II. TƏDRİS PROSESİNİN PLANI

İxtisas: 060509 - "Kompüter elmləri"
(Magistratura səviyyəsi üçün)
Təhsil müddəti 2 il (4 semestr)

Sıra №	Fənnin şifri	Fənlərin adı	Kredit sayı	Fənnin tədrisi nəzərdə tutulan semestr (payız və ya yaz)
		İxtisasın (proqramın) fənləri (məcburi)	**42**	
1	MİF-4801	Elmi tədqiqat metodları və etika	**6**	**Payız-1**
2	MİF-4001	Statistik eksperiment dizaynı və dataların təhlili	**6**	**Payız-1**
3	MM-6005	Müasir proqram mühəndisliyi	**6**	**Payız-1**
4	MİF-4002	Süni intellekt metodları	**6**	**Payız-1**
5	MM-6006	Optimallaşdırma modelləri	**6**	**Yaz-1**
6	MM-6007	NoSQL verilənlər bazasını idarəetmə sistemləri	**6**	**Yaz-1**
7	MM-6008	Müasir alqoritmlər və data strukturları	**6**	**Yaz-1**
		İxtisaslaşma Üzrə (Seçmə fənlər)	**18**	
İxtisaslaşma 1: İntellektual sistemlər				
1	MS-6088 MS-6044 MS-1001	Metaevristik optimallaşdırma üsulları Müasir hesablama sıstemləri Azərbaycan Multikulturalizmi	**6**	**Payız-1**
2	MS-6038 MS-6528 MS-6034	Mühəndislikdə qeyri- səlis nəzəriyyənin tətbiqləri Obrazların tanınmasının müasir metod və texnologiyaları Müasir virtualizasiya metodları	**6**	**Yaz-1**
3	MS-6010 MS-6042 MS-6046	Təbii dilin emalı alqoritmləri Nitqin emalı texnologiyaları Web mühəndisliyi	**6**	**Yaz-1**
İxtisaslaşma 2: Kompüterli modelləşdirmə				
1	MS-6088 MS-6044 MS-1001	Metaevristik optimallaşdırma üsulları Müasir hesablama sıstemləri Azərbaycan Multikulturalizmi	**6**	**Payız-1**
2	MS-6090 MS-6038 MS-6025	Şəkillərin emalı alqoritimləri Mühəndislikdə qeyri- səlis nəzəriyyənin tətbiqləri Modelləşdirmənin tətbiqi proqram paketləri	**6**	**Yaz-1**
3	MS-6031 MS-6048 MS-6049	Big data analitikası Kompüter oyunları üçün süni intellekt üsulları Məlumatların məsafədən emalı üsulları	**6**	**Yaz-1**
İxtisaslaşma 3: Optimal idarəetmənin riyazi-iqtisadi üsulları				
1	MS-6092 MS-6550 MS-1001	İqtisadi nəzəriyyənin əsas prinsipləri Maliyyə bazarının riyazi modelləşdirilməsi Azərbaycan multikulturalizmi	**6**	**Payız-1**
2	MS-6093 MS-6038 MS-6025	Oyunlar nəzəriyyəsi Mühəndislikdə qeyri- səlis nəzəriyyənin tətbiqləri Modelləşdirmənin tətbiqi proqram paketləri	**6**	**Yaz-1**
3	MS-6094 MS-6041 MS-6042	Ekonometrika Biznes proseslərin optimallaşdırılması Nitqin emalı texnologiyaları	**6**	**Yaz-1**
İxtisaslaşma 4: Sistem proqramlaşdırılması				
1	MS-6526 MS-6050 MS-1001	Müasir komputer texnologiyaları Hibrit ağıllı sistemlər Azərbaycan multikulturalizmi	**6**	**Payız-1**
2	MS-6527 MS-6038 MS-6025	Əməliyyat sistemlərinin qurulması prinsipləri Mühəndislikdə qeyri- səlis nəzəriyyənin tətbiqləri Modelləşdirmənin tətbiqi proqram paketləri	**6**	**Yaz-1**
3	MS-6035 MS-6046 MS-6042	Təhlükəsiz proqramlaşdırma Web mühəndisliyi Nitqin emalı texnologiyaları	**6**	**Yaz-1**
İxtisaslaşma 5: Kompüter sistemlərinin və şəbəkələrinin proqram təminatı				
1	MS-6526 MS-6050 MS-1001	Müasir komputer texnologiyaları Hibrit ağıllı sistemlər Azərbaycan multikulturalizmi	**6**	**Payız-1**
2	MS-6529 MS-6038 MS-6025	Neyrokompüter şəbəkələri Mühəndislikdə qeyri- səlis nəzəriyyənin tətbiqləri Modelləşdirmənin tətbiqi proqram paketləri	**6**	**Yaz-1**
3	MS-6035 MS-6046 MS-6042	Bulud texnologiyalarının infrastrukturu Web mühəndisliyi Nitqin emalı texnologiyaları	**6**	**Yaz-1**
İxtisaslaşma 6: Dövlət informasiya sistemlərinin təhlükəsizliyi* (İxtisaslaşmanın tədris planı separat olaraq aşağıda əlavə olunur)				
İxtisaslaşma 7: Verilənlərin təhlili (data analitikası)				
1	MS-6531 MS-6052 MS-1001	Pyton ilə proqramlaşdırma Paralel hesablama metodları Azərbaycan multikulturalizmi	**6**	**Payız-1**
2	MS-6091 MS-6038 MS-6025	Müəssisə data analitikası Mühəndislikdə qeyri- səlis nəzəriyyənin tətbiqləri Modelləşdirmənin tətbiqi proqram paketləri	**6**	**Yaz-1**
3	MS-6035 MS-6046 MS-6042	Bulud texnologiyalarının infrastrukturu Web mühəndisliyi Nitqin emalı texnologiyaları	**6**	**Yaz-1**
İxtisaslaşma 8: İdarəetmənin informasiya texnologiyaları				
1	MS-6089 MS-6052 MS-1001	İdarəetmə informasiya sistemləri Paralel hesablama metodları Azərbaycan multikulturalizmi	**6**	**Payız-1**
2	MS-6091 MS-6038 MS-6023	Müəssisə data analitikası Mühəndislikdə qeyri- səlis nəzəriyyənin tətbiqləri DATA MINING və BIG DATA metodları	**6**	**Yaz-1**
3	MS-6035 MS-6038 MS-6025	Bulud texnologiyalarının infrastrukturu Mühəndislikdə qeyri- səlis nəzəriyyənin tətbiqləri Modelləşdirmənin tətbiqi proqram paketləri	**6**	**Yaz-1**
		Təcrübələr və yekun attestasiya	**60**	
8	MT-1001	Elmi-tədqiqat təcrübəsi	**8**	**Yaz-2**
9	MT-1002	Elmi-pedaqoji təcrübəsi	**8**	**Yaz-2**
10	MT-1003	Tədqiqat işinin apanılması	**8**	**Payız-2**
11	MT-1004	Layihələrin idarə olunması	**6**	**Yaz-2**
12	MT-1005	Magistr dissertasiyasın hazırlanması və müdafiəsi	**30**	**Payız-2, Yaz-2**
	YEKUN		**120**	