., PhD, ст.преп.	(1)
12	Mukhanova, A.A. , PhD, и.о. доцента	(1)
13	Lamasheva, Zh.B. , PhD	(1)
14	Akhmetova, A. Zh	(1)
15	Kaibassova D.	(1)
16	Sadirmekova, Zhanna B.	(1)
17	Tokhmetov A.T.	(1)
18	Jetpisov, Kabilda	(1)
19	Sissenov, N.M.	(1)
Итого: 19		

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	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.
2	Адейулы Е. Оспанова Т.Т.	Сравнительный анализ алгоритмов распознавания лиц	Международный научный журнал «Научные вести» - № 6(23) | 2020. -150-155 с. ISSN № 2619-1245
3	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/internauka/191. ISSN 2687-0142
4	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
5	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
6	Керимкулов С.Е.	Компьютерная реализация алгоритма подготовки корпоративных компетенции работников предприятии	Научные горизонты. 2021, – № 4 (44), – С. 81-85. ISSN 2587-618X
7	Керимкулов С.Е.	Компьютерная реализация алгоритмов одобрения потребительского кредитования коммерческих банков	Научные горизонты. 2021, – № 4 (44), – С. 86-91. ISSN 2587-618X
8	Керимкулов С.Е.	Компьютерная реализация алгоритмов равновесии бюджетов и финансов НИОКР предприятий	Научные горизонты. 2021, – № 4 (44), – С. 92-96. ISSN 2587-618X
9	Керимкулов С.Е.	Компьютерная реализация алгоритмов работы сервисов аэропорта	Научные горизонты. 2021, – № 4 (44), – С. 97-102. ISSN 2587-618X
10	Керимкулов С.Е.	Компьютерная реализация алгоритмов одобрения потребительского кредитования коммерческих банков	Научные горизонты. 2021, – № 4 (44), – С. 86-91. ISSN 2587-618X
11	Вьюшков Р.Д., Керимкулов С.Е.	Структурная схема IT-решений автономной системы наблюдения и навигации	Научные вести. – 2020. – № 12(29). – С. 235-240. ISSN 2619-1245
12	Мустафин С.Н., Керимкулов С.Е.	Мониторинг и анализ динамики цен на лекарственных средств с помощью аналитических сервисов	Научные вести. – 2020. – № 12(29). – С. 250-256. ISSN 2619-1245
13	Israilova S., Mukhanova A., Satybaldiyeva A	Modern methods for evaluating business processes of	Известия национальной академии наук Республики Казахстан Казахский Национальный универси-

		an enterprise using a balanced scorecard	тет им. Аль-Фараби, серия физ.-мат., №5 (339) – Pp. 137-144, сентябрь-октябрь 2021, ISSN 1991-346X
14	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/internauka/191. ISSN 2687-0142
15	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
16	S.K. Serikbayeva, J.A. Tussupov, M.A. Sambetbayeva, J.K. Serikbayeva	Requirements for distributed information systems to support scientific and educational activities	Вестник ЮУрГУ. Серия «Компьютерные технологии, управление, радиоэлектроника».2021. Т. 21, №3. С. 149–160, РИНЦ, ВАК РФ
Итого 16			

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	Амирова А.С., Жанасбаева А.С. Тохметов А.Т.	Основные проблемы безопасности в промышленном интернете вещей	Вестник ВКТУ им.Д.Серикбаева, 2021, №1(91), с.82-90.
2	Амирова А.С., Тохметов А.Т.	Комбинированная модель обнаружения угроз в сетях промышленного интернета вещей	Вестник КазНПУ им.Абая, *«Физико-математические науки»,* 2022. №1 (77), с.70-77.
3	Амирова А.С., Тохметов А.Т.	Анализ рисков информационной безопасности в сетях промышленного Интернета вещей	Вестник Национальной инженерной академии Республики Казахстан. 2022. № 1 (83), с. 10-20.
4	Иксебаева Ж.С., Жетписов К., Муратова Ж.М.	Разработка концептуальной модели автоматической проверки технической документации	Известия Национальной академии наук Республики Казахстан. Серия Физики и информатики, 2022. № 1 (341), с. 43-50.
5	Жузбаев С.С.; Адилова А.	КОМПОЗИЦИЯЛЫҚ МАТЕРИАЛДАР ҚҰРЫЛЫМЫ ЖӘНЕ КОМПОЗИТТЕР МЕХАНИКАСЫНЫҢ ЕСЕПТЕРІ	Қазақстан Республикасы ұлттық ғылым академиясы. Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университетінің ХАБАРЛАРЫ. Series physico-mathematical 5 (339) September – Oktober 2021. ALMATY, NAS RK
6	Мунтаев Н.А., Жартыбаева М.Г., Оралбекова Ж.О., Ламашева Ж.Б., Сыдыбаева М.А.	Задачи создания робототехнического комплекса и базы данных для экологического мониторинга	Труды университета. – 2021. – № 3(84). – С. 227-231.
7	Боранбаев С.Н., Боранбаев А.С., **Сисенов Н.М.**, Горанин Н., Тулебаев Е.Б.	Метод и информационная технология для поддержки принятия решений по оценке надежности и отказоустойчивости информационных систем	Вестник Евразийского национального университета имени Л.Н. Гумилева. Серия МАТЕМАТИКА. КОМПЬЮТЕРНЫЕ НАУКИ. МЕХАНИКА, 2021, №3 (136), ISSN 2616-7182
Итого: 7			

