

TƏSDİQ EDİRƏM

Azərbaycan Respublikasının Prezidenti yanında
Dövlət İdarəçilik Akademiyasının
I (Tədris işləri üzrə) prorektoru _____ prof. Ə.Z.Abdullayev

_____ iyul 2024-cü il

AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASININ PREZİDENTİ YANINDA DÖVLƏT İDARƏÇİLİK AKADEMİYASI

2023/2024-cü tədris ili üzrə “Dövlət idarəçiliyində informasiya texnologiyaları” kafedrasının

H E S A B A T I

BAKI 2024

İLLİK HESABATIN STRUKTURU

Giriş

2. Kafedranın bazası
3. Elmi-pedaqoji kadrların hazırlanması
4. Kafedranın elmi-tədqiqat fəaliyyəti
5. Tələbələrin kontingenti
6. Kafedra əməkdaşları tərəfindən dərs yükünün yerinə yetirilməsi
7. Tədris-metodiki işlər
8. Təcrübə (pedaqoji və istehsalat)
9. Təşkilati metodiki iş

Nəticə

GİRİŞ

Ümumilli lider Heydər Əliyevin dövlət idarəçilik sahəsi üçün mütəxəssislər hazırlanması işinin müasir tələblərə uyğun qurulması, peşəkarlıq səviyyələrinin artırılması, bu sahədə elmi-tədqiqatların aparılmasının təşkili və analitik-informasiya təminatının möhkəmləndirilməsi məqsədilə 3 yanvar 1999-cu il tarixli fərmanı ilə Azərbaycan Respublikasının Prezidenti yanında Dövlət İdarəçilik Akademiyası yaradılmışdır.

Akademiyanın yarandığı gündən elmi-tədris struktur bölməsi kimi “Dövlət idarəçiliyində informasiya texnologiyaları” kafedrası fəaliyyət göstərir. Kafedra akademiyanın bakalavr, magistratura, ixtisasartırma, əlavə təhsil bölmələri üzrə tədris, metodiki, elmi-tədqiqat, elmi-pedaqoji və elmi işçilərin hazırlanması, yenidən hazırlanması, ixtisaslarının artırılması işlərini həyata keçirir.

Kafedranın kollektivi Azərbaycan Respublikası qanunvericiliyinə, Təhsil Qanununa, ali məktəblər haqqında Əsasnaməyə, Akademiyanın Nizamnaməsinə, ali təhsil müəssisəsinin professor-müəllim heyətinin vəzifələrinə seçilməsi və attestasiyası qaydalarına və bu Əsasnaməyə uyğun olaraq formalaşdırılır və fəaliyyət göstərir.

Kafedra informatika, müasir informasiya texnologiyaların idarəetmə proseslərində tətbiqi sahəsində **bakalavr pilləsində** “Kompüter elmləri”, “Dövlət və bələdiyyə idarəetməsi”, “İqtisadiyyat”, “Menecment” ixtisasları üzrə, **magistr pilləsində** isə “Dövlət informasiya sistemlərin təhlükəsizliyi”, “Rəqəmsal hökumət”, “İqtisadi fəaliyyətin riyazi və informasiya təminatı” ixtisasları üzrə tələbə və magistrlərin hazırlığını həyata keçirir. Bu hazırlıqda 2023/2024-cü tədris ilində kafedrada ümumi **77** fənn tədris olunmuşdur. (Fənlərin siyahısı əlavə olunur – cədvəl 1.)

Fənlərin siyahısı

Cədvəl 1

№	Bakalavr pilləsi üzrə	Magistr pilləsi üzrə
1	İKT-baza kompüter bilikləri	Kompüter elmlərinin müasir problemləri
2	İdarəetmədə informasiya texnologiyaları	Kompüter elmlərinin tarixi və metodologiyası
3	Proqramlaşdırmanın əsasları	Dövlət idarəçiliyi və informasiya təhlükəsizliyi nəzəriyyəsi
4	Alqoritmin analizi və hazırlanması üsulları	Dövlət informasiya sistemlərində proqramlaşdırmanın tətbiqi -
5	Proqramlaşdırma texnologiyaları	Dövlət layihələri və risklərin optimallaşması
6	Verilənlər bazası	Kompüter şəbəkələrinin lahiyələndirilməsi və müdafiəsinin texniki vasitələri
7	Web texnologiyaları	Şəbəkə arxitekturası və rabitə kanalları
8	İnformasiya kommunikasiya texnologiyaları	Verilənlər bazasının təhlükəsizlik sistemləri və idarə olunması (Data Base)
9	Kompüterin arxitekturası	Əməliyyat sistemlərinin təhlükəsizliyi
10	Kompüter şəbəkələri	“Elektron hökumət”in arxitekturası və şəhərlərin rəqəmsal idarə olunması
11	Paralel və paylanmış hesablama	DATA Science və tədqiqat metodları
12	Süni intellekt	WEB texnologiyaların təhlükəsizliyinin təminatı
13	Əməliyyat sistemləri	İntellektual nəqliyyat sistemlərinin idarə olunması və elektron xidmətlər
14	Fizika	Dövlət orqanlarında veb-texnologiyaların tətbiqi və qrafik dizayn
15	Obyektyönümlü proqramlaşdırma	İnformasiya təhlükəsizliyinin menecmenti və İT-audit sistemləri
16	Qeyri səliss məntiq və məntiqi proqramlaşdırma	Dövlət menecmenti və rəqəmsal idarəetmənin əsasları
17	İnformasiya təhlükəsizliyinin menecmenti və İT-risklərin idarə olunması	Rəqəmsal idarəetmədə obyekt yönümlü proqramlaşdırma
18	Rəqəmsal kommunikasiya sistemləri və rabitə şəbəkələri	Rəqəmsal iqtisadiyyat və bilik mühəndisliyi (DATA SCIENCE)
19	Proqram mühəndisliyi və İT-layihələrin idarə olunması	Dövlət idarəçiliyində verilənlərin intellektual analizi (Data Mining)
20	Data Science və verilənlərin təhlili	Tədqiqat üsulları
21	Maliyyə proqramlaşdırması və texniki analiz	Gənclər sektorunda idarəetmə üzrə informasiya texnologiyaları və yenilikçi idarəetmə
22	Əməliyyatların idarəedilməsi	Davamlı inkişafın idarə edilməsində tədqiqat üsulları
23	İqtisadiyyatda Data Science verilənlərin analizi	Davamlı inkişafın riyazi-iqtisadi modelləşməsi
24	Rəqəmsal idarəetmə	Elektron mühasibat və uçot
25	Sosial-iqtisadi proseslərin modelləşməsi və təhlili	Rəqəmsal və informasiya iqtisadiyyatı
26	Kompüter qrafikası və müasir qrafik interfeyslər	İstehsal proseslərin avtomatlaşdırılması mühəndisliyi və süni intellektin tətbiqi
27	Rəqəmsal və nanoelektronika	Elektron banking və maliyyə informasiya sistemləri
28	İdarəetmə uçotu və E-mühasibatlıq	İnternet marketing və bazar kommunikasiyalarının informasiyalaşdırılması
29	Avtomatlaşdırılmış konstruktiv-layihələndirmə sistemləri	İqtisadiyyat sferasında verilənlər bazasının idarəetmə sistemləri
30	Dövlət orqanlarında E-xidmət və E-sənəd dövriyyəsi	Web əlavələrin yaradılması və dizaynı
31	İnformasiya təhlükəsizliyinin menecmenti və İT-audit sistemləri	İqtisadi riyaziyyat və maliyyə təhlili
32	Geoinformasiya sistemləri və aerokosmik üsullar	Elektron hökumət və dövlət idarə olunmasında İT-menecment
33	Rəqəmsal iqtisadiyyat	İqtisadiyyatda müasir proqramlaşdırma vasitələri

34	Karyera planlaşması	İqtisadiyyatda şəbəkə sistemləri və onların təhlükəsizlik təminatı
35	Sərt bacarıqlar	İqtisadiyyatda İT layihələrin tətbiqi və risklərin optimallaşması
36	İnformasiya texnologiyaları (ixtisas üzrə)	
37	Müasir informasiya kommunikasiya texnologiyaları və informasiya təhlükəsizliyi	
38	Siyasi və sosial statistika	
39	Ağıllı şəhərin idarə olunması	
40	Proqram qiymətləndirilməsi	
41	Yumşaq bacarıqlar	
42	Milli təhlükəsizlik	

Kafedranın elektron ünvanı: ctpa@dia.org.az; Telefon – 492 89 83.

Kafedra 3 kompüter, 2 printer, 2 nootbuk təmin edilmişdir.

2. Kafedranın bazası

Kafedrada 2023/2024-cü tədris ilində **45** professor-müəllim heyəti, bir kabinet müdiri və bir laborant fəaliyyət göstərmişdir. Bunlardan **3** nəfər (**7%**) -1,0 ştat vahidində, **1** nəfər (**2%**) – 0,5 ştat vahidində, **29** nəfər (**64%**) - əvəzçiliklə 0,5 ştat vahidində, **12** nəfər (**27%**)-i saathesabı olanlardır. Kafedra əməkdaşlarının **31%** dosent, **11%** baş müəllim və **58%** müəllim təşkil edir. Bunlardan elmi dərəcəsi olanlar **19** nəfər (**42%**), elmi dərəcəsi olmayanlar **26** nəfərdir (**58%**). Kafedrada əməkdaşlarından **40%**-ə yaxın orta yaş həddindədir. Ümumilikdə kafedraya cəlb olunan 0,5 ştat vahidi əvəzçilərin sayı **29** nəfər, **12** nəfər saathesabı olmaqla cəmi: **41** nəfər olmuşdur. Bunlardan **29%** dosent, **10%** baş müəllim və **61%** müəllim təşkil edir. Kafedraya cəlb olunan kənar əvəzçilərin əksəriyyətinin iş stajı orta hesabla 10-15 il arasında olmaqla, bunlar AMEA, ali məktəb əməkdaşları, dövlət strukturlarında rəhbər şəxsləri, İT üzrə mütəxəssislərdir.

2.1. Kafedranın professor - müəllim heyəti (cədvəl 2.1)

Ştatda olanlar (1,0 ştat)	Əvəzçiliklə ştatda olanlar (0,5 ştat)	Kənardan əvəzçiliklə olanlar (0,5 ştat)	Saathesabı olan müəllimlər
Həsənov Elçin Qafar oğlu	Abasov Elçin Arif oğlu	Davudov Benyaməddin Bəyəğa oğlu	Həsənli Nigar Elçin qızı
Mustafayeva Şəfəq İbrahim qızı		Qurbanov Pərviz Əhməd oğlu	Ramazanov Elvin Elçin oğlu
Quliyeva Nahidə Malik qızı		Həşimov Davud Soltan oğlu	Həsənov Şahin Mübariz oğlu
		Səfiyev Elşad Süleyman oğlu	Bağirova Kəmalə Namiq qızı
		Cəlilova Rəhimə Qurban qızı	Paşayeva Xanım Camal qızı
		Kazımzadə Aydın Kazım oğlu	Zeynallı Lətif Vidadi oğlu
		Əliyeva Aytən Mövsüm qızı	Əliyev İsa Məhəmməd oğlu
		Qurbanova Nəzakət Hacı qızı	Həbibbəyli Tuncay Həbib oğlu
		Əliyev Qoşqar Seyfullah oğlu	Məmmədov Mürvət Bəhrüz oğlu
		Əsgərova Bahar Hüseynağa qızı	Məmmədov Nail Elzar oğlu
		Hacıyeva Rəna Cavadxan qızı	Bağırılı-Həmzəyeva Zeynəb Bağır qızı
		Həsənov Şahin Həsən oğlu	Osmanov Elçin Fərhad oğlu

		Çandirova Fatma Hüseyn qızı	
		Fərzəliyev Mövlud Pirverdi oğlu	
		Əzimova Nərgiz Vəliəddin qızı	
		Əliyev Atiq Əsban oğlu	
		Əliyeva Yeganə Mövsüm qızı	
		Qurbanov Firuz Əhməd oğlu	
		Elyaşina Anna Aleksandrovna	
		Abbasov Tural Aydın oğlu	
		Mahmudova Əzizə Mahir qızı	
		Hüseynli Vüqar Qabil oğlu	
		Həsənli Şahmar Zakir oğlu	
		Bünyatov Amin Zeynal oğlu	
		Musayeva İlahiyə Arif qızı	
		Nəsirli Həsən Mətləb oğlu	
		Cabbarov Ramal Rasim oğlu	
		Nəcəfov Xalid İsmayıl oğlu	
		Mahmudov Ədalət Məhəmməd oğlu	

