

**II. TƏDRİS PROSESİNİN PLANI**  
**İxtisas: 060628 - "Proseslərin avtomatlaşdırılması mühəndisliyi"**  
**(Magistratura səviyyəsi üçün)**  
**Təhsil müddəti 2 il (4 semestr)**

№	Fənnin şifri	Fənlərin adı	Kredit sayı	Fənnin tədrisi nəzərdə tutulan semestr (payız və ya yaz)
<b>İxtisasın (proqramın) fənləri (məcburi)</b>			<b>42</b>	
1	MIF-4801	Elmi tədqiqat metodları və etika	6	P-1
2	MIF-4001	Statistik eksperiment dizaynı və dataların təhlili	6	P-1
3	MM-2001	Əks-əlaqəli idarəetmə sistemləri	6	P-1
4	MM-2002	Proseslərin avtomatlaşdırılması mühəndisliyi üçün ali riyaziyyat	6	P-1
5	MM-1003	Siqnallar və sistemlər, idarəetmə mühəndisliyində tətbiqlər	6	Y-1
6	MIF-4002	Süni intellekt metodları	6	Y-1
7	MM-2008	Müasir idarəetmə nəzəriyyəsi	6	Y-1
<b>İxtisaslaşma Üzrə (Seçmə fənlər)</b>			<b>18</b>	
<b>İxtisaslaşma 1: Energetika sistemlərinin avtomatik idarə edilməsi</b>				
1	MS-2101	Elektrik enerjisinin keyfiyyəti və idarə olunması	6	P-1
	MS-2102	Müasir rəqəmsal idarəetmə sistemləri		
	MS-2103	Elektrik Enerji Sistemlərinin Avtomatlaşdırılması		
2	MS-2104	Elektrik enerjisinin ötürülməsi və paylanması avtomatik idarə olunması	6	Y-1
	MS-2105	Energetik sistemlərin dayanıqlığının idarə olunması		
	MS-2106	Elektroenergetikada əks qaza idarəetmə sistemləri		
3	MS-2107	Müasir rele mühafizə sistemləri	6	Y-1
	MS-2108	Enerjisistemlərdə avtomatlaşdırılmış dispetçer idarəçiliyi		
	MS-2109	Enerjisistem rejimlərinin optimal idarə olunması		
<b>İxtisaslaşma 2: Texnoloji proseslərin avtomatlaşdırılması və idarə edilməsi</b>				
1	MS-2110	Tipik texnoloji proseslərin və qurğuların avtomatlaşdırılması	6	P-1
	MS-2102	Müasir rəqəmsal idarəetmə sistemləri		
	MS-2112	Sistemlər nəzəriyyəsi		
2	MS-2113	Optimal idarəetmə sistemləri	6	Y-1
	MS-2114	Sistem dinamikası, modeləşdirmə və simulyasiya		
	MS-2115	İdarəetmə sistemlərinin kompüter modeləşdirilməsi		
3	MS-2116	İnformasiya ölçmə sistemləri	6	Y-1
	MS-2117	Texnoloji proseslərin optimal idarə edilməsi		
	MS-2118	Texnoloji proseslərin adaptiv idarə edilməsi		
<b>İxtisaslaşma 3: Texniki sistemlərdə informatika və idarəetmə</b>				
1	MS-2119	Ekspert sistemlər və qərar qəbulətmə	6	P-1
	MS-2122	İdarəetmə sistemlərinin informasiya təminatı		
	MS-2112	SCADA sistemləri		
2	MS-2121	İnformasiya ölçmə sistemləri	6	Y-1
	MS-2102	Müasir rəqəmsal idarəetmə sistemləri		
	MS-2123	Sistemlər nəzəriyyəsi		
3	MS-2128	İntellektual elektrik şəbəkələri	6	Y-1
	MS-2016	Xətti idarəetmə sistemləri		
	MS-2017	Ağıllı sensorlar və əsas tətbiqlər		
<b>İxtisaslaşma 4: Enerji menecmenti</b>				
1	MS-2101	Elektrik enerjisinin keyfiyyəti və idarə olunması	6	P-1
	MS-2102	Müasir rəqəmsal idarəetmə sistemləri		
	MS-1001	Müasir enerji qənaəti texnologiyaları		
2	MS-2125	Enerji menecmenti sistemləri	6	Y-1
	MS-2126	Enerji auditi təşkilatı		
	MS-2108	Enerjisistemlərdə avtomatlaşdırılmış dispetçer idarəçiliyi		
3	MS-2128	İntellektual elektrik şəbəkələri	6	Y-1
	MS-2016	Qeyri xətti idarəetmə sistemləri		
	MS-2017	Ağıllı sensorlar və əsas tətbiqlər		
<b>Təcrübələr və yekun attestasiya</b>			<b>60</b>	
8	MT-1001	Elmi-tədqiqat təcrübəsi-kaf.Avtomatika və idarəetmə	8	Y-2
9	MT-1002	Elmi-pedaqoji təcrübə-kaf.Avtomatika və idarəetmə	8	Y-2
10	MT-1003	Tədqiqat işinin aparılması-kaf.Avtomatika və idarəetmə	8	P-2
11	MT-1004	Layihələrin idarə olunması-kaf.Avtomatika və idarəetmə	6	Y-2
12	MT-1005	Magistr dissertasiyasının hazırlanması və müdafiəsi-kaf.Avtomatika və idarəetmə	30	P-2, Y-2
<b>YEKUN</b>			<b>120</b>	