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	С.К. Серикбаева, Д.А.Тусупов М.А.Самбетбаева	Таратылған ақпараттық жүйелерде Z39.50 хатта-масын қолдану	ҚазҰТЗУ хабаршысы, №4(143) 2021. Б. 55-65. ISSN 1680-080X (print) 2788-6948 (online)
2	Жузбаев С.С., Сабырбаева К.М.	Беттердің бейне кескіндерін талдау негізінде қатысушының онлайн іс-шарадағы зейінін анықтау.	Қожа Ахмет Ясауи атындағы Халықаралық қазақ-түрік университетінің хабарлары математика,физика, информатика сериясы (Түркістан, 28 мамыр 2022 жыл)
3	Жузбаев С.С., Сиванбаева К.М.	КӨПӨЛШЕМДІ OLAP-ТЕКШЕЛЕРІН ҚОЛДАНУ	Қожа Ахмет Ясауи атындағы Халықаралық қазақ-түрік университетінің хабарлары математика,физика, информатика сериясы (Түркістан, 28 мамыр 2022 жыл)
4	Серикбаева С.К., Тұрдыбек А.	Үлкен деректер технологиясының негізгі сипаттамалары және қолдану перспективалары	Қазақ бас сәулет-құрылыс академиясының хабаршысы, 2021 №1 (79) , 342-351бб. ISSN 1680-080X
5	Серикбаева С.К., Тусупов Д.А., Самбетбаева М.А.	Таратылған ақпараттық жүйеде үлкен деректерді өңдеу технологиясы	ҚазҰТЗУ хабаршысы, №2(143) 2021, 272-278 бб eISSN 2709-4766 ISSN 2709-4758
6	Серикбаева С.К., Тусупов Д.А., Самбетбаева М.А.	Ғылыми-білім беру қызметін қолдайтын таратылған ақпараттық жүйелерге қойылатын талаптарды қалыптастыру	С.Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық университетінің Ғылым жаршысы (пәнаралық) №2(108) 2021, 122-132 бб. ISSN 2710-3757 ISSN 2075-939X
Итого: 6			

8.1.6 Научные публикации в сборниках конференций, проведенных в РК:

№	Ф.И.О. автора (ов)	Название публикации	Наименование сборника, год, стр.
1	Оспанов Р.М., Сисенов Н.М., Ергалиева Б.Б., Жетписбаева А.Т.	Реализация функции выбора в модифицированной схеме sponge проектирования кроиптографических хэш-функций	«Gylym jane bilim – 2021» студенттер мен жас ғылымдардың XVI Халықаралық ғылыми конференциясы, 2021, 611-614 бб.
Итого: 1			

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	Tatyana N. Nikitchuk, Oksana L. Korenivska, Dmytro Shtofel, Jamalbek A. Tussupov, Vasyl B. Benedytskyi, Tetiana A. Vakaliuk, Iryna M. Kobylianska	Qualitative analysis of pulsograms by fractility indices	Proc. SPIE 12126, Fifteenth International Conference on Correlation Optics, 121262J (20 December 2021); doi: 10.1117/12.2617387	Украина
2	Г.С.Омарова, В.В.Старовойтов	Улучшение контраста рентгеновских изобра-жений	7-я международная научно-практическая конференция «BIG DATA and Advanced Analytics Conference and EXPO» - Беларусь, г.Минск - 2021, С.224-229.	Беларусь