2.2. Professor-müəllim heyətinin ştat cədvəli üzrə tərkibi (cədvəl 2.2)

№	Soyadı, adı, atasının adı	Vəzifəsi	Elmi adı	Elmi dərəcəsi
1	2	3	4	5
1	Abasov Elçin Arif oğlu	kafedra müdiri	dosent	i.ü.f.d.
2	Həsənov Elçin Qafar oğlu	1,0 şt. dosent əv.	dosent əv.	tex.ü.f.d.
3	Mustafayeva Şəfəq İbrahim qızı	1,0 şt. baş müəllim	-	-
4	Quliyeva Nahidə Malik qızı	1,0 şt. müəllim	-	-
5	Davudov Benyaməddin Bəyağa oğlu	əvəzçiliklə 0,5 şt. dosent	dosent	f.e.d
6	Qurbanov Pərviz Əhməd oğlu	əvəzçiliklə 0,5 şt. dosent	dosent	i.ü.f.d.
7	Həşimov Davud Soltan oğlu	əvəzçiliklə 0,5 şt. dosent	dosent	s.ü.f.d.
8	Səfiyev Elşad Süleyman oğlu	əvəzçiliklə 0,5 şt. dosent	dosent	tex.ü.f.d.
9	Cəlilova Rəhimə Qurban qızı	əvəzçiliklə 0,5 şt. dosent	dosent	f.-r.ü.f.d.
10	Kazımzadə Aydın Kazım oğlu	əvəzçiliklə 0,5 şt. dosent	dosent	tex.ü.f.d.
11	Əliyeva Aytən Mövsüm qızı	əvəzçiliklə 0,5 şt. dosent	dosent	f.ü.f.d.
12	Qurbanova Nəzakət Hacı qızı	əvəzçiliklə 0,5 şt. dosent	dosent	tex.ü.f.d.
13	Əliyev Qoşqar Seyfullah oğlu	əvəzçiliklə 0,5 şt. dosent	dosent	tex.ü.f.d.
14	Əsgərova Bahar Hüseynağa qızı	əvəzçiliklə 0,5 şt. dosent	dosent	tex.ü.f.d.
15	Hacıyeva Rəna Cavadxan qızı	əvəzçiliklə 0,5 şt. dosent	dosent	ped.ü.f.d.
16	Həsənov Şahin Həsən oğlu	əvəzçiliklə 0,5 şt. dosent əv.	dosent əv.	tex.ü.f.d.
17	Çandirova Fatma Hüseyn qızı	əvəzçiliklə 0,5 şt. baş müəllim	-	f.-r.ü.f.d
18	Fərzəliyev Mövlud Pirverdi oğlu	əvəzçiliklə 0,5 şt. baş müəllim	-	i.ü.f.d.
19	Əzimova Nərgiz Vəliəddin qızı	əvəzçiliklə 0,5 şt. baş müəllim	-	k.ü.f.d
20	Əliyev Atiq Əsban oğlu	əvəzçiliklə 0,5 şt. baş müəllim	-	-
21	Əliyeva Yeganə Mövsüm qızı	əvəzçiliklə 0,5 şt. müəllim	-	r.ü.f.d.
22	Qurbanov Firuz Əhməd oğlu	əvəzçiliklə 0,5 şt. müəllim	-	i.ü.f.d.

23	Elyaşına Anna Aleksandrovna	əvəzçiliklə 0,5 şt. müəllim	-	-
24	Abbasov Tural Aydın oğlu	əvəzçiliklə 0,5 şt. müəllim	-	-
25	Mahmudova Əzizə Mahir qızı	əvəzçiliklə 0,5 şt. müəllim	-	-
26	Hüseynli Vüqar Qabil oğlu	əvəzçiliklə 0,5 şt. müəllim	-	-
27	Həsənli Şahmar Zakir oğlu	əvəzçiliklə 0,5 şt. müəllim	-	-
28	Bünyatov Amin Zeynal oğlu	əvəzçiliklə 0,5 şt. müəllim	-	-
29	Musayeva İlahiyə Arif qızı	əvəzçiliklə 0,5 şt. müəllim	-	-
30	Nəsirli Həsən Mətləb oğlu	əvəzçiliklə 0,5 şt. müəllim	-	-
31	Cabbarov Ramal Rasim oğlu	əvəzçiliklə 0,5 şt. müəllim	-	-
32	Nəcəfov Xalid İsmayıl oğlu	əvəzçiliklə 0,5 şt. müəllim	-	-
33	Mahmudov Ədalət Məhəmməd oğlu	əvəzçiliklə 0,5 şt. müəllim	-	-
34	Həsənli Nigar Elçin qızı	s/h. müəllim		
35	Ramazanov Elvin Elçin oğlu	s/h. müəllim		
36	Həsənov Şahin Mübariz oğlu	s/h. müəllim	-	-
37	Bağirova Kəmalə Namiq qızı	s/h. müəllim	-	-
38	Paşayeva Xanım Camal qızı	s/h. müəllim	-	-
39	Zeynallı Lətif Vidadi oğlu	s/h. müəllim	-	-
40	Əliyev İsa Məhəmməd oğlu	s/h. müəllim	-	-
41	Həbibbəyli Tuncay Həbib oğlu	s/h. müəllim	-	-
42	Məmmədov Mürvət Bəhrüz oğlu	s/h. müəllim	-	-
43	Məmmədov Nail Elzar oğlu	s/h. müəllim	-	-
44	Bağırılı-Həmzəyeva Zeynəb Bağır qızı	s/h. müəllim	-	-
45	Osmanov Elçin Fərhad oğlu	s/h. müəllim	-	-
Cəmi	45			

2.3. 2023/2024-cü tədris ilində kafedraya cəlb olunmuş əvəzçilərin sayı (cədvəl 2.3)

Əvəzçilər (cəmi)	O cümlədən							
	Kənardan				Kafedra daxili			
	prof.	dosent	baş müəllim	müəllim	prof.	dosent	baş müəllim	müəllim
Sayı	-	12	4	25	-	2	1	1

2.4. 2023/2024-cü tədris ilində kafedraya cəlb olunmuş saathesabı dərslərin sayı (cədvəl 2.4)

Saathesabı dərslər	O cümlədən	
	240 saatadək	240 saat
Professor	-	-
Dosent	-	-
Baş müəllim	-	-
Müəllim	12	-
Cəmi	12	-

3. Elmi-pedaqoji kadrların hazırlanması

Kafedra magistr hazırlığında iştirak edən **57 magistr** “İnzibati idarəetmə fakültəsi”ndə təhsil alanlardır. Belə ki, “İnzibati idarəetmə fakültəsi”ndə: “**Dövlət informasiya sistemlərinin təhlükəsizliyi**” ixtisasında I kursda – **15** nəfər; “**Rəqəmsal hökumət**” ixtisasında II kursda – **15** nəfər; “**İqtisadi fəaliyyətin riyazi və informasiya təminatı**” ixtisasında I kursda – **15** nəfər, II kursda isə – **12** nəfər magistr təhsil alır. 2023-2024-cü tədris ilində “**Rəqəmsal hökumət**” ixtisası üzrə kafedrada **15** magistr dissertasiyası işləri hazırlanmışdır və iyun ayının 25-i qeyd olunan magistrların müdafiəsi planlaşdırılmış və həyata keçirilmişdir. “Rəhbər Dövlət İdarəçiliyi kadrlarının ixtisasının artırılması İnstitutu”nda “**Davamlı inkişafın idarə edilməsi**” ixtisası üzrə (**1 nəfər**) III kurs magistr qış semestrində müdafiəsi olmuşdur, həmçinin “**Dövlət və bələdiyyə idarəetməsi**” ixtisası üzrə (**4 nəfər**) II kurs magistrlar 27 may 2024-cü il tarixindən 07 iyun 2024-cü il tarixinədək dissertasiya işlərinin müdafiəsi keçirilmişdir.

4. Kafedranın elmi-tədqiqat fəaliyyəti

DİA-nın “Elmi təşkilat və beynəlxalq əlaqələr” şöbəsi tərəfindən yeni təyin olunmuş istiqamət üzrə “Azərbaycan Respublikasının dövlət idarəçilik sisteminin innovativ inkişafı” probleminə uyğun olaraq 2021-2023 illər kafedrada yeni mövzular planlaşdırılaraq yerinə yetirilir. 2023-cü ildə kafedrada **6** mövzu üzrə elmi-tədqiqat işləri (mərhələləri) yerinə yetirilmişdir. Belə ki, “Dövlət orqanlarında informasiya sistemlərin və şəbəkələrin inteqral təhlükəsizliyinin təminatı” mövzusunda *Dövlət orqanlarında informasiya təhlükəsizliyinə kompleks yanaşma*; “Azərbaycan Respublikasında «Rəqəmsal hökumət» və «Rəqəmsal iqtisadiyyat» sisteminin təkmilləşdirilməsi” mövzusunda *«Rəqəmsal hökumət» sisteminin təkmilləşməsi; Biliklər və virtual iqtisadiyyat*; “Dövlət idarəçiliyində informasiya sistemlərin tətbiqi və verilənlər bazasının yaradılması. Geoinformasiya sistemlərində aerokosmik üsulların tətbiqi” mövzusunda *Yerli idarəetmə orqanlarının verilənlər bazasının yaradılması; Geoinformasiya sistemlərində aerokosmik üsulların tətbiqi*; “Azərbaycan Respublikasında sosial-xidmət və maliyyə-iqtisadi sferasının təhlili və rəqəmsallaşdırılması” mövzusunda *Sosial-xidmət sferasına kompleks yanaşma və sistemli analiz; Bütçə-vergi AİS-in təkmilləşdirilməsi və rəqəmsallaşdırılması. Bilik və informasiya bazasının yaradılması*; “Dövlət idarəçiliyində biliklər bazasının yaradılması” mövzusunda *.: Dövlət idarəçiliyində biliklər bazası: yaradılmasının ümumi platforması və xüsusiyyətləri* eləcədə, Azərbaycan Respublikasında yüksək texnologiyaların (texnopark, intellektual mərkəzlər, rəqəmsal elektronika, təbiət elmləri) inkişaf perspektivləri mövzusunda *Təbiət elmlərin inkişaf perspektivləri* adlı tədqiqat işləri üzrə planlaşdırılan elmi-tədqiqat işləri yerinə yetirilmişdir.

4.1. Elmi-tədqiqat işlərinin planlaşdırılması və yerinə yetirilməsi

№	Elmi tədqiqat işlərin yerinə yetirilməsi (2021-2023)				Tamamlanmış işlər (2023)			Tamamlanmış işlərin tətbiq olunması				
	Problem	Mövzular	İşlər	Mərhələlər	Mövzular	İşlər	Mərhələlər	Cəmi	O cümlədən			Tədris prosesinə
									Onlardan istehsalatda			
									Cəmi	Təsər.müqav. iş.tətb.	İqt.səmər.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	1	7	9	27	6	9	9	7	-	-	-	Tədris prosesində istifadə olunur

2023-cü il üçün elmi-tədqiqat işlərinin mövzu planı və qeydiyyat bülleteni hazırlanaraq “Elmi təşkilat və beynəlxalq əlaqələr” şöbəsinə təqdim edilmişdir.

(mövzu planı)

Sıra №	Problemin, mövzunun, işin adı	Yerinə yetirilən işin həcmi (ç.v.)	İcraçıların elmi dərəcəsi, soyadı, adı, atasının adı	İcra müddəti (il, ay)	Mövzunun və işin rəhbəri
1	2	3	4	5	6
	İstiqamət: Azərbaycan Respublikasının dövlət idarəçilik sisteminin təkmilləşdirilməsi	X	X	X	X
	Problem: Azərbaycan Respublikasının dövlət idarəçilik sisteminin innovativ inkişafı	X	X	X	X
1	Mövzu 1.: Dövlət orqanlarında informasiya sistemlərin və şəbəkələrin inteqral təhlükəsizliyinin təminatı	3,0	Kafedranın professor-müəllim heyəti	01.01.2021-31.12.2023	Kafedranın müdiri i.ü.f.d., dos., E.A.Abasov
	İş 1.: İnformasiya sistemlərində və şəbəkələrində inteqral təhlükəsizlik				
	Mərhələ 1.: Dövlət orqanlarında informasiya sistemlərin inteqral təhlükəsizliyinin təminatı	1,0	tex.ü.f.d., dos. əv. Ş.H.Həsənov tex.ü.f.d., dos. A.K.Kazımzadə R.R.Cabbarov	01.01.2021-31.12.2021	
	I rüb: Mərhələyə aid nəzəri materialın toplanması				
	II rüb: Materialın sistemləşdirilməsi və təhlili				
	Növbəti məzuniyyət				
	III-IV rüb: Mərhələnin yazılması və aralıq hesabatın təqdim olunması				
	Mərhələ 2.: Dövlət orqanlarında şəbəkələrin inteqral təhlükəsizliyinin təminatı				
	I rüb: Mərhələyə aid nəzəri materialın toplanması				
	II rüb: Materialın sistemləşdirilməsi və təhlili				
	Növbəti məzuniyyət				
	III-IV rüb: Mərhələnin yazılması və aralıq hesabatın təqdim olunması				
	Mərhələ 3.: Dövlət orqanlarında informasiya təhlükəsizliyinə kompleks yanaşma				
	I rüb: Mərhələyə aid nəzəri materialın toplanması				
	II rüb: Materialın sistemləşdirilməsi və təhlili				
	Növbəti məzuniyyət				
	III-IV rüb: Mərhələnin yazılması və yekun hesabatın təqdim olunması				
2	Mövzu 2.: Azərbaycan Respublikasında «Rəqəmsal hökumət» və «Rəqəmsal iqtisadiyyat» sisteminin təkmilləşdirilməsi .	3,0	Kafedranın professor-müəllim heyəti	01.01.2021-31.12.2023	Kafedranın müdiri i.ü.f.d., dos., E.A.Abasov
	İş 2.1.: «Rəqəmsal hökumət» sisteminin konseptual əsasları				
	Mərhələ 1.: Dövlət rəqəmsal idarəetmənin nəzəri-praktiki əsasları	1,0	s.ü.f.d., dos. D.S.Həşimov tex.ü.f.d., dos. B.H.Əsgərova	01.01.2021-31.12.2021	
	I rüb: Mərhələyə aid nəzəri materialın toplanması				
	II rüb: Materialın sistemləşdirilməsi və təhlili				
	Növbəti məzuniyyət				
	III-IV rüb: Mərhələnin yazılması və aralıq hesabatın təqdim olunması				
	Mərhələ 2.: «Rəqəmsal hökumət»in xidmətləri və super servisləri				
	I rüb: Mərhələyə aid nəzəri materialın toplanması				
	II rüb: Materialın sistemləşdirilməsi və təhlili				
	Növbəti məzuniyyət				
	III-IV rüb: Mərhələnin yazılması və aralıq hesabatın təqdim olunması				
	Mərhələ 3.: «Rəqəmsal hökumət» sisteminin təkmilləşməsi				
	I rüb: Mərhələyə aid nəzəri materialın toplanması				
	II rüb: Materialın sistemləşdirilməsi və təhlili				
	Növbəti məzuniyyət				
	III-IV rüb: Mərhələnin yazılması və yekun hesabatın təqdim olunması				
	İş 2.2.: «Rəqəmsal iqtisadiyyat» sistemində texniki-informasiya üsulları (kraudsorsinq, project menecement, İT-menecement)	3,0	Kafedranın professor-müəllim heyəti	01.01.2021-31.12.2023	Kafedranın müdiri i.ü.f.d., dos., E.A.Abasov

