

II. TƏDRİS PROSESİNİN PLANI
İxtisas: 060631 - "Kompüter mühəndisliyi"
(Magistratura səviyyəsi üçün)
Təhsil müddəti 2 il (4 semestr)

Sıra №	Fənin adı	Fənin şifrəsi	Kredit sayı	Fənin tədrisi nəzərdə tutulan semestr (payız və ya yaz)
İxtisasın (programın) fənləri (məcbur)				
1	MIF-4801	Elmi tədqiqat metodları və etika	6	Payız-1
2	MIF-4001	Statistik eksperiment dizaynı və dataların təhlili	6	Payız-1
3	MM-6006	Müasir program mühəndisliyi	6	Payız-1
4	MIF-4002	Süni intellekt metodları	6	Payız-1
5	MM-6006	Optimallaşdırma modelləri	6	Yaz-1
6	MM-6007	NoSQL verifənlər bazasını idarəetmə sistemləri	6	Yaz-1
7	MM-6008	Müasir alqoritmlər və data strukturları	6	Yaz-1
İxtisaslaşma Üzrə (Seçmə fənlər)				
18				

İxtisaslaşma 1: Kompüter sistemləri və şəbəkələri

1	MS-6526	Müasir kompüter texnologiyaları	6	Payız-1
1	MS-6050	Hibrit ağıllı sistemlər	6	Payız-1
	MS-1001	Azərbaycan multikulturalizmi		
2	MS-6529	Neurokompüter şəbəkələri	6	Yaz-1
	MS-6038	Mühəndislikdə qeyri- salsi nəzəriyyənin tətbiqləri		
	MS-6025	Modeləldirmanın tətbiq program paketləri		
3	MS-6035	Bulud texnologiyalarının infrastrukturunu	6	Yaz-1
	MS-6046	Web mühəndisliyi		
	MS-6042	Nitqin emalı texnologiyaları		

İxtisaslaşma 2: Kompüter texnikasının layihələndirilməsi və konstruksiyaya edilməsi

1	MS-6526	Müasir kompüter texnologiyaları	6	Payız-1
1	MS-6050	Hibrit ağıllı sistemlər	6	Payız-1
	MS-1001	Azərbaycan multikulturalizmi		
2	MS-6532	VHDL (VHSIC Hardware Description Language)	6	Yaz-1
	MS-6046	Web mühəndisliyi		
3	MS-6056	Sosial şəbəkələrin təhlili və təhükəsizliyi	6	Yaz-1
	MS-6533	Əməliyyat sistemlərinin arxitekturası		
	MS-6038	Mühəndislikdə qeyri-salsi nəzəriyyənin tətbiqləri		
	MS-6025	Modeləldirmanın tətbiq program paketləri		

İxtisaslaşma 3: Dinamik arxitekturalı multiprocessor sistem və şəbəkələri

1	MS-6526	Müasir kompüter texnologiyaları	6	Payız-1
1	MS-6050	Hibrit ağıllı sistemlər	6	Payız-1
	MS-1001	Azərbaycan multikulturalizmi		
2	MS-6532	VHDL (VHSIC Hardware Description Language)	6	Yaz-1
	MS-6046	Web mühəndisliyi		
3	MS-6056	Sosial şəbəkələrin təhlili və təhükəsizliyi	6	Yaz-1
	MS-6533	PPGA dizaynı		
	MS-6038	Mühəndislikdə qeyri- salsi nəzəriyyənin tətbiqləri		
	MS-6034	Müasir virtualizasiya metodları		

İxtisaslaşma 4: Kompüter mühəndisliyi

1	MS-6526	Müasir kompüter texnologiyaları	6	Payız-1
1	MS-6050	Hibrit ağıllı sistemlər	6	Payız-1
	MS-1001	Azərbaycan multikulturalizmi		
2	MS-6028	Sənaye idarəetmə sistemləri	6	Yaz-1
	MS-6029	Təkmilləşdirilmiş kompüter şəbəkələri		
3	MS-6030	Tələkommunikasiya şəbəkələrinin monitorinqi	6	Yaz-1
	MS-6035	Bulud texnologiyalarının infrastrukturunu		
	MS-6046	Web mühəndisliyi		
	MS-6042	Nitqin emalı texnologiyaları		

İxtisaslaşma 5: Biliklərin əldə edilməsi sistemləri

1	MS-6534	Biliklərin təsviri üsulları	6	Payız-1
1	MS-6042	Nitqin emalı texnologiyaları	6	Payız-1
	MS-1001	Azərbaycan multikulturalizmi		
2	MS-6038	Mühəndislikdə qeyri- salsi nəzəriyyənin tətbiqləri	6	Yaz-1
	MS-6533	Əməliyyat sistemlərinin arxitekturası		
	MS-6025	Modeləldirmanın tətbiq program paketləri		
3	MS-6010	Təbii dilin emalı alqoritmləri	6	Yaz-1
	MS-6035	Bulud texnologiyalarının infrastrukturunu		
	MS-6046	Web mühəndisliyi		

İxtisaslaşma 6: Kompüter təhükəsizliyi* (İxtisaslaşmanın tədris planı aşağıda əlavə olunur)

Təcrübələr və yekun attestasiya				
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
YEKUN			120	

İxtisaslaşma 6: Kompüter təhükəsizliyi*

Sıra №	Fənin adı	Fənin şifrəsi	Kredit sayı	Fənin tədrisi nəzərdə tutulan semestr (payız və ya yaz)
İxtisasın (programın) fənləri (məcbur)				
1	MIF-4801	Elmi tədqiqat metodları və etika	6	Payız-1
2	MIF-4001	Statistik eksperiment dizaynı və dataların təhlili	6	Payız-1
3	MM-6010	Informasiya təhükəsizliyinin əsasları	6	Payız-1
4	MIF-4002	Süni intellekt metodları	6	Payız-1
5	MM-6011	Sabaka təhükəsizliyi	6	Yaz-1
6	MM-6012	Informasiya təhükəsizliyinin hüquqi aspektləri	6	Yaz-1
7	MM-6014	Bulud texnologiyalarının təhükəsizliyi	6	Yaz-1

İxtisaslaşma Üzrə (Seçmə fənlər)

18				
1	MSK-6088	Informasiya təhükəsizliyinin idarə edilməsi sistemləri	6	Payız-1
1	MS-6021	Rəqəmsal imza texnologiyaları	6	Payız-1
	MS-6301	Rəqəmsal kriminalistika		
2	MSK-6089	Kriptologiya	6	Yaz-1
	MS-6022	Informasiya təhükəsizliyinin auditi		
3	MS-6037	Web təhükəsizliyi	6	Yaz-1
	MSK-6090	Elektron sənədlər		
	MS-6024	Nüfuzetmə sınaqları		
	MS-6025	Dərin paket araşdırmaları		

Təcrübələr və yekun attestasiya

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
YEKUN			120	