3	Оспанов Р.М., Сисенов Н.М., Ергалиева Б.Б., Сейткулов Е.Н..	Пример внутренней функции для схемы Sponge, построенной на основе обобщенной методологии проектирования AES	Доклады БГУИР, 2021; 19(3):89-95	Белорусия
Итого 3				

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	Тохметов А.Т., Кульмамиров С.А.	Проектирование и применение промышленных Интернет вещей	Учебное пособие. Часть 1,2 – Алматы, Қазақ университеті, 2021 г. – 128 с. (Ч.1), 130 с. (Ч.2)	ISBN 978-601-326-526-1
На казахском языке				
1				
Итого				
На английском языке				
1				
Итого:				
Всего: 1				

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			
Итого:			

8.2.7 Выполняемые научные проекты

№ п/п	Ф.И.О. руководителя	Наименование темы	Заказчик и источник финансирования	№ договора, сумма, дата
1.	Керімқұл С.Е.	Разработка интеллектуальной информационной технологии для поддержки принятия решений по повышению эффективности межотраслевых связей	Комитет науки Министерство образования и науки Республики Казахстан. Средства госбюджета.	Договор № 171/36-21-23 от 13.04.2021 г. Сумма: 55 908,44 тыс. тенге, дата: 2021-2023 гг.
2.	Жартыбаева М.Г. (исп. Ламашева Ж.Б.)	AP09058557 Разработка робототехнического комплекса и создание базы данных для мониторинга водохранилищ в допаводковых и послепаводковых периодах неразрушающим способом	МОН РК	Дог. 63-КМУ2 от 24.02.21 51 432 828.89 KZT 2021-2023 г.
3.	Тусупов Д.А. (исп. Махажанова У.Б.)	AP08855497«Теоретико-модельные и алгоритмические свойства алгебраических структур»	Комитет науки Министерства образования и науки Республики Казахстан, Фин. Гос.бюджет	Дог. № 321 от 19 ноября 2020 г., 61 481 408,06 тенге
Итого: 3				

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.						
2.						
3.						
4.						
Итого:						

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	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
2	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
3	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
4	Райымбек Н.М., Керимкулов С.Е.	Компьютерная реализация алгоритмов работы сервисов аэропорта	Научные горизонты. – 2021. – № 4(44). – С. 97-101. ISSN 2587-618X
5	Вьюшков Р.Д., Керимкулов С.Е.	Структурная схема IT-решений автономной системы наблюдения и навигации	Научные вести. – 2020. – № 12(29). – С. 235-240. ISSN 2619-1245
6	Мустафин С.Н., Керимкулов С.Е.	Мониторинг и анализ динамики цен на лекарственных средств с помощью аналитических сервисов	Научные вести. – 2020. – № 12(29). – С. 250-256. ISSN 2619-1245
7	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/internauka/191. ISSN 2687-0142
8	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
Итого: 8			

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			
2			

3			
Итого:			

7.4.5 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	Dametken Baygozhanova, Batyrkhan Tokmyrza, Madina Mekenbay	Analysis of data in the field of housing construction in Kazakhstan	"The Europe and the Turkic World: Science, Engineering and Technology" Materials of the VI International Scientific-Practical Conference May 5-7, 2021 Bursa (Turkey). S. 293	Турция
2	Д.С. Байгожанова, М.И. Мекенбай, Б.Н. Тоқмырза	Электронды сөздіктердің лексикография саласындағы тиімділігі...	"The Europe and the Turkic World: Science, Engineering and Technology" Materials of the VI International Scientific-Practical Conference May 5-7, 2021 Bursa (Turkey).s.372	Турция
Итого:2				

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	**Yerzhanova, A.E.,**	Atmospheric correction	*Journal of Theoretical*	Импакт-фактор = 1.3