	Mərhələ 1.: «Rəqəmsal iqtisadiyyat» və E-hökumət I rüb: Mərhələyə aid nəzəri materialın toplanması II rüb: Materialın sistemləşdirilməsi və təhlili Növbəti məzuniyyət III-IV rüb: Mərhələnin yazılması və aralıq hesabatın təqdim olunması			01.01.2021-31.12.2021	
	Mərhələ 2.: Texniki-informasiya üsulların ümumi təsnifatı və xüsusiyyətləri I rüb: Mərhələyə aid nəzəri materialın toplanması II rüb: Materialın sistemləşdirilməsi və təhlili Növbəti məzuniyyət III-IV rüb: Mərhələnin yazılması və aralıq hesabatın təqdim olunması	1,0	tex.ü.f.d., dos. Q.S.Əliyev A.A.Elyəşina	01.01.2022-31.12.2022	
	Mərhələ 3.: Biliklər və virtual iqtisadiyyat I rüb: Mərhələyə aid nəzəri materialın toplanması II rüb: Materialın sistemləşdirilməsi və təhlili Növbəti məzuniyyət III-IV rüb: Mərhələnin yazılması və yekun hesabatın təqdim olunması			01.01.2023-31.12.2023	
3	Mövzu 3.: Dövlət idarəçiliyində informasiya sistemlərinin tətbiqi və verilənlər bazasının yaradılması. Geoinformasiya sistemlərində aerokosmik üsulların tətbiqi İş 3.1.: Dövlət idarəçiliyində informasiya sistemləri və verilənlər bazası	3,0	Kafedranın professor-müəllim heyəti	01.01.2021-31.12.2023	Kafedranın müdiri i.ü.f.d., dos., E.A.Abasov
	Mərhələ 1.: İnformasiya sistemlərinin və verilənlər bazasının nəzəri-praktiki əsasları I rüb: Mərhələyə aid nəzəri materialın toplanması II rüb: Materialın sistemləşdirilməsi və təhlili Növbəti məzuniyyət III-IV rüb: Mərhələnin yazılması və aralıq hesabatın təqdim olunması	1,0	tex.ü.f.d., dos. N.H.Qurbanova ped.ü.f.d., dos. R.C.Hacıyeva b/m. Ş.İ.Mustafayeva N.M.Quliyeva	01.01.2021-31.12.2021	
	Mərhələ 2.: İdarəetmədə informasiya sistemlərinin tətbiqi I rüb: Mərhələyə aid nəzəri materialın toplanması II rüb: Materialın sistemləşdirilməsi və təhlili Növbəti məzuniyyət III-IV rüb: Mərhələnin yazılması və aralıq hesabatın təqdim olunması			01.01.2022-31.12.2022	
	Mərhələ 3.: Yerli idarəetmə orqanlarının verilənlər bazasının yaradılması I rüb: Mərhələyə aid nəzəri materialın toplanması II rüb: Materialın sistemləşdirilməsi və təhlili Növbəti məzuniyyət III-IV rüb: Mərhələnin yazılması və yekun hesabatın təqdim olunması			01.01.2023-31.12.2023	
	İş 3.2.: Dövlət idarəçiliyində geoinformasiya sistemlərinin müasir üsulları	3,0	Kafedranın professor-müəllim heyəti	01.01.2021-31.12.2023	Kafedranın müdiri i.ü.f.d., dos., E.A.Abasov
	Mərhələ 1.: Dövlət idarəçiliyində geoinformasiya sistemlərinin tətbiqi sahələri I rüb: Mərhələyə aid nəzəri materialın toplanması II rüb: Materialın sistemləşdirilməsi və təhlili Növbəti məzuniyyət III-IV rüb: Mərhələnin yazılması və aralıq hesabatın təqdim olunması	1,0	k.ü.f.d., b/m. N.V.Əzimova b/m. A.Ə.Əliyev Ş.Z.Həsənlı	01.01.2021-31.12.2021	
	Mərhələ 2.: Geoinformasiya sistemlərinin işlənməsinin və istifadəsinin texnologiyası I rüb: Mərhələyə aid nəzəri materialın toplanması II rüb: Materialın sistemləşdirilməsi və təhlili Növbəti məzuniyyət III-IV rüb: Mərhələnin yazılması və aralıq hesabatın təqdim olunması			01.01.2022-31.12.2022	
				01.01.2023-31.12.2023	

	Mərhələ 3: Geoinformasiya sistemlərində aerokosmik üsulların tətbiqi I rüb: Mərhələyə aid nəzəri materialın toplanması II rüb: Materialın sistemləşdirilməsi və təhlili Növbəti məzuniyyət III-IV rüb: Mərhələnin yazılması və yekun hesabatın təqdim olunması				
4	Mövzu 4: Azərbaycan Respublikasında sosial-xidmət və maliyyə-iqtisadi sferasının təhlili və rəqəmsallaşdırılması İş 4.1. Sosial-xidmət sferasının təhlili və rəqəmsallaşdırılması	3,0	Kafedranın professor-müəllim heyəti	01.01.2021-31.12.2023	Kafedranın müdiri i.ü.f.d., dos., E.A.Abasov
	Mərhələ 1: Sosial-xidmət proseslərinin təhlili və proqnozlaşdırılma üsulları I rüb: Mərhələyə aid nəzəri materialın toplanması II rüb: Materialın sistemləşdirilməsi və təhlili Növbəti məzuniyyət III-IV rüb: Mərhələnin yazılması və aralıq hesabatın təqdim olunması	1,0	i.ü.f.d., b/m. F.Ə.Qurbanov i.ü.f.d., b/m. M.P.Fərzəliyev H.M.Nəsirli	01.01.2021-31.12.2021	
	Mərhələ 2: Sosial-xidmət sferasının rəqəmsallaşdırılması I rüb: Mərhələyə aid nəzəri materialın toplanması II rüb: Materialın sistemləşdirilməsi və təhlili Növbəti məzuniyyət III-IV rüb: Mərhələnin yazılması və aralıq hesabatın təqdim olunması			01.01.2022-31.12.2022	
	Mərhələ 3: Sosial-xidmət sferasına kompleks yanaşma və sistemli analiz I rüb: Mərhələyə aid nəzəri materialın toplanması II rüb: Materialın sistemləşdirilməsi və təhlili Növbəti məzuniyyət III-IV rüb: Mərhələnin yazılması və yekun hesabatın təqdim olunması			01.01.2023-31.12.2023	
	İş 4.2.: Maliyyə-iqtisadi sferasının təhlili və rəqəmsallaşdırılması. İnformasiya və bilik iqtisadiyyatı	3,0	Kafedranın professor-müəllim heyəti	01.01.2021-31.12.2023	Kafedranın müdiri i.ü.f.d., dos., E.A.Abasov
	Mərhələ 1: İqtisadi AIS-in ümumi təsnifatı və funksional xüsusiyyətləri I rüb: Mərhələyə aid nəzəri materialın toplanması II rüb: Materialın sistemləşdirilməsi və təhlili Növbəti məzuniyyət III-IV rüb: Mərhələnin yazılması və aralıq hesabatın təqdim olunması		i.ü.f.d., dos. P.Ə.Qurbanov T.A.Abbasov X.İ.Nəcəfov	01.01.2021-31.12.2021	
	Mərhələ 2: Maliyyə-bank AIS-in təkmilləşdirilməsi və rəqəmsallaşdırılması. Bilik və informasiya bazasının yaradılması I rüb: Mərhələyə aid nəzəri materialın toplanması II rüb: Materialın sistemləşdirilməsi və təhlili Növbəti məzuniyyət III-IV rüb: Mərhələnin yazılması və aralıq hesabatın təqdim olunması	1,0		01.01.2022-31.12.2022	
	Mərhələ 3: Bütçə-vergi AIS-in təkmilləşdirilməsi və rəqəmsallaşdırılması. Bilik və informasiya bazasının yaradılması I rüb: Mərhələyə aid nəzəri materialın toplanması II rüb: Materialın sistemləşdirilməsi və təhlili Növbəti məzuniyyət III-IV rüb: Mərhələnin yazılması və yekun hesabatın təqdim olunması			01.01.2023-31.12.2023	

5	Mövzu 5.: Dövlət idarəçiliyində biliklər bazasının yaradılması	3,0	Kafedranın professor-müəllim heyəti	01.01.2021-31.12.2023	Kafedranın müdiri i.ü.f.d., dos., E.A.Abasov
	İş 5.: Biliklərin mühəndisliyi və bazası				
	Mərhələ 1.: Biliklər sisteminin baza alətləri	1,0	f.ü.f.d., dos. A.M.Əliyeva r.ü.f.d. Y.M.Əliyeva İ.A.Musayeva Ə.M.Mahmudova	01.01.2021-31.12.2021	
	I rüb: Mərhələyə aid nəzəri materialın toplanması				
	II rüb: Materialın sistemləşdirilməsi və təhlili				
	Növbəti məzuniyyət				
	III-IV rüb: Mərhələnin yazılması və aralıq hesabatın təqdim olunması				
	Mərhələ 2.: E-learning və biliklərin mühəndisliyi				
	I rüb: Mərhələyə aid nəzəri materialın toplanması				
	II rüb: Materialın sistemləşdirilməsi və təhlili				
	Növbəti məzuniyyət				
	III-IV rüb: Mərhələnin yazılması və aralıq hesabatın təqdim olunması				
	Mərhələ 3.: Dövlət idarəçiliyində biliklər bazası: yaradılmasının ümumi platforması və xüsusiyyətləri				
I rüb: Mərhələyə aid nəzəri materialın toplanması					
II rüb: Materialın sistemləşdirilməsi və təhlili					
Növbəti məzuniyyət					
III-IV rüb: Mərhələnin yazılması və yekun hesabat					
6	Mövzu 6.: Azərbaycan Respublikasında yüksək texnologiyaların (texnopark, intellektual mərkəzlər, rəqəmsal elektronika, təbiət elmləri) inkişaf perspektivləri	3,0	Kafedranın professor-müəllim heyəti	01.01.2021-31.12.2023	Kafedranın müdiri i.ü.f.d., dos., E.A.Abasov
	İş 6.: Yüksək texnologiyalar və elmi-texniki inkişaf				
	Mərhələ 1.: Yüksək texnologiyaların ümumi təsnifatı və tədqiqat sahələri	1,0	tex.e.d., prof. Y.R.Abdullayev f.e.d., dos. B.B.Davudov tex.ü.f.d., dos. E.S.Səfiyev K.K.Əzizova	01.01.2021-31.12.2021	
	I rüb: Mərhələyə aid nəzəri materialın toplanması				
	II rüb: Materialın sistemləşdirilməsi və təhlili				
	Növbəti məzuniyyət				
	III-IV rüb: Mərhələnin yazılması və aralıq hesabatın təqdim olunması				
	Mərhələ 2.: Azərbaycan Respublikasında texnopark və intellektual mərkəzlərin yaradılması				
	I rüb: Mərhələyə aid nəzəri materialın toplanması				
	II rüb: Materialın sistemləşdirilməsi və təhlili				
	Növbəti məzuniyyət				
	III-IV rüb: Mərhələnin yazılması və aralıq hesabatın təqdim olunması				
	Mərhələ 3.: Təbiət elmlərinin inkişaf perspektivləri				
I rüb: Mərhələyə aid nəzəri materialın toplanması					
II rüb: Materialın sistemləşdirilməsi və təhlili					
Növbəti məzuniyyət					
III-IV rüb: Mərhələnin yazılması və yekun hesabatın təqdim olunması					
7	Mövzu 7.: «Xarı Bülbül» layihəsi: rəqəmsal və incə Qarabağ (Azərbaycan Respublikasında azad olunmuş ərazilərdə innovativ tədris mərkəzlərinin yaradılması). «Rəqəmsal biliklər və virtual incəsənət»	3,0	Kafedranın professor-müəllim heyəti	01.01.2021-31.12.2023	Kafedranın müdiri i.ü.f.d., dos., E.A.Abasov
		3,0	f.-r.ü.f.d., b/m. F.H.Çandirova S.A.Bəşirova	01.01.2021-31.12.2023	Uşaq və yeniyetmə elmi-intellektual mərkəzləri üçün metodik vəsaitlərin hazırlanması

