

**II. TƏDRİS PROSESİNİN PLANI**  
**İxtisas: XTM060006 – “İnformasiya təhlükəsizliyi”**  
**(Magistratura səviyyəsi üçün)**  
**Təhsil müddəti 2 il (4 semestr)**

Sıra №	Fənnin şifri	Fənnin adı	Kredit sayı	Fənnin tədrisi nəzərdə tutulan semestr (payız və ya yaz)
<b>İxtisasın (proqramın) fənləri (mecburi)</b>			<b>42</b>	
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
<b>İxtisaslaşma Üzrə (Seçmə fənlər)</b>			<b>18</b>	
<b>İxtisaslaşma 1: İnformasiya mühafizəsi və təhlükəsizliyi* (İxtisaslaşmanın ixtisas fənləri və tədris planı əlavə olunur)</b>				
<b>İxtisaslaşma 2: İnformasiya texnologiyaları və telekommunikasiya sistemləri</b>				
1	MS-6026	Paylanmış sistemlərin modeləşdirilməsi	6	Payız-1
	MS-6027	Telekommunikasiya şəbəkələrində siqnallaşma və marşrutlaşma		
	MS-1001	Azərbaycan multikulturalizmi		
2	MS-6028	Sənaye idarəetmə sistemləri	6	Yaz-1
	MS-6029	Təkmilləşdirilmiş kompüter şəbəkələri		
	MS-6030	Telekommunikasiya şəbəkələrinin monitorinqi		
3	MS-6031	Biq data analitikası	6	Yaz-1
	MS-6024	Modelin tanınması		
	MS-6025	Modeləşdirmənin tətbiqi proqram paketləri		
<b>İxtisaslaşma 3: Tətbiqi proqram təminatı</b>				
1	MS-6088	Metaevristik optimallaşdırma üsulları	6	Payız-1
	MS-6032	Verilənlərin intellektual analizi		
	MS-1001	Azərbaycan multikulturalizmi		
2	MS-6090	Şəkillərin emalı alqoritmləri	6	Yaz-1
	MS-6033	Açıq sistem arxitekturası və müəssisə daxili kompüter şəbəkələri		
	MS-6034	Müasir virtualizasiya metodları		
3	MS-6035	Bulud texnologiyalarının infrastrukturunu	6	Yaz-1
	MS-6024	Modelin tanınması		
	MS-6025	Modeləşdirmənin tətbiqi proqram paketləri		
<b>İxtisaslaşma 4: İdarəetmədə informasiya sistemləri</b>				
1	MS-6089	İdarəetmə informasiya sistemləri	6	Payız-1
	MS-6036	Cihazlararası kommunikasiya texnologiyaları		
	MS-1001	Azərbaycan multikulturalizmi		
2	MS-6091	Müəssisə data analitikası	6	Yaz-1
	MS-6033	Açıq sistem arxitekturası və müəssisə daxili kompüter şəbəkələri		
	MS-6023	DATA MINING və BIG DATA metodları		
3	MS-6035	Bulud texnologiyalarının infrastrukturunu	6	Yaz-1
	MS-6038	Mühəndislikdə qeyri- səlis nəzəriyyənin tətbiqləri		
	MS-6025	Modeləşdirmənin tətbiqi proqram paketləri		
<b>İxtisaslaşma 5: İqtisadi informatika</b>				
1	MS-6092	İqtisadi nəzəriyyənin əsas prinsipləri	6	Payız-1
	MS-6060	İqtisadi təhlilin intellektual üsulları		
	MS-1001	Azərbaycan multikulturalizmi		
2	MS-6093	Oyunlar nəzəriyyəsi	6	Yaz-1
	MS-6038	Mühəndislikdə qeyri- səlis nəzəriyyənin tətbiqləri		
	MS-6034	Müasir virtualizasiya metodları		
3	MS-6094	Ekonometrika	6	Yaz-1
	MS-6041	Biznes proseslərin optimallaşdırılması		
	MS-6042	Nitqin emalı texnologiyaları		
<b>Təcrübələr və yekun attestasiya</b>			<b>60</b>	
8	MT-1001	Elmi-tədqiqat təcrübəsi	8	Yaz-2
9	MT-1002	Elmi-pedaqoji təcrübəsi	8	Yaz-2
10	MT-1003	Tədqiqat işinin aparılması	8	Payız-2
11	MT-1004	Layihələrin idarə olunması	6	Yaz-2
12	MT-1005	Magistr dissertasiyasının hazırlanması və müdafiəsi	30	Payız-2, Yaz-2
<b>YEKUN</b>			<b>120</b>	