	Kerimkhulle, S.Ye., Abdikerimova, G.B., Makhanov, M., Beglerova, S.T., Taszhurekova, Zh.K.	of Landsat-8 / Oli data using the FLAASH algorithm: Obtaining information about agricultural crops.	*and Applied Information Technology* (2021), **99 (13)**, 3110-3119 https://jatit.org/volumes/Vol99No13/3Vol99No13.pdf E-ISSN 1817-3195 / ISSN 1992-8645	(Scopus и WoS: Q3, 36%)
2	**Azieva, G.,** Kerimkhulle, S., Turusbekova, U., Alimagambetova, A. and Niyazbekova, S.	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	Импакт-фактор = 0.6 (Scopus и WoS: Q3, 25%)
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	**Yerzhanova, A.E.,** Kerimkhulle, S.Ye., Abdikerimova, G.B., Makhanov, M., Beglerova, S.T., Taszhurekova, Zh.K.	Atmospheric correction of Landsat-8 / Oli data using the FLAASH algorithm: Obtaining information about agricultural crops.	*Journal of Theoretical and Applied Information Technology* (2021), **99 (13)**, 3110-3119 https://jatit.org/volumes/Vol99No13/3Vol99No13.pdf E-ISSN 1817-3195 / ISSN 1992-8645	Импакт-фактор = 1.3 (Scopus и WoS: Q3, 36%)
2	**Azieva, G.,** Kerimkhulle, S., Turusbekova, U., Alimagambetova, A. and Niyazbekova, S.	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	Импакт-фактор = 0.6 (Scopus и WoS: Q3, 25%)
3	A.T.Tokhmetov, A.D.**Tussupov**, N.I Listopad	Semiconductor Optical Amplifiers For Reach Extension of WDM/TDM Gigabit Passive Optical Network	*2021 IEEE International Conference on Smart Information Systems and Technologies (SIST)*, 2021, pp. 1-6, doi: 10.1109/SIST50301.2021.9465893.https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/9465893	Scopus, Q3
4	A.S. **Amirova**, A.T.Tokhmetov	A model for risk analysis in the Industrial Internet of Things	Journal of Theoretical and Applied Information Technology, 2021, 99(14), с. 3449-3459, ISSN: 1992-8645	Scopus, Q3
5	A.S. **Zhanasbayeva**, A.S. **Amirova**, A.T.Tokhmetov	Methods for substantiating decisions on the choice of the composition of telecommunications equipment	Journal of Theoretical and Applied Information Technology, 2021, 99(22), P. 5582-5591. ISSN: 1992-8645.	Scopus, Q3
6				
Итого:				

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			
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	Амирова А.С., Жанасбаева А.С. Тохметов А.Т.	Основные проблемы безопасности в промышленном интернете вещей	Вестник ВКТУ им.Д.Серикбаева, 2021, №1(91), с.82-90.
2	Амирова А.С., Тохметов А.Т.	Комбинированная модель обнаружения угроз в сетях промышленного интернета вещей	Вестник КазНПУ им.Абая, *«Физико-математические науки»,* 2022. №1 (77), с.70-77.
3	Амирова А.С., Тохметов А.Т.	Анализ рисков информационной безопасности в сетях промышленного Интернета вещей	Вестник Национальной инженерной академии Республики Казахстан. 2022. № 1 (83), с. 10-20.
4	Иксебаева Ж.С., Жетписов К., Муратова Ж.М.	Разработка концептуальной модели автоматической проверки технической документации	Известия Национальной академии наук Республики Казахстан. Серия Физики и информатики, 2022. № 1 (341), с. 43-50.
5	Жузбаев С.С.; Адилова А.	КОМПОЗИЦИЯЛЫҚ МАТЕРИАЛДАР ҚҰРЫЛЫМЫ ЖӘНЕ КОМПОЗИТТЕР МЕХАНИКАСЫНЫҢ ЕСЕПТЕРІ	Қазақстан Республикасы ұлттық ғылым академиясы. Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университетінің ХАБАРЛАРЫ. Series physico-mathematical 5 (339) September – Oktober 2021. ALMATY, NAS RK
6	Мунтаев Н.А., Жартыбаева М.Г., Оралбекова Ж.О., Ламашева Ж.Б., Сыдыбаева М.А.	Задачи создания робототехнического комплекса и базы данных для экологического мониторинга	Труды университета. – 2021. – № 3(84). – С. 227-231.
7	Боранбаев С.Н., Боранбаев А.С., **Сисенов Н.М.**, Горанин Н., Тулебаев Е.Б.	Метод и информационная технология для поддержки принятия решений по оценке надежности и отказоустойчивости информационных систем	Вестник Евразийского национального университета имени Л.Н. Гумилева. Серия МАТЕМАТИКА. КОМПЬЮТЕРНЫЕ НАУКИ. МЕХАНИКА, 2021, №3 (136), ISSN 2616-7182
8			
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:			