4.2. Elmi-tədqiqat işlərinin mühüm nəticələri

Kafedrada 2023-cü ildə “Dövlət orqanlarında informasiya sistemlərin və şəbəkələrin inteqral təhlükəsizliyinin təminatı”; “Azərbaycan Respublikasında «Rəqəmsal hökumət» və «Rəqəmsal iqtisadiyyat» sisteminin təkmilləşdirilməsi”; “Dövlət idarəçiliyində informasiya sistemlərin tətbiqi və verilənlər bazasının yaradılması. Geoinformasiya sistemlərində aerokosmik üsulların tətbiqi”; “Azərbaycan Respublikasında sosial-xidmət və maliyyə-iqtisadi sferasının təhlili və rəqəmsallaşdırılması”; “Dövlət idarəçiliyində biliklər bazasının yaradılması” eləcədə, Azərbaycan Respublikasında yüksək texnologiyaların (texnopark, intellektual mərkəzlər, rəqəmsal elektronika, təbiət elmləri) inkişaf perspektivləri 6 mövzu üzrə elmi-tədqiqat işi kafedra əməkdaşları tərəfindən aşağıdakı *mərhələlər* üzrə yerinə yetirilmişdir:

1. Dövlət orqanlarında informasiya təhlükəsizliyinə kompleks yanaşma (tex.ü.f.d., dos. əv. Ş.H.Həsənov, tex.ü.f.d., dos. A.K.Kazımzadə, R.R.Cabbarov);
2. **2.1.** «Rəqəmsal hökumət» sisteminin təkmilləşməsi (s.ü.f.d., dos. D.S.Həşimov, tex.ü.f.d., dos. B.H.Əsgərova);
2.2. Biliklər və virtual iqtisadiyyat (tex.ü.f.d., dos. Q.S.Əliyev, A.A.Elyasına);
3. **3.1.** Yerli idarəetmə orqanlarının verilənlər bazasının yaradılması (tex.ü.f.d.,dos. N.H.Qurbanova, ped.ü.f.d.,dos. R.C.Hacıyeva, b/m. Ş.İ.Mustafayeva, N.M.Quliyeva);
3.2. Geoinformasiya sistemlərində aerokosmik üsulların tətbiqi (k.ü.f.d., b/m. N.V.Əzimova, b/m. A.Ə.Əliyev, Ş.Z.Həsənlı);
4. **4.1.** Sosial-xidmət sferasına kompleks yanaşma və sistemli analiz (i.ü.f.d., b/m. F.Ə.Qurbanov, i.ü.f.d., b/m. M.P.Fərzəliyev, H.M.Nəsirli);
4.2. Bütöə-vergi AİS-in təkmilləşdirilməsi və rəqəmsallaşdırılması. Bilik və informasiya bazasının yaradılması (i.ü.f.d., dos. P.Ə.Qurbanov, T.A.Abbasov, X.İ.Nəcəfov);
5. Dövlət idarəçiliyində biliklər bazası: yaradılmasının ümumi platforması və xüsusiyyətləri (f.ü.f.d., dos. A.M.Əliyeva, r.ü.f.d. Y.M.Əliyeva, İ.A.Musayeva, Ə.M.Mahmudova);
6. Təbiət elmlərin inkişaf perspektivləri (f.e.d.,dos. B.B.Davudov, tex.ü.f.d.,dos. E.S.Səfiyev).

Tədqiqat işlərində aşağıdakı elmi nəticələr əldə edilmişdir:

1. Kiberhücumların artması IoT qurğuları üçün böyük bir təhlükə kimi qəbul edilir, buna görə də bu cihazların təhlükəsizliyinə diqqəti cəmləşdirmək zərurətinə səbəb olur. Həm bizneslər, həm də hökumətlər məlumatların təhlükəsizliyi tədbirlərinə böyük sərmayələr ayırırlar. Onlar təhlükəsizlik təhdidlərini idarə etmək üçün müxtəlif alət və üsullardan istifadə edir, düşmənlər isə vacib məlumatları əldə etmək üçün botnetlər, viruslar və troyanlar kimi zərərli proqram təminatlarını dövrüyyəyə buraxmaqla təhlükəsizliyi pozmağa cəhd edirlər. Bu cür hücumları ilk dövrlərdə deyil, əslində baş verdiyi zaman onların ilkin mərhələlərində müəyyən edərək sistemlərimizi effektiv təhlükəsizlik tədbirləri ilə qorumaq çox vacibdir. Kiber təhlükəsizlik dünyasında şəbəkənin zəifliyini anlamadan mümkün hücumu qabaqcadan proqnozlaşdırmaq olduqca çətindir. Buna görə də şəbəkələrimizdəki boşluqları aradan qaldırmaq üçün müxtəlif mövcud kiberhücum üsullarını və metodlarını müəyyən etmək və izah etmək böyük önəm kəsb edir.
2. **2.1.** XX əsrin sonu XXI əsrin əvvəllərində informasiya texnologiyalarından istifadənin artması nəticəsində insanların informasiyadan asılılığı əsaslı şəkildə coxalmışdır ki, bunun nəticəsində də informasiyanın əhəmiyyəti, ümumi kütləsi xeyli artmış və onun müdafiəsi problemi ən mühüm məsələyə çevrilmişdir. “Elektron imza və elektron sənəd haqqında” Qanunun qəbulu, eləcədə ASAN xidməti mərkəzlərinin yaradılması elektron hökumətin yaradılması istiqamətində atılan çox mühüm addımlardır. Bunlar vasitəsilə sənədləşmələr asanlaşdırılır, vətəndaşlara daha ucuz, az vaxt sərf etməklə öz məqsədlərinə nail olmaq üçün şərait yaradılır. Bütün bu tədbirlər dövlət orqanlarının informasiya resurslarının qorunması ilə bərabər, onların vahid informasiya məkanı yaratmasına, eləcə də lazımı informasiyanın tez əldə etməsinə və ötürülməsinə şərait yaradır. Elektron hökumət üzrə Dövlət Agentliyinin yaradılması bu prosesin daha da sürətləndirilməsinə

və elektron hökumətin formalaşması istiqamətində aparılan işlərin effektivliyinin artırılmasına xidmət etmişdir. (<http://news.milli.az/politics/109555.html>). Azərbaycanca informasiya cəmiyyətinin qurulması və inkişaf etdirilməsi sahəsində “Elektron imza” və “Elektron sənəd haqqında”, “Elektron ticarət”, “Telekommunikasiya haqqında” və s. bu kimi qanun və proqramların qəbulu informasiya cəmiyyətinin qurulmasında həlledici addımlardır.

2.2. Elmi-tədqiqat işi rəqəmsal biznes transformasiyası kontekstində yeni layihə idarəetmə modelinin yaradılması sahəsinə həsr edilmişdir. Tədqiqatın işçi fərziyyəsi belədir: “rəqəmlərin” və layihə komandasının funksionallığı və səlahiyyətlərinin yenidən bölüşdürülməsi layihə təşkilatının fəaliyyətində rəqəmsal idarəetmənin uğurla həyata keçirilməsi üçün zəruridir. Tədqiqatın metodoloji əsasını layihələrin idarə edilməsi nəzəriyyəsinin konseptual müddəaları, eləcə də rəqəmsal iqtisadiyyat sahəsində nəzəri tədqiqatlar və onun sosial-iqtisadi proseslərə və dövlət idarəçiliyinə təsiri təşkil etmişdir. Virtual iqtisadi həyat mədəniyyəti yeni məkan və zaman formalarında inkişaf edir: telekommunikasiya, iqtisadi məlumatların kompüter emalı, yayım sistemləri və yüksək sürətli nəqliyyat, həmçinin informasiya texnologiyaları əsasında. Bütün bunlar bu mədəniyyətin maddi əsasını təşkil edir. Başqa sözlə desək, bir növ infrastruktur virtual iqtisadi həyat mədəniyyətinin mövcudluğunun maddi obyektivlik formasıdır. Onun əsasında konkret sosial yerləri, məsələn, qlobal və yerli iqtisadi mərkəzləri birləşdirən bütün virtual iqtisadi şəbəkə qurulur.

3. 3.1. Paylanmış informasiya sistemləri verilənlər bazası (VB) konsepsiyası əsasında yaradılır.

Verilənlər bazasının yaradılması aşağıdakı qaydalara əsasən aparılır:

- İnformasiyanın daxili strukturunun saxlanması. Bazada informasiyanın təqdimatı üçün elə strukturlardan istifadə olunmalıdır ki, onlar verilənləri daxili strukturları ilə uzlaşdırma bilsin. Bu nöqteyi nəzərdən verilənlərin relyasiya modeli ilə təsviri məqsəddə daha səmərəli hesab edilir;
- Bazada informasiyanın təkrarlanmasının minimuma endirilməsi. Digər sistemlərdə eyni informasiyanın müxtəlif cədvəllərdə təkrarlanma faizi çox olur. Verilənlər bazasında verilənlərin artıqlığını aradan qaldırmaq və ya minimuma endirmək mümkün olur. Bu imkan VB-nin cədvəlləri arasında qarşılıqlı əlaqə yaratmaqla reallaşdırılır;
- İnformasiyalarda fərqlərin aradan götürülməsi. Bazadakı informasiya müxtəlif vaxtda dəyişdirilə bilər. Nəticədə işləmədən sonra elə hal yarana bilər ki, müxtəlif cədvəllərdə saxlanılan eyni informasiya bir-birinə uyğun gəlməyə bilər, yəni onlar arasında fərqlər yarana bilər;
- İnformasiyanın mərkəzləşmiş formada idarə edilməsi. VB-də saxlanan bütün informasiyanın təsvir edilməsi eyni modelə aparılır, informasiya eyni metodla təşkil olunur, bütün bunların idarə edilməsi üçün eyni linqvistik, metodoloji və PTyə malik bir sistem istifadə olunur;
- İnformasiyanın bütövlüyünün qorunması. İB-də informasiya və onlar arasındakı münasibətlərin saxlanması verilənlər bazasına qoyulmuş vacib tələblərdən biridir. İB-də verilənlərin saxlanması, təhlili və müasirləşdirilməsi elə təşkil olunmalıdır ki, qəzalar, xətalər baş verəndə informasiyanı itki vermədən bərpa etmək mümkün olsun. İnformasiyanın qəza və xətalardan qorunması üçün informasiyanın bütövlüyünün yoxlanılması nəzərdə tutulur.

3.2. Uzaqdan zondlama peykləri kommersiya məqsədləri üçün istifadə olunmağa başladığı 1972-ci ildən bəri, sensor texnologiyasında davamlı inkişaflarla yanaşı, istifadəçilərə yer səthi haqqında sürətli, qənaətli və aktual məlumatlar təqdim edir. Coğrafi informasiya sistemləri üçün unikal məlumat mənbəyi olan peyk şəkillərindən proqram seçərkən, bu təsvirlərin məkan, spektral, radiometrik və zaman ayırdetmə qabiliyyəti, stereo xüsusiyyətə malik olub-olmaması, təsvir zolağının eni və çərçivə ölçüləri kimi məlumatlar nəzərə alınmalıdır. Nəzərə alınmalıdır. Çox vaxt uyğun olmayan məlumatların seçilməsi səbəbindən tədqiqatdan istənilən dəqiqlik və etibarlılıq ilə nəticə çıxarmaq mümkün olmur. Görünür ki, peyk şəkilləri istifadəçilər tərəfindən informasiya sistemlərində yalnız məkan məlumatları üçün fon kimi üstünlük təşkil edir. Fotoşəkil olduğu üçün peyk şəkilləri də hava fotoşəkilləri kimi bu məqsədlə istifadə edilə bilər, lakin istifadəçilər də bilməlidirlər ki, peyk şəkillərindən əldə edilə və ya nəticə çıxara bilən bir çox məlumat təbəqəsi mövcuddur.