8.5.4 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				
Итого:				

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)
1	Сагнаева Нуржамал Дуйсенгалиқызы	Графическая информационная технология-решение для компании.	13.06.2022 ТОО «ДНС КАЗАХСТАН»
2	Мұратқызы Айсұлу	Разработка информационной	05.06.2022 ИП «Alem

		системы для автоматизиции Internet-магазина (на примере продуктового магазина)	Design»
3	Зекен Аслан	Разработка ИС сбора и обработки данных энергоресурсов жилого дома	03.06.2022 ТОО «Ка-зАльянс Курылыс»
4	Сарсенбай Мағжан	Разработка онлайн-платформы для цифровизаци предприятий и организаций	01.06.2022 ТОО «100 Бастау»
5	Берик Айкумис	Веб-ресурс Security Ayabe опи-сывающий классификацию ре-комендаций по информацион-ной бесзопасности	20.05.2022 ТОО «ANAMAD»
6	Сарсенбай Әнел	Разработка экспертной системы информационной безопасности	25 мая 2022 ТОО «InTecSol»
7	Садвақасов Арман	Разработка программного обеспечения управления заказами на предприятиях оптовой торговли	03.06.2022 ТОО «NOVOI»
8	Сайлау Дархан	Разработка автоматизированной системы для работы с кадровым персоналом предприятия ТОО «РУЛИ»	05.04.2022 ТОО «РУЛИ»
9	Абалканов Мирас	Автоматизиция работы с клиентами в CRM-системе на предприятии по производству электронной техники	31.05.2022 ТОО «АРТ Пром Проект»
10	Олжабай Бахтияр	Раработка программного обеспечения сервисного центра по ремонту электронной техники	20.05.2022 ТОО «Buhservice-Proff»
11	Қадырбеков Темірлан Ержанұлы	Ақпараттық технологиялар слаасындағы сервистік компанияда клиенттермен қарым-қатынасты есепке алу үшін ақпараттық жүйелерді әзірлеу	10.06.2022 ЖК «Zhuldyzk.s»
12	Манап Наурызбай	Халықаралық конференцияға арналған веб-сайт әзірлеу	15.07.2022 Кафедра «Технической физика» ЕНУ им.Л.Н.Гумилева

10 СВЕДЕНИЯ О ВЫИГРАННЫХ КОНКУРСАХ ПО КОММЕРЦИАЛИЗАЦИИ

№	Ф.И.О.	Название проекта, наименование выигранного конкурса	Объем финансирования
1.	Тусупов Д.А.	AP08855497 «Теоретико-модельные и алгоритмические свойства алгебраических структур» (2020-2022гг.)	61 481 408
2.	Керімқұл С.Е.	«Разработка интеллектуальной информационной технологии для поддержки принятия решений по повышению эффективности межотраслевых связей» (2021-2023гг.).	55 908 440
Итого:			117 389 848

11 АКАДЕМИЧЕСКАЯ МОБИЛЬНОСТЬ

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

ПРИКАЗ № 59-с 19.01.2022г., ПРИКАЗ № 105-с 24.01.2022г.

№	ФИО	ВУЗ	Уровень (бакалавриат, магистратура, докторантура PhD), группа, вид оплаты	Факультет, Специальность	Вид и сроки обмена	Курс
1	Әлімғазы Нұрқанат	Университет Памуккале, Турция	Бакалавриат, B057-6101-19-01, Государственный грант	Информационных технологий, Информационные системы	Академическая мобильность, 21.02.2022 – 17.06.2022	3
2	Рахимова Дана Акылбековна	Университет имени Адама Мицкевича	Магистрант M094-6103-21-03, Государственный грант	Информационных технологий, Информационные системы	Академическая мобильность, 22.02.2022 – 15.07.2022	1

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

12.1 Мероприятия, выполненные в соответствии с годовым планом работы.

На кафедре «Информационные системы» в 2021-2022 учебном году обучалось 30 учебных групп. На 1 курс было принято 128 студентов, которые были разделены на 5 групп. На 2 курсе в 6 группах обучаются 146 студентов. На 3 курсе 222 студента обучаются в 13 группах. На 4 курсе 184 студента обучаются в 9 группах. Наставничество назначено и закреплено за всеми группами. Составлены планы воспитательной работы наставников.

Воспитательный план кафедры разработан в соответствии с планом работы факультета по социально-культурному развитию.