4. 4.1. Sosial sahələr strateji planlaşma məqsədlərinə və sosial iqtisadi inkişafın istiqamətlərinə onun tərkib hissəsinə daxil olub, dövlətin sosial siyasətinin reallaşmasının əsas mexanizminə daxildir. Müasir şəraitdə planlaşma daha çox strateji xarakter kəsb edir. Uzunmüddətli, məqsədli və iriləmiş göstəricilərlə ifadə olunur. Sosial planlaşma obyektini olaraq makro səviyyədə həyat səviyyəsi, yoxsulluğun aşağı salınması və insan inkişaf indeksini təmin edən strategiya əsas götürülür. Sosial sahələrin strateji planlaşması müəyyən ali məqsədlərə və onların reallaşmasına yönəldilən proqram xarakterli tədbirlər məcmusuna deyilir. Ali məqsədlər iqtisadi artıma müsbət təsir edən iqtisadi və sosial tarazlığı formalaşdıran hər insanın yaşayış səviyyəsini yüksəldən ayrı-ayrı sahə, ərazi və funksional konkret proqramların tətbiqinə gətirib çıxarır. Strategiyanın əsasını konsepsiya və bu konsepsiyaya uyğun sosial siyasət təşkil edir. Sosial-xidmət sferasının tənzimlənməsi məqsədəuyğun fəaliyyət dairəsinə daxil olduğundan tədqiqat işində bu sferaya kompleks yanaşmaqla sistemli təhlil aparılmış və rəqəmsallaşdırmanın tətbiqi həyata keçirilmişdir.

4.2. Bütçə quruculuğu - ölkənin bütçə sisteminin təşkili prinsiplərini, onların strukturunu, bütçə sisteminə daxil olan bütçələrin qarşılıqlı əlaqəsi və fəaliyyətinin hüquqi-təşkilatı əsaslarının məcmusunu bütçə vəsaitlərinin yaradılması və istifadəsi qaydalarını müəyyən edir. Bütçə quruculuğunun tərkib hissəsi bütçə sistemidir. Adətən bütçə sistemi dedikdə, iqtisadi münasibətlərə və mövcud dövlət quruluşuna əsaslanan, hüquq normaları ilə tənzimlənən müxtəlif səviyyəli bütçələrin və bütçədənkənar fondların məcmusu başa düşülür. Bütçə sistemi - dövlətin maliyyə sisteminin başlıca həlqəsidir. Bütçə sisteminin strukturu ölkənin dövlət və inzibati quruluşunun formalaşması ilə, burada fəaliyyət göstərən əsas qanunvericilik aktları ilə, bütçənin ictimai təkrar istehsalda və sosial prosesdə rolu ilə müəyyən edilir.

5. İntellektual informasiya texnologiyalarının yaradılmasının mərkəzi problemi mütəxəssis biliyinin kompüter yaddaşında adekvat əks etdirilməsindən ibarətdir. Bu, informatikada yeni istiqamətin – bilik mühəndisliyinin yaranmasına səbəb olmuşdur. Bilik mühəndisliyi insan biliyi ilə həmin biliyin kompüter yaddaşında formallaşdırılmış təsvirinin nisbətini təyin edir. Yəni bilik mühəndisliyi insan biliyinin nə qədərini nə dərəcədə formallaşdırıla biləcəyi sərhədləri təyin etməklə məşğuldur. Bilik mühəndisliyi bilik əldə edilməsi ilə bağlı sualları öyrənir, hazırlayır, təhlil edir və intellektual sistemdə reallaşdırır. Son illərdə dünyada hökumətlər informasiya və kom mu - nikasiya texnologiyalarından intensiv olaraq istifadə etməyə başlayıblar. Bu dövlət idarəçiliyində xidmətlərin effektivliyini və keyfiyyətini artırmaq üçün nəzərdə tutulur. Bu təşəbbüs lərə nəzəri və proqramlar çərçivəsində «elektron hökumət» (e-hökumət) adı verilib. Bu termin e-mail və ya e-hökumət, yəni müasir informasiya texnologiyalarının istifadəsi ilə ölkə daxilində ümumi idarəetmə proseslərinin bütün avtomatlaş - dırılması əsasında hökumət sisteminin idarəsi kimi başa düşülür. Bu sistem dövlət idarəçiliyinin səmərəliliyinin artırılması üçün nəzərdə tutulub və cəmiyyətin hər bir üzvü üçün sosial ünsiyyət xərclərini azaldır. Post müasir dövrün tələblərinə uyğun olaraq inkişafın növbəti mərhələsi olaraq Azərbaycanda “ağıllı kənd” layihələri üzrə planlar hazırlamağa başlamışdır. Verilənlər elmi verilənlər üzrə bacarıqlar toplusunu, mühəndis təcrübəsini və verilənlərin tədqiqatının analitikasını özündə cəmləşdirir. Bu, verilənlər elmi sahəsində iş təcrübəsi olmayanların rolunu müəyyənləşdirməkdən ötrüdür. Bacarıqlı verilənlər alimi verilənləri tədqiq etmək və düzgün statistik təhlili tətbiq etmək iqtidarına malik olmalıdır. O, istehsal sistemlərini idarə etmək üçün verilənlərin təmizlənməsi və sistemin nüvəsinin funksiyasının yerinə yetirilməsi üçün kod yazmağın vacib olduğunu yaxşı başa düşməlidir. Bu bacarıqların hamısına yiyələnmək çox vaxt tələb edir.

6. Aparılmış tədqiqat işində yeni texnologiyaların iqtisadiyyatın müxtəlif sahələrinə tətbiqi araşdırılmış və nəticələri qeyd edilmişdir. Hazırkı mərhələdə öz fəaliyyətlərində yüksək texnologiyalardan istifadə edən və son istifadəçi üçün məhsul kimi istifadə edən şirkətlər çoxdur. Yüksək texnologiyaların tətbiqi üçün ilkin şərtlər nəzərdən keçirilmiş və kiçik müəssisənin biznesinin təşkili modeli təqdim edilmişdir. Hazırda yüksək texnologiyalara maraq yüksək səviyyədədir və rəqabət qabiliyyətini artırmaq, xərcləri azaltmaq, iş prosesinin keyfiyyətini yaxşılaşdırmaq, bununla da biznesin xalis mənfəətini artırmaq üçün hər biznes prosesinə tətbiq edilməsi zərurəti yaratmışdır. Lakin yüksək texnologiyaların tətbiq edilməsində müəyyən problemlər olduğu müəyyən edilmiş və onların aradan qaldırılması üçün araşdırılmalar aparılmışdır.

Tədqiqat işinin mühüm elmi nəticələri 21.12.2023-cü il tarixli 4 sayılı protokol əsasında “Elmi təşkilat və beynəlxalq əlaqələr” şöbəsinə təqdim olunmuşdur.

4.3. Elmi-tədqiqat işlərinin informasiya təminatı. Elmi jurnalların nəşri

Kafedra əməkdaşları elmi tədqiqat işlərinin informasiya təminatı baxımından elmi tədbirlərdə fəaliyyət göstərmişlər. Kafedra professor-müəllim heyəti 2023/2024-cü tədris ilində mətbuatda, konfrans və simpoziumlarda çıxış etmişlər və **73** elmi məqalələri nəşr olunmuşdur:

1. i.ü.f.d., dosent Abasov Elçin Arif oğlu

- Г.С.Алиев. Методы распознавания трещин в многоуглеродных металлах. Томский Государственный Университет, журнал № 2, май 2023, стр. 75-77 (məqalə);
- Керимов Т.Г. Выборочные испытания на качество металлоконструкций. Конференция посвящена 150-летию И.М.Зальцмана, юбилейный журнал (məqalə).

2. tex.ü.f.d., dosent əv. Həsənov Elçin Qafar oğlu

- Ş.Rüstəmli “İqdisadi informasiya sistemində informasiyanın təşkili və məzmunu”. “Elmi iş – 2023” Azərbaycan Elm Mərkəzi. Beynəlxalq elmi jurnal (İmpakt Faktor: 2.255) – Elmi araşdırmalar, tezislər toplusu, səh. 49-52 (məqalə).

3. tex.ü.f.d., dosent Əliyev Qoşqar Seyfullah oğlu

- Kh.M.Rustamli, Kh.Sh.Hajizade. Calculation of Kinetic and Diffusion Coefficients of the Process of Surfactant Adsorption in Oil – Bearing Porous Rocks. Math Models Comput Simul 15, p. 476–484 (2023), <https://doi.org/10.1134/S207004822303002X> (məqalə);
- V.A.Majidzade, S.P.Javadova, A.Sh.Aliyev, S.D.Dadashova, D.B.Tagiyev. Mathematical Modeling and Optimization of the Process of Formation of Functional Thin MoSe₂ Films. Math Models Comput Simul 15, p. 73–78 (2023), <https://doi.org/10.1134/S2070048223010118> (məqalə);
- R.J.Hajiyeva. Construction of multiple regression equations for studying regularities of chemical processes. Journal PNR (2023), 1066–1072. <https://doi.org/10.47750/pnr.2023.14.02.137> (məqalə);
- I.V.Ahmadova, G.A.Guliyeva, L.A.Ibrahimova, Kh.Sh.Hajizade, E.F.Aliyev. Hydrodynamic features of the flow and filtration of non-newtonian fluids in porous media. Research Inventy: International Journal of Engineering And Science Vol.13, Issue 4 (April. 2023), pp. 69-73. Issn (e): 2278-4721, Issn (p):2319-6483 (məqalə);
- P.S.Safarova, M.K.Munshiyeva, S.R.Mammadova, A.N.Azizova. Quantum-chemical semi-empirical calculation for neodymium (Nd), samarium (Sm) and gadolinium (Gd) complexes on the generalized Sparkle model. European Chemical Bulletin, 2023/7, (ISSN 2063-5346), том 12, №10, стр. 6983-6989 (məqalə);
- R.J.Hajiyeva, E.N.Ahmadova, T.R.Imanova, M.G.Rahimov. Analysis of Physico-Chemical Methods for Investigation of Oil Sludge. Journal of Survey in Fisheries Sciences, 10 (2S) 826-830 <https://sifisheriessciences.com/journal/index.php/journal/article/view/558/543> (məqalə);
- X.Gahramanli, L.Kerimova, E.Ahmadova, T.Gahramanli, Z.Aliyeva. On the value of the evaluation of the coefficient of variation in processing statistical data on the failure of mechanical and chemical systems. European Chemical Bulletin, 2023/6, (ISSN 2063-5346), том 12, №5, стр.5001-5004 (məqalə);
- Kh.M.Abbaslı. Study of adsorption processes of surfactant substances in oil-bearing layers. XXVII Annual International Conference of Students and Young Researchers-“Perfect Education- the key to success in oil production”, 29 april, 2023, page 16-17 (tezis);

- Study of Adsorption processes of surfactant substances in oil-bearing layers. XXVII Annual International Conference of Students and Young Researchers - "Perfect Education - the key to success in oil production", 29 april, 2023, page 16-17 (məqalə);
 - Kh.Hajiakhmedzade, N.Sadikhova, E.Bagirova, I.Ahmadova. Calorimetric studies of copolymer samples obtained as a result of modification of isobutylene polymers with polar monomers. Azərbaycan Ali texniki məktəblərinin xəbərləri, № 4, 2023 (çapdadır) (məqalə).
- 4. tex.ü.f.d., dosent Əsgərova Bahar Hüseynağa qızı**
- N.Aslanli. Application of Big Data Technologies in Education. Modern Methods of Applying Scientific Theories.Proceedings of the X International Scientific and Practical Conference Lisbon, Portugal March 14 – 17, 2023, p.p. 412-416, ISBN – 979-8-88896-520-7, DOI – 10.46299/ISG.2023.1.10 (məqalə);
 - E.Y.Bədəlzadə. E-ticarətdə Big Data texnologiyasının tətbiqi. Azərbaycan xalqının ümummilli lideri Heydər Əliyevin anadan olmasının 100-cü ildönümünə həsr olunmuş «İdarəçilikdə rəqəmsal texnologiyalar – problemlər və perspektivlər» adlı Respublika elmi konfransının materialları. Baki, 22 fevral 2023, https://dia.edu.az/wp-content/uploads/2023/05/Konfrans-materallari_Idarecilikde-Reqemsal-Texnologiyalar- Problemler-ve-Perspektivler.pdf, səh. 47-50 (məqalə);
 - N.S.Kərimli. Təlim idarəetmə sistemi. Azərbaycan xalqının ümummilli lideri Heydər Əliyevin anadan olmasının 100-cü ildönümünə həsr olunmuş «İdarəçilikdə rəqəmsal texnologiyalar – problemlər və perspektivlər» adlı Respublika elmi konfransının materialları. Baki, 22 fevral 2023, https://dia.edu.az/wp-content/uploads/2023/05/Konfrans-materallari_Idarecilikde-Reqemsal-Texnologiyalar-Problemler-ve-Perspektivler.pdf, səh. 50-54 (məqalə);
 - E.N.Ahmadova, A.İ.Cabbarova. A.M.Hasanova. Using the Possibilities of MS Excel and MATLAB in the Teaching of Mathematics. Journal of Survey in Fisheries Sciences, Vol. 10 No. 3S (2023): Special Issue 3. DOI: <https://doi.org/10.17762/sfs.v10i3S.575>, <https://sifisheriessciences.com/journal/index.php/journal/article/view/575>, 1389-1394 (məqalə);
 - A.H.Huseynzada. Identification and prevention of information leakage radio-electronic channels. Baku State University I Scientific Conference of Baku and Region youth 20 april, 2023 Baku, Azerbaijan. https://brgek.aeik.az/fayillar/Elmi_Konfransinin_materiallari_2023.pdf, pp. 169-171 (məqalə);
 - R.J.Hajiyeva, Z.A.Gasimov, S.I.Quliyeva, M.H.Almammadova. Computational Models to Study the Impact of Setting Options of Adjusting Device on Dynamic Processes. Journal of Survey in Fisheries Sciences, Vol. 10 No. 2S (2023): Special Issue 2, DOI: <https://doi.org/10.17762/sfs.v10i2S.560>, <https://sifisheriessciences.com/journal/index.php/journal/article/view/560>, pp. 838-842 (məqalə);
 - R.J.Hajiyeva, A.Y.Aliyev, E.N.Ahmadova, T.B.Gahramanli. Increasing The Order Of Accuracy For One Nonlocal Boundary Value Problem. Journal of Pharmaceutical Negative Results, 968–978. <https://doi.org/10.47750/pnr.2023.14.S02.116>. ISSN:0976-9234E-ISSN:2229-7723, <https://www.pnrjournal.com/index.php/home/article/view/6879> (məqalə);
 - A.Y.Aliyev, R.J.Hajiyeva, E.N.Ahmadova, T.B.Gahramanli. Numerical Solution and Error Evaluation of a Nonlocal Boundary Problem for Elliptic Equation in Partial Derivatives. Journal of Pharmaceutical Negative Results, 979–983. <https://doi.org/10.47750/pnr.2023.14.S02.117>, 2023, <https://www.pnrjournal.com/index.php/home/article/view/6880> (məqalə);
 - E.N.Ahmadova, Z.A.Gasimov, T.B.Gahramanli. Mathematics Subject of the Subject of Information Science. Negative Results, 964–967. <https://doi.org/10.47750/pnr.2023.14.S02.115>, 2023, <https://www.pnrjournal.com/index.php/home/article/view/6878> (məqalə);

- Q.S.Aliyev, R.J.Hajiyeva, E.N.Ahmadova, M.H.Almammadova. Construction of multiple regression equations for studying regularities of chemical processes. Journal of Pharmaceutical Negative Results, 1066–1072. <https://doi.org/10.47750/pnr.2023.14.02.137>. Vol. 14 No. 2 (2023), <https://www.pnrjournal.com/index.php/home/article/view/7421> (məqalə).

5. tex.ü.f.d., dosent Səfiyev Elşad Süleyman oğlu

- Research of high – temperature superconductor. «Вестник науки». Между-народный научный журнал. Выпуск № 3(60) т.2, Толятти, Россия, 2023, стр. 269-278 (məqalə);
- Analysis of the application of active lightning rods in lightning protection objects. «Интернаука»: Электронный научный журнал, г. Москва, Россия, 2023. № 6, (276), часть 3, стр. 14-17 (məqalə);
- Forecasting the service life of electrical insulation under conditions of multifactorial impact using expert assessments. Azərbaycan Ali Texniki Məktəblərinin Xəbərləri, 2023, cild 25, buraxılış 3 (143), səh. 29-33 (məqalə);
- Elektrik mühərriklərinin izolyasiyanın ölçülməsi problemləri. Energetikanın problemləri, Elmi-texniki jurnal, 2023, № 2, səh. 35-42 (məqalə);
- Processes of mechanical degradation of high-density polyethylene + nanoclay nanocomposites after exposure to an electric field. Journal Ferroelectrics, Volume 614, Issue 1, 2023, p.50-55 (məqalə);
- Problems of calculation of the dipole moment and dielectric permittivity of polymer dielectrics. Azərbaycan Ali Texniki Məktəblərinin Xəbərləri, 2023, cild 25, buraxılış 4 (144), səh. 35-40 (məqalə).

6. tex.ü.f.d., dosent Kazımsadə Aydın Kazım oğlu

- Computer networks. Dərs vəsaiti. AzMİU-nun Tədris metodik Şurasının 15 yanvar 2023 il tarixli 1 sayılı qərarı ilə təsdiq edilmişdir, səh. 96;
- Multimedia texnologiyaları. Dərs vəsaiti. 2023 il, səh. 130;
- Мультимедийные технологии. Учебное пособие. 2023 il, стр. 148;
- Multimedia technologies. Training manual. 2023, p. 124;
- Н.Г.Курбанова. Информационно-поисковая система наскальных рисунков различных стран и континентов. Международный научный журнал «Наука и Мир», № 2 (114), февраль 2023 г., Том. 2, Волгоград, стр. С. 39-44 (məqalə).

7. tex.ü.f.d., dosent Qurbanova Nəzakət Hacı qızı

- А.Г.Мустафаева. Прогнозирование осложнений при метаболическом синдроме // Симметрии: теоретический и методический аспекты: Сборник научных трудов IX Международной научнопрактической конференции «Симметрии: теоретический и методический аспекты. Науч. ред.: Н.В.Аммосова, А.М.Черкасова. – Астрахань: ИП Н.В. Забродина, 2022, стр. 28-36 (məqalə);
- Sh.Sh.Amırov, N.V.Kerimli, H.A.Abiyev. On the theory of third harmonic generation in a fabry – perot cavity. AJP FIZIKA, 2023, volume XXIX № 3, section En, pp.43-45 (məqalə).

8. i.ü.f.d., dosent Qurbanov Pərviz Əhməd oğlu

- И.С.Абдуллаев, Р.А.Алешко, Ю.Ю.Финогенова. Совершенствование организационно-экономического механизма инновационного развития пищевой и перерабатывающей промышленности. Siberian Journal of Life Sciences and Agriculture (РИНЦ, Scopus = перечень ВАК К1, присвоение DOI). Том 15, № 3, 2023 (məqalə);
- S.S.Mehdiyeva. Migration from microservices to nanoservices in the banking sector of the regions. Baku, Azerbaijan, 2023 (məqalə).

9. ped.ü.f.d., dosent Hacıyeva Rəna Cavadxan qızı

- E.N.Ahmadova, B.H.Asgerova, Z.A.Gasimov, T.B.Gahramanli. Creation Of Connection With Mathematics Subject Of The Subject Of Information Science. Journal of Pharmaceutical Negative Results, 964–967. <https://doi.org/10.47750/pnr.2023.14.S02.115> 2023. <https://www.pnrjournal.com/index.php/home/article/view/6878> (məqalə);
- S.Rzayeva, Z.Gasimov, E.Ahmadova, T.Gahramanli. One-Loop Helicity Amplitude For Light-By-Light Scattering. Journal of Pharmaceutical Negative Results, 984 – 986. <https://doi.org/10.47750/pnr.2023.14.S02.118> 2023. <https://www.pnrjournal.com/index.php/home/article/view/6881> (məqalə);
- A.Aliyev, E.Ahmadova, R.Hajiyev, Kh.Gahramanli. Integration of interdisciplinary relations in training is the basis of the process. Journal of Pharmaceutical Negative Results, 1046–1050. <https://doi.org/10.47750/pnr.2023.14.02.13>. <https://www.pnrjournal.com/index.php/home/article/view/7418> Vol. 14 No. 2 (2023) (məqalə);
- E.N.Ahmadova, R.M.Zeynalov, T.B.Gahramanli, K.B.Gahramanli. Investigating the solution of a boundary problem. Journal of Pharmaceutical Negative Results, 1058–1065. <https://doi.org/10.47750/pnr.2023.14.02.136>, Vol. 14 No. 2 (2023), <https://www.pnrjournal.com/index.php/home/article/view/7420> (məqalə);
- E.B.İmamaliyev, S.Y.Aliyeva, R.N.Hacıyev. Calculating Insurance Rates in Explanation of Web Programming Topics Using Interdisciplinary Connections. Journal of Survey in Fisheries Sciences, 10 (3S) 1383-1388. <https://sifisherinessciences.com/journal/index.php/journal/article/view/569/553> (məqalə);
- S.Y.Aliyeva, S.T.Majidov, M.M.Qanbarov. Remote measurement of geometric dimensions of objects. <https://www.eurchembull.com/issue-content/remote-measurement-of-geometric-dimensions-of-objects-4378>. Volume-12,issue-5: page: 2624-2624, 2023 (məqalə);
- Improved Red Deer algorithm for scientific workflow scheduling in cloud environment. International Conference on Inventive Research in Computing Applications (ICIRCA 2023) organized by RVS College of Engineering and Technology, Coumbatore, India on 3-5, August 2023.DVD Part Number: CFP23N67-DVD; ISBN-979-8-3503-2141-8. Page 668-673 (məqalə);
- L.Kerimova, M.Mammadov, T.Gahramanli. Prediction of installability of complex machine-building systems with periodically repeated assembly and Installation works. <https://www.eurchembull.com/issue-content/prediction-of-installability-of-complex-machine-building-systems-with-periodically-repeated-assembly-and-installation-works-4599>. Volume-12, issue-5:page:2761-2771, 2023 (məqalə);
- Informatika. Fənn proqramı, Azərbaycan Respublikasının Elm və Təhsil Nazirinin 02.12.2022-ci il tarixli Z-694 sayılı əmri ilə təsdiq edilmişdir;
- Kompüter mühəndisliyinin əsasları. Fənn proqramı, Azərbaycan Respublikasının Elm və Təhsil Nazirinin 27.02.2023-cü il tarixli 3-29/3-2-77F sayılı əmri ilə təsdiq edilmişdir.

10. f.-r.ü.f.d., dosent Cəlilova Rəhimə Qurban qızı

- A.C.Насибли. Изменение цены на нефть в период пандемии. Azərbaycan xalqının ümummilli lideri Heydər Əliyevin anadan olmasının 100-cü ildönümünə həsr olunmuş «İdarəçilikdə rəqəmsal texnologiyalar – problemlər və perspektivlər» adlı Respublika elmi konfransının materialları, 22.02.2023, səh. 292-297 (məqalə);
- Исследование модели нестационарной фильтрации на основе теоретико – группового метода теории Ли. Международный научно-практический журнал Endless Light in Science 20 февраля 2023, Алматы, Казахстан, стр. 267-270 (məqalə);
- Similarities and differences of user experience and user interface Design. The XXXVII International Scientific Symposium “Haydar Aliyev and Development Strategy of Azerbaijan: New Trends in Modernization”, 2023, pp. 322-324 (məqalə);
- The new technology internet of things (iot) in public administration and its advantages. International Scientific Symposium “Turkish Peoples: Common Heritage and Values”, may, 2023, pp. 295-298 (məqalə);
- İnternet. Алматы, Казахстан, 2023 (məqalə);
- Bilik və ekspert sistemlərinin formallaşdırılması bölməsinin öyrədilməsi metodologiyası. International Scientific Symposium “Aktual problems of Turkology” Stockholm, 27 avqust 2023, səh. 99-102 (məqalə);
- Similarities and differences of user experience and user interface Design. International independent scientific Journal № 55, 2023, p. 23-27 (məqalə);
- Study the class of exact particular solutions for viscoelastic mixtures. International Scientific Symposium "Haydar Aliyev and Turkiye", oktober 2023, pp. 570-575 (məqalə);
- Study of the influence of the disequilibrium effect of the oil yield of multilayer formations. International Scientific Symposium “Aktual problems of Science in a globalized world” Turkiye, September 2023, pp. 316-319 infle (məqalə).

11. f.ü.f.d., dosent Əliyeva Aytən Mövsüm qızı

- В.М.Салманов, А.Г.Гусейнов. Фотолюминесценция гетероструктур gas–gase при двух-и трехфотонном возбуждении лазерным излучением. Национальный исследовательский Томский государственный университет. Известия вузов . физика. Оптика и спектроскопия. Т. 65, № 9.2022. стр.54-59 (məqalə);
- V.M.Salmanov, A.G.Guseinov, F.Sh.Ahmedova. Photoluminescence of gas–gase heterostructures upon two- and three-photon excitation by laser radiation. Russian Physics Journal, Vol. 65, No. 9, January, 2023 (Russian Original No. 9, September, 2022) pp.1475-1481 (məqalə);
- Methods for synthesis of nanotubes and structure (review article). AJP Fizika 2023 volume XXIX № 1, section En.p.65-75 (məqalə).