В начале 2021-22 учебного года были организованы недели адаптации первокурсников к системе обучения, университету. Эдвайзеры и кураторы провели разъяснительную работу среди студентов. В октябре первокурсники приняли участие в традиционном торжественном мероприятии по зачислению в ряды студентов.

Собрана информация об обучающихся с особыми образовательными потребностями, поступившим на 1 курс в 2021-2022 учебном году. С целью определения особых потребностей в получении знаний был проведен специально подготовленный опрос среди студентов. в результате проведения анкетирования были получены сведения, касающиеся комфорта образовательной среды для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья (трудности, возникающие во время онлайн-лекций,установлено, что могут полноценно пользоваться информационными ресурсами PLATONUS.ENU,могут полноценно использовать онлайн-лекции с помощью сервиса Microsoft Teams и др.). Результаты анкетирования были проанализированы на заседании кафедры и высказаны предложения по обеспечению комфортности образовательной среды для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья.

Студенты 1 курса приняли участие в экскурсии «Тәуелсіздік тәу етер киелі ұғым» в лагерь «АЛЖИР», организованном университетом в честь 30-летия Независимости. Кроме того, студенты 1 курса приняли участие в духовном вечере "Тұлғасы биік тәлімгер ", посвященном празднику Маулит. Студенты специальности «Информационные системы» приняли участие в тренинге на тему «Меры профилактики коррупции среди профессорско-преподавательского состава и студентов", организованном проектным офисом " Әдеп " университета. В течение учебного года среди академических групп проводилась предэкзаменационная разъяснительная работа «Чистая сессия».

По направлению формирования интеллектуальной культуры в группе ИС13 был проведен кураторский час «Қазақстан және әлем бойынша ақпараттық технология дамуы». Обучающиеся приняли участие в спартакиаде среди первокурсников, организованной университетом по физическому воспитанию и формированию здорового образа жизни. Студенты специальности "Информационные системы" приняли участие в чемпионате по футболу среди студентов университета.

В направлении гражданско-патриотического воспитания, формирования духовно-нравственной и эстетической культуры в группе АЖ13 был проведен кураторский час на тему«Білім алушылардың бойында адалдық, парасаттылық, отансүйгіштік құндылықтарын қалыптастыру».

27 октября 2021 года был проведен кураторский воспитательный час на тему «Последствия деструктивных религиозных течений», организованный куратором групп АЖ35,37, 39 А. Адалбеком в направлении формирования иммунитета против деструктивной религиозной идеологии. В качестве специального гостя на кураторский час была приглашена религиовед, ученый-корановед, кандидат наук, директор Казахского центра коучинга, психологии, парапсихологии и риторики, автор 25 книг, специалист, занимавший 20 лет государственной и просветительской деятельности в сфере религии, обладающая достаточными знаниями и опытом по выбранной нами теме Айнұр Әбдірәсілқызы.

В направлении волонтерского движения было организовано участие студентов 3 курса в переписи населения страны.

По кафедре информационных систем обновлена база данных об обучающихся с ограниченными возможностями здоровья, имеющих социальную группу, то есть потерявших или оставшихся без попечения родителей. Кроме того, на кафедре обновлен список студентов, прибывших из-за рубежа, с целью мониторинга их состояния в процессе обучения. По кафедре информационных систем составлен список представителей других

этносов - с целью оказания помощи в решении проблем, возникающих в процессе обучения студентов.

Всего студентов, обучающихся по кафедре информационных систем-680, в том числе:

группы	количество студентов	процентная доля
иностранные студенты (соотечественники)	18	2,65%.
Представители других этносов	19	2,80%
Обучающиеся-сироты, оставшиеся без попечения родителей	5	0,73%
Обучающиеся с ограниченными возможностями здоровья	2	0,29%
Обучающиеся из многодетных семей (4 и более детей)	79	11,65%
Обучающиеся из малообеспеченных семей	7	1,03%

13 ВЫВОДЫ

Кафедра «Информационные системы» является базовой кафедрой факультета ИТ, обеспечивает базовую подготовку обучающихся по трем образовательным программам: 5В070300 (6В06103) -ИС, 7М06103-ИС, 8D06103-ИС. А также с 2018 года кафедра «Информационные системы» ведет подготовку бакалавров по двум эксперимeтально-образовательным и инновационным программам 6В06101 - «ИТ-менеджмент» и 6В06108 - «ИТ аудит».

Контингент обучающихся по кафедре ИС составляет:

По программе бакалавриата – 684 чел (518 на гос.языке);

По программе магистратуры – 66 чел. (34 на гос.языке)

По программе докторантуры – 32 чел. (16 на гос.языке).

К преподаванию на кафедре ИС привлечены высоко-квалифицированные педагоги (42,75 ед), из которых доктора наук 2 (6,4%), кандидаты наук 10(32,3%), докторы PhD 9 (29%), имеют ученые степени и звания, 10 (32,3%) имеют академическую степень магистра (технических наук, информатики). Совместители кафедры: 1 (3,2%), внутренних совместителя (ЕНУ), 1 (3,2%), внешних совместителя. Средний возраст ППС составляет 47 лет.

ППС кафедры ИС активно участвуют в мероприятиях, проводимых в университете. 1 член кафедры входят в состав ученого совета ФИТ, 2 доцентов кафедры входят в состав Академ комитета факультета, 1 ППС входят в состав УМК факультет.

За 2021-22 уч.год наблюдается следующая динамика по движению ППС: Декретный отпуск предоставлен 6 сотрудницам кафедры.

Содержание работы ППС кафедры ИС определяется должностными инструкциями зав.кафедрой, профессора, доцента, ст.преподавателя и преподавателя кафедры (согласно СМК). 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:

аудитории 607, 608, 614, 616

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 разработал учебно-методические комплексы и силлабусы по закрепленным дисциплинам (80 дисциплин бакалавриата, 16 дисциплин магистратуры, 3 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.

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 утверждается председателем УМК 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 недостаточной обеспеченностью учебно-методической литературы, особенно на казахском языке, отсутствием лицензионного программного обеспечения и большой нагрузкой преподавателей, а также необходимостью освоения преподавателями новых дисциплин.

Учебно-методическая документация кафедры обсуждается и принимается на заседании кафедры, на заседании Ученого Совета факультета. Разработано ОП и каталог элективных дисциплин для набора 2022-2023 уч.года по всем трем уровням подготовки.

На кафедре составлен каталог элективных дисциплин и ОП 6В06103, 7М06103, 8D06103, содержащий наименования, результаты обучения 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 19 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 устранения повторения учебного материала 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, на котором были рассмотрены силлабусы преподавателей.

В 2021-22 уч.году осуществлялась подготовка в 4 полиязычных группах бакалавриата: 6В06108 - ИТ-аудит, 6В06101 - ИТ - менеджмент, 5В070300 –ИТ-аудит, 5В070300 – ИТ-менеджмент.

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 индивидуальным планам работ ППС и плана работы кафедры ИС на 2021-22 учебный год.

ППС кафедры подготовил 31 публикацию в журналах, входящих в базу Scopus и Thomson Reuters, 8 публикаций в изданиях, рекомендованных ККСОН МОН РК, 6 публикаций в журналах, не входящих в перечень ККСОН МОН РК. Преподаватели кафедры приняли участие в работе 2 конференциях, проведенных в РК (в г. Нур-Султан, г. Алматы) и в 3 конференциях за рубежом (Украина, Россия, Белорусь).

На кафедре под руководством профессора Тусупова Д.А. выполняется научный проект на тему «Теоретико-модельные и алгоритмические свойства алгебраических структур» (Договор № 321 от 19 ноября 2020 г., на сумму 61 481,4 тыс. тенге), участниками которого являются 2 преподавателя кафедры, 1 докторант;

под руководством профессора Керимкула С.Е. научный проект на тему «Разработка интеллектуальной информационной технологии для поддержки принятия решений по повышению эффективности межотраслевых связей» (Договор № 171/36-21-23 от 13.04.2021 г. на сумму 55 908,44 тыс. тенге), участниками которого являются 2 преподавателя кафедры, 1 докторант, 1 магистрант.

Важным направлением НИР кафедры является научно-исследовательская работа студентов. Научная работа обучающихся проводится в рамках руководства над дипломными работами, магистерскими и докторскими диссертациями.

Магистрантами кафедры за 2021-22 учебном году подготовлено и опубликовано в различных научных журналах 8 статей. Количество научных публикаций магистрантов в сборниках конференций, проведенных в РК – 1, за рубежом - 2.

Докторантами кафедры за 2021-22 учебном году подготовлено и опубликовано в различных научных журналах 14 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