12. s.ü.f.d., dosent Həşimov Davud Soltan oğlu

- İnformasiya təhlükəsizliyi: mahiyyəti və əsas xüsusiyyətləri (siyasi-fəlsəfi baxış), Azərbaycan Respublikası Dövlət Təhlükəsizlik Xidmətinin H. Əliyev adına Akademiyası. “Müasir Azərbaycan dövlətinin formalaşmasında Heydər Əliyevin rolu” mövzusunda respublika elmi-praktik konfrans. Bakı, 2023-cü il, səh. 289-291 (məqalə);
- Rəqəmsal idarəetmənin nəzəri-praktik əsasları. Azərbaycan xalqının Ümummilli Lideri Heydər Əliyevin anadan olmasının 100-cü ildönümünə həsr olunmuş “İdarəçilikdə rəqəmsal texnologiyalar – problemlər və perspektivlər” adlı respublika elmi konfransının materialları. Bakı, Azərbaycan Respublikasının yanında

Dövlət İdarəçilik Akademiyası, 22 fevral 2023-cü il, səh. 78-79. https://dia.edu.az/wp-content/uploads/2023/05/Konfrans-materallari_Idarecilikde-Reqemsal-Technologiyalar-Problemler-ve-Perspektivler.pdf (məqalə);

- Cəmiyyətin həyatında mədəni təhlükəsizliyin yeri və rolu. Gənc tədqiqatçıların VI respublika elmi-praktik konfransının materialları. Bakı, Azərbaycan Universiteti, 10 mart 2023-cü il, səh. 106-108 (məqalə);
- Siyasi təhlükəsizlik və onun əsas xüsusiyyətləri. “Qlobal çağırışlar və türk dünyası” adlı I Beynəlxalq elmi konfransının tezislər toplusu. Bakı, Azərbaycan Universiteti, 12 aprel 2023-cü il, səh. 61-66 (məqalə);
- Heydər Əliyev və ordu quruculuğu. “Heydər Əliyev: Qafqazda sülh və əməkdaşlıq məsələləri” adlı respublika elmi konfransının materialları. Bakı, AMEA Qafqazşünaslıq İnstitutu, 03 may 2023-cü il, səh. 42-44 (məqalə);
- Müasir ordu və Vətən müharibəsi: siyasi-fəlsəfi baxış. “Şuşa şəhəri: Azərbaycan mədəniyyəti Qafqaza və dünyaya” mövzusunda beynəlxalq elmi konfrans. Bakı, AMEA Qafqazşünaslıq İnstitutu, 01 noyabr 2023-cü il, səh. 35(məqalə);
- Azərbaycan Respublikasının təhlükəsizlik siyasəti: əsas hədəflər və çağırışlar. “Cənubi Qafqaz: mövcud vəziyyət və perspektivlər” mövzusunda respublika elmi konfrans. Bakı, AMEA Qafqazşünaslıq İnstitutu, 19 oktyabr 2023-cü il, səh. 33-34 (məqalə);
- Heydər Əliyev və iqtisadi təhlükəsizlik siyasəti. Ümummilli lider Heydər Əliyevin anadan olmasının 100 illiyinə həsr olunmuş “Azərbaycanşünaslığın aktual məsələləri: tədqiqat, elmi diskurs və beynəlmilləşmə” adlı beynəlxalq elmi konfrans. Bakı, Bakı Slavyan Universiteti, 04-05 may 2023-cü il, (çapdadır) (məqalə).

13. i.ü.f.d.Qurbanov Firuz Əhməd oğlu

- Концепции “ умных городов“, “умных туристических направлений “ и “умных туристических городов “ и их взаимосвязь. Scopus journal, 2023 (çapdadır) (məqalə);
- İnnovasiya iqtisadiyyatı”. Dərs vəsaiti, Bakı, 2023 (çapdadır).

14. baş müəllim Mustafayeva Şəfəq İbrahim qızı

- Dünyada ali təhsil müəssisələrində innovasiyalı tendensiyalar – xarici təcrübə. «İdarəçilikdə rəqəmsal texnologiyalar – problemlər və perspektivlər» adlı Respublika Elmi Konfrans, 22 fevral 2023, pdf, səh. 214-219 (məqalə);
- Big Data texnologiyaları – böyük informasiya dünyasının çağırışları. «İdarəçilikdə rəqəmsal texnologiyalar – problemlər və perspektivlər» adlı Respublika Elmi Konfrans, 22 fevral 2023, pdf, səh. 219-222 (məqalə);
- MySQL və PHP – dərs vəsaiti üzərində işlərin davamı.

4.4. Elmi konfransların planlaşdırılması və keçirilməsi

“Dövlət idarəçiliyində informasiya texnologiyaları” kafedrasında 2023/2024-cü tədris ilində elmi konfrans, simpozium və konqreslərin keçirilməsi nəzərdə tutulmamışdır.

Professor-müəllim heyəti xüsusi sferada tədqiqatlar apardıkları üçün bizim tərəfimizdən hazırlanan elmi çıxışlar idarəetmə və iqtisadiyyat sahələrinə aid olan mövzulara həsr olunmuş konfranslar çərçivəsində bir bölmə kimi fəaliyyət göstərir.

4.5. Tələbələrin elmi-tədqiqat işinin təşkili

Kafedra tələbələrin elmi-tədqiqat fəaliyyətində yaxından iştirak edir. Tələbələr DİA-nın Elmi Cəmiyyətində aktiv iştirak edirlər. Onlar məqalələrlə çıxış edirlər.

“Rəqəmsal hökumət” ixtisasının II kurs magistrları (qrup: RH 22\1, a/b; RH 22/2, r/b):

- ❖ Məhərrəmov Ayla Eldar qızı. **“Təhlükəsizliyin gücləndirilməsi: Azərbaycanın kiber tədbirləri”**. Azərbaycan xalqının ümummilli lideri Heydər Əliyevin anadan olmasının 100-cü ildönümünə həsr olunmuş «Heydər Əliyev Azərbaycanda gənclər siyasətinin banisidir» mövzusunda Respublika elmi-praktik konfransının materialları, I cild, səh. 235-237;
- ❖ Məhərrəmov Ayla Eldar qızı. **“Fortifying public administration with new ICT technologies for enhanced cybersecurity”**. Ümummilli lider Heydər Əliyevin 100 illiyinə həsr olunmuş “İdarəetmə və iqtisadiyyatda yeni istiqamətlər və trendlər” mövzusunda Respublika elmi-praktik konfrans, səh. 681-684;
- ❖ Hüseynov Səbuhi Samir oğlu. **“Onlayn bankçılığın gələcəyi: Rəqəmsal bankçılıq mənzərəsi üçün tendensiyalar və proqnozlar”**. Ümummilli lider Heydər Əliyevin 100 illiyinə həsr olunmuş “İdarəetmə və iqtisadiyyatda yeni istiqamətlər və trendlər” mövzusunda Respublika elmi-praktik konfrans, səh. 669-674;
- ❖ Seyidova Mətanət Namidar qızı. **“Dövlət idarəçiliyində proqram robotlarından istifadə edilməsi”**. BAU International, 29.03.2024, səh. 55-61;
- ❖ Qarayev Süleyman İsmayil. **“Şəbəkə informasiya təhlükəsizliyi”**. Azərbaycan xalqının ümummilli lideri Heydər Əliyevin anadan olmasının 100-cü ildönümünə həsr olunmuş «Heydər Əliyev Azərbaycanda gənclər siyasətinin banisidir» mövzusunda Respublika elmi-praktik konfransının materialları, I cild, səh. 214-217;
- ❖ Qarayev Süleyman İsmayil. **“Rəqəmsal hökumət sistemlərində şəbəkə informasiya sistemlərinin rolu”**. Ümummilli lider Heydər Əliyevin 100 illiyinə həsr olunmuş “İdarəetmə və iqtisadiyyatda yeni istiqamətlər və trendlər” mövzusunda Respublika elmi-praktik konfrans, səh. 675-681;
- ❖ Şəmiyeva Jalə Etibar. **“Yaşıl ekologiya”nin informasiya proqram təminatının metodologiyası”**. Ümummilli lider Heydər Əliyevin 100 illiyinə həsr olunmuş “İdarəetmə və iqtisadiyyatda yeni istiqamətlər və trendlər” mövzusunda Respublika elmi-praktik konfrans, səh. 260;
- ❖ Hüseynova Sevda Fuad. **“Rəqəmsal texnologiyaların iqtisadiyyatın idarə olunmasında rolu”**. Ümummilli lider Heydər Əliyevin 100 illiyinə həsr olunmuş “Azərbaycanda davamlı inkişafın formalaşmasında Heydər Əliyevin rolu” mövzusunda Respublika elmi-praktik konfrans, səh. 86-72;
- ❖ Şükürova İlahə Eldar qızı. **“Экспертные системы в государственном управлении: возможности и перспективы”**. Azərbaycan xalqının ümummilli lideri Heydər Əliyevin anadan olmasının 100-cü ildönümünə həsr olunmuş «Heydər Əliyev Azərbaycanda gənclər siyasətinin banisidir» mövzusunda Respublika elmi-praktik konfransının materialları, I cild, səh. 421;
- ❖ Axundova Minirə Azad qızı. **“Применение автоматизированных информационных технологий в системе менеджмента университета с применением С#”**. III International Scientific and Practical Conference «Society and Science: Interconnection», November 16-18, 2023, Porto – Portugal, № 178, pp. 315-317;
- ❖ Axundova Minirə Azad qızı. **“Важность цифрового правительства в развитии цифровой трансформации мира”**. Azərbaycan xalqının ümummilli lideri Heydər Əliyevin anadan olmasının 100-cü ildönümünə həsr olunmuş «Heydər Əliyev Azərbaycanda gənclər siyasətinin banisidir» mövzusunda Respublika elmi-praktik konfransının materialları, I cild, səh. 410-413;
- ❖ Məmmədzadə Tamilla Seymur. **«Использование цифровых технологий в промышленном отрасли и ИТ-отрасле»**. <https://acrobat.adobe.com/id/urn:aaid:sc:EU:db90ee95-7785-41d0-84ac-b58decbl153c>, стр. 303-307, və s.

5. Tələbələrin kontingenti

2023/2024-cü tədris ilinin payız imtahan sessiyasında “Dövlət idarəçiliyində informasiya texnologiyaları” kafedrasında magistr pilləsi, bakalavr pilləsi, ikinci ali təhsil üzrə müvafiq kurslarda imtahanlar keçirilmişdir. Kafedrada 2023-2024-cü tədris ilinin payız sessiyasında cəmi **61** imtahan, bunlardan bakalavr pilləsi üzrə **37** imtahan, magistr pilləsi üzrə **24** imtahan keçirilmişdir. Keçirilən imtahanlarda müvəffəqiyyət faizi yüksək olmuşdur.

2023/2024-cü tədris ilinin yay imtahan sessiyasında isə “Dövlət idarəçiliyində informasiya texnologiyaları” kafedrasında magistr pilləsi, bakalavr pilləsi, ikinci ali təhsil üzrə müvafiq kurslarda imtahanlar keçirilmişdir. Kafedrada 2023-2024-cü tədris ilinin yay imtahan sessiyasında cəmi **53** imtahan, bunlardan əyani bakalavr pilləsi üzrə **38** imtahan, magistr pilləsi üzrə **15** imtahan keçirilmişdir. Keçirilən imtahanlarda müvəffəqiyyət faizi yüksək olmuşdur.

5.1. Magistrlik dissertasiya işinin müdafiəsinin yekunları

Cədvəl 5.3.

Tələbələrin sayı	Dissertasiya işinin müdafiəsindən alınan qiymətlər				
	A	B. C	D.E	F	Cəmi
Müdafiə edənlər: <u>060509 Rəqəmsal hökumət</u>	12	3			15

Magistrlik dissertasiya işinin müdafiəsinin yekunları 100% əla və yaxşı ilə nəticələnmişdir. Müvəffəqiyyət və keyfiyyət göstəricisi 80% olmuşdur.

6. Kafedra əməkdaşları tərəfindən dərslərin yükünün yerinə yetirilməsi

Kafedrada 2023-2024-cü tədris ilində ümumilikdə faktiki olaraq **11915** dərslərin yükü planlaşdırılmışdır. Bu kafedranın professor-müəllim heyətinin fərdi planlarında əks olunub və Tədris-metodiki şöbəsinə təqdim edilmişdir.

7. Tədris-metodiki işlər

Kafedrada fənlərin tədrisi zamanı yeni forma və metodlardan, təlimin aktiv formalarından istifadə edilmişdir. Kafedrada yeni ixtisaslar və yeni fənlər tədris olunur. Bununla bağlı iş proqramları hazırlanır. Tələbələrin ədəbiyyatla təmin olunmasına hər bir şərait yaradılmışdır. Həmçinin kafedra tərəfindən tələbələrin auditoriyadan kənar dərslərini təmin etmək üçün “İT (informasiya texnologiyaları) klub”u yaradılmışdır.

Kafedrada İKT-dən dərslərin prosesində geniş istifadə olunmuşdur. Belə ki, fənlərin tədrisində interaktiv üsullardan, istifadə edilmiş, təqdimatlar hazırlanmışdır, İKT ilə bağlı dərslərdə tətbiqi proqram paketləri istifadə edilmişdir.

CPS Web Lab View Arc GIS Notepad ++ Java Deamweaver Macromedia Flash Exe Hotpot Google Earth	Openstreetmap.ru Recources.esri.com Integril.az Gomap.az Gis2.susu.ac.ru Gis-lab.ru Nextgis.ru R – proqramlaşdırma dili
---	--

Kafedra əməkdaşları tərəfindən tədris prosesində təlimin aktiv formalarından olan beyin həmləsi; qrup; diskussiya; ziqzaq; BİBO; sintez; mühazirə; sualların hazırlanması və sair formalardan istifadə edilmişdir.

Kafedrada tələbələrin və magistrların sərbəst və auditoriyadan kənar işinin təşkili

Dərindən kənar müzakirələrin təşkili

Cədvəl 7.3

№	Tədbirlərin adı	Tarix	Tələbələrin sayı
1	Tədrisdə İKT-nin riyaziyyat fənnində tətbiqi	16-17 noyabr 2023-cü il	55

Tələbələrlə kənar işin təşkilində Akademiya - məktəb layihəsi çərçivəsində bu işin davam etdirilməsi nəzərdə tutulmuşdur.

01.05.2024-cü ildə “Dövlət idarəçiliyində informasiya texnologiyaları” kafedrası tərəfindən **“Müasir dünyada yüksək texnologiyaların tətbiqi və onların təkmilləşməsi problemləri”** mövzusunda seminar keçirilib. Seminarda iştirak edənlər: dos. E.A.Abasov, b./m. Ş.İ.Mustafayeva, X.İ.Nəcəfov, M.B.Məmmədov, həmçinin, “Rəqəmsal hökumət” və “Dövlət informasiya sistemlərinin təhlükəsizliyi” ixtisaslaşmaların magistrları.

17.05.2024-cü ildə “Dövlət idarəçiliyində informasiya texnologiyaları” kafedrası tərəfindən **“Rəqəmsal hökumətin vahid verilənlər bazasının yaradılması”** mövzusunda elmi-tədris seminar keçirilib. Seminarda iştirak edənlər: dos. E.A.Abasov, dos. A.K.Kazımzadə, b./m. A.Ə.Aliyev, R.R.Cabbarov, L.V.Zeynalı, O.F.Əlizadə, həmçinin, “Rəqəmsal hökumət” və “Dövlət informasiya sistemlərinin təhlükəsizliyi” ixtisaslaşmaların magistrları.

8. Təcrübə (pedaqoji və istehsalat)

Magistrların gələcək fəaliyyət istiqamətlərini nəzərə alaraq onlar üçün həm pedaqoji, həm də istehsalat təcrübəsi nəzərdə tutulmuşdur. Bu baxımdan Azərbaycan Respublikasının Prezidenti yanında Dövlət İdarəçilik Akademiyasında magistratura təhsilinin məzmunu, təşkili və magistr dərəcələrinin verilməsi qaydalarına müvafiq olaraq və Təhsil Nazirliyinin 1102 nömrəli 26 sentyabr 2008-ci il tarixli əmrinə əsasən “Ali (orta ixtisas) təhsili müəssisələri tələbələrinin ixtisas üzrə təcrübəsinin keçirilməsi haqqında Əsasnamə”yə uyğun olaraq müvafiq ixtisaslaşmalar üzrə təhsil alan magistrantların elmi-pedaqoji və istehsalat təcrübəsi “Tədris metodiki” şöbə ilə birgə təşkil olunmuşdur, həmçinin bakalavr IV kurs tələbələrinin istehsalat təcrübəsi:

- ✓ Magistrların təcrübə obyektini seçilərkən elmi tədqiqat işinin aparılmasına kömək məqsədilə ixtisaslaşmalar nəzərə alınmışdır;
- ✓ Prosesin gedişatına nəzarət kafedra “Tədris metodiki” şöbə ilə birgə həyata keçirmişdir;
- ✓ Elmi-pedaqoji və istehsalat təcrübəsinə rəhbərlik S.A.Çinani (“İntellektual sistemlərin idarə olunması” kafedrasının baş müəllimi) təyin olunmuşdur;
- ✓ DİA- pedaqoji və istehsalat təcrübəsinin yekun nəticəsi magistrın davamiyyət və hesabatın tərtibi və müdafiəsi üzrə qiymətləndirməyə əsasən hesablanmışdır;
- ✓ Təcrübə zamanı magistrlar fəallıq göstərmiş, verilən tapşırıqları məsuliyyətlə və vaxtında rəhbərə təhvil vermişlər.
- ✓ IV kurs tələbələrin istehsalat təcrübəsinə rəhbərlik Ş.İ.Mustafayeva və İ.A.Musayeva təyin olunmuşdur;
- ✓ Təcrübə zamanı bakalavrlar fəallıq göstərmiş, verilən tapşırıqları məsuliyyətlə və vaxtında rəhbərə təhvil vermişlər.

9. Təşkilati metodiki iş

“Dövlət idarəçiliyində informasiya texnologiyaları” kafedrasının 2023-2024-cü tədris ili üçün iş planı

Görüləcək işlər	İcra vaxtı	Məsul şəxs
I. Təşkilati məsələlər		
1. Kafedranın iş planını tərtibi və təsdiqi	sentyabr	kafedra müdiri, kafedra üzvləri
2. 2023-2024-cü tədris ili üçün müəllimlərin dərslər yükünün bölüşdürülməsi	sentyabr	kafedra müdiri, kabinet müdiri, laborant
3. Kafedra müəllimlərinin tədris etdiyi fənlər üzrə mühazirələri, sillabusları və təqvim tematik planı kafedraya təqdim etmələrinin təşkil edilməsi	sentyabr	kafedra müdiri, kabinet müdiri, laborant
4. Kafedra iclaslarının qrafikinə tərtibi və təsdiqi	oktyabr	kafedra müdiri, kafedra üzvləri
5. Fərdi planların müzakirəsi və təsdiqi	iyun, yanvar	kafedra üzvləri
6. İmtahan sessiyasına hazırlıq	dekabr, may	kafedra müdiri
7. İmtahan sessiyasının nəticələri	fevral, iyul	kafedra müdiri
8. İllik hesabatın müzakirəsi və təsdiqi	iyun	kafedra müdiri

II. Tədris metodiki işlər.		
1. Yeni dərs ili üçün dərslik və dərs vəsaitlərinin müzakirəsi və təsdiqi	avqust	kafedra üzvləri
2. Dərslərdə qarşılıqlı iştirak	il boyu	kafedra üzvləri
3. Dərsin aparılması metodikası və formasının təkmilləşdirilməsi	il boyu	kafedra üzvləri
4. Tədris prosesində öyrədici sistemlərdən daha geniş istifadə olunması	il boyu	kafedra üzvləri
5. Kafedranı lazımi avadanlıq və vasitələrlə təmin etmək	il boyu	laborant
6. Daimi olaraq təbii riyaziyyat və informatikaya aid dərc olunmuş ədəbiyyatları və populyar jurnalları izləmək	il boyu	kafedra üzvləri
7. Müəllimlərin fərdi planlarını yerinə yetirmələri barədə məlumatlarını dinləmək	ildə iki dəfə	kafedra müdiri, kafedra üzvləri
8. Akademiyada kafedranın əməkdaşları tərəfindən yaradılmış müxtəlif avtomatlaşdırılmış sistemlərin təkmilləşdirilməsi və istismarında yaxından iştirak etmək	il boyu	kafedra müdiri, kafedra üzvləri
III. Elmi -tədqiqat işləri		
1. Kafedrada plana uyğun olaraq elmi-tədqiqat işlərinin yerinə yetirmək	plana uyğun	kafedra müdiri, kafedra üzvləri
2. Elmi-tədqiqat işlərinin müzakirəsi	dekabr	kafedra müdiri, kafedra üzvləri
3. Kafedranın elmi-tədqiqat işlərinin yerinə yetirilməsi barədə hesabatı	dekabr	kafedra müdiri, kabinet müdiri, laborant
4. 2023-cü il üçün elmi-tədqiqat işləri ilə tanışlıq	yanvar	kafedra müdiri
IV. Kafedra müəllimlərinin ixtisasartırmaları		
1. İxtisasartırma kurslarında iştirak etmə	il boyu	kafedra üzvləri
2. Tədris və elmi-metodik ədəbiyyatın mütaliəsi, innovativ metodların mənimsənilməsi	il boyu	kafedra üzvləri
3. Elmi-metodik konfranslarda iştirak etmək	vaxtaşırı	kafedra üzvləri
V. Təlim-tərbiyə işləri		
1. Tələbələrdə vətənpərvərlik tərbiyəsinin aşlanmasına nail olmaq	il boyu	kafedra üzvləri
2. Kafedrada vaxtaşırı olaraq kökümüz, tarixi keçmişimizlə bağlı olan söhbətlər aparmaq, müasir dünya hadisələri ilə əlaqədar fikir mübadiləsi keçirmək	vaxtaşırı	kafedra üzvləri
3. TEC-in və TGC-in iş planı əsasında tədbirlər	il boyu	kafedra üzvləri

Kafedrada 10 iclas keçirilmiş, 40-a yaxın məsələyə baxılmış, müvafiq qərarlar verilmiş və fakültə elmi şurasına təqdim edilmişdir.

Nəticə

1. Kafedrada 2023/2024-cü tədris ilində **45** professor-müəllim heyəti cəlb olunmuşdur. Kafedra bazasının təkmilləşdirilməsi baxımından peşəkar professor-müəllim heyətinin cəlbi ilə bağlı işi davam etdirir;
2. 2023/2024-cü tədris ilində kafedrada **35** magistr pilləsində, **42** bakalavr pilləsində olmaqla, **77** fənn tədris olunmuşdur;
3. Kafedrada tədris ilində **57 magistr** hazırlığında iştirak etmişdir. Bu maqistrlər “İnzibati idarəetmə” fakültəsində “Dövlət informasiya sistemlərinin təhlükəsizliyi”, “Rəqəmsal hökumət” və “İqtisadi fəaliyyətin riyazi və informasiya təminatı” ixtisasları üzrədir;
4. Kafedrada payız və yay imtahan sessiyası müvəffəqiyyətlə yerinə yetirilmişdir. İmtahan sessiyalarında məsləhət saatları təşkil olunmuşdur. Kafedrada yerinə yetirilən magistr dissertasiya işlərinin **80%** müvəffəqiyyət faizi ilə nəticələnmişdir. Keyfiyyət göstəricisi 100% olmuşdur;

5. 2023-cü ildə 1 problem üzrə 6 mövzu, 9 elmi tədqiqat işi 9 mərhələdə yerinə yetirilmiş, mühüm elmi nəticələri 21.12.2023-cü il tarixli 4 sayılı protokol əsasında “Elmi təşkilat və beynəlxalq əlaqələr” şöbəsinə təqdim olunmuşdur. 2023-cü ildə 6 mövzu üzrə 9 mərhələdə elmi tədqiqat işlərinin yerinə yetirilməsi planlaşdırılmışdır. 2024-2026-cı illər üzrə elmi-tədqiqat işlərinin mövzu planı qeydiyyatdan keçirilmişdir;
6. Kafedra həmçinin tələbələrin elmi-tədqiqat fəaliyyətində də yaxından iştirak edir. Magistr tələbələri tərəfindən məqalələr tərtib edilmişdi. Kafedrada bu məqalələrin müzakirəsi aparılmış və çapa məsləhət bilinmişdir. Kafedra əməkdaşları tələbələrlə auditoriyadan kənar işin təşkilində aktivlik göstərmişlər.
7. Kafedrada İKT-dən dərs prosesində geniş istifadə olunmuşdur. Belə ki, fənlərin tədrisində təqdimatlar hazırlanmış, yenilənmiş, tətbiqi proqram paketləri istifadə edilmişdir. Həmçinin tədris olunan fənlərin elektron versiyada mühazirə mətnləri hazırlanmışdır.
8. Kafedrada **15** nəfər II kurs magistrın elmi-pedaqoji və istehsalat təcrübəsi “Tədris metodiki” şöbə ilə birgə təşkil olunmuşdur. Təcrübə zamanı magistrilər fəallıq göstərmiş, verilən tapşırıqları məsuliyyətlə və vaxtında rəhbərə təhvil vermişlər.
9. 2023/2024-cü tədris ilində kafedrada 10 iclas keçirilmiş, 40-a yaxın məsələyə baxılmış, müvafiq qərarlar verilmiş və fakültə elmi şurasına təqdim edilmişdir.
10. Kafedranın 2023/2024-cü tədris ilində təqdim etdiyi hesabat 03.07.2024-cü il tarixli iclasda (11 sayılı protokol) qəbul edilmiş və kafedranın fəaliyyəti qənaətbəxş hesab edilmişdir.

“İnzibati idarəetmə” fakültəsinin dekanı:

dos. E.S.Əliyev

**“Dövlət idarəçiliyində informasiya
texnologiyaları” kafedrasının müdiri:**

dos. E.A.Abasov