

II. TƏDRİS PROSESİNİN PLANI
İxtisas: 060608 - "Elektroenergetika mühəndisliyi"
(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 (məcbur)			42	
1	MİF-4801	Elmi-tədqiqat metodları və etika	6	P-1
2	MİF-4001	Statistik eksperiment dizaynı və dataların təhlili	6	P-1
3	MM-2006	Bərpa olunan enerji texnologiyaları	6	P-1
4	MM-2016	Elektrik və elektronika mühəndisləri üçün ali riyaziyyat	6	P-1
5	MİF-4002	Süni intellekt metodları	6	Y-1
6	MM-2004	Güc sistemlərinin dinamikası və nəzarəti	6	Y-1
7	MM-2005	Enerji sistemləri tətbiqlərində siqnalın işlənməsi	6	Y-1
İxtisaslaşma Üzrə (Seçmə fənlər)			18	
İxtisaslaşma 1: Elektroenergetika				
1	MS-2001	Güc sisteminin planlaşdırılması	6	P-1
	MS-2042	Elektroenergetika sistemlərində optimallaşdırma		
	MS-2087	Yüksək gərginlik texnikasının xüsusi məsələləri		
2	MS-2023	Güc keyfiyyəti tənzimləyiciləri və güc filtrləri	6	Y-1
	MS-2024	Elektroenergetika sistemlərinin layihələndirməsi		
	MS-2005	Dəyişən cərəyan düzləndiricilərinin dinamik davranışı və nəzarəti		
3	MS-2006	Güc elektronikasının enerji sistemi tətbiqləri	6	Y-1
	MS-2007	Yüksək gərginlik texnologiyasında qaz boşalmaları		
	MS-2077	Elektroenergetika sistemlərində ifrat gərginliklər		
İxtisaslaşma 2: Elektrik şəbəkə və sistemləri				
1	MS-2001	Güc sisteminin planlaşdırılması	6	P-1
	MS-2043	Elektrik sistemlərinin qararlaşmış rejimləri		
	MS-2087	Yüksək gərginlik texnikasının xüsusi məsələləri		
2	MS-2081	Elektrik veriliş xətləri və elementləri	6	Y-1
	MS-2082	Enerji sistemlərində ölçü cihazları		
	MS-2080	Paylayıcı sistemlər və şəbəkə qoşulmaları		
3	MS-2044	Smart şəbəkələr	6	Y-1
	MS-2045	Elektrik sistemlərində əks-qəza avomatikası		
	MS-2046	Elektrik şəbəkə və sistemlərində rele mühafizəsi		
İxtisaslaşma 3: Elektrik təchizatı (sahələr üzrə)				
1	MS-2047	Dəmir yolunun elektrik təchizatı sistemlərinin kompüter modelləşdirilməsi	6	P-1
	MS-2048	Dəmir yolunun elektrik təchizatı sistemlərində keçid prosesləri		
	MS-2087	Yüksək gərginlik texnikasının xüsusi məsələləri		
2	MS-2049	Dəmir yolunun elektrik təchizatı sistemlərinin istismarı	6	Y-1
	MS-2050	Dəmir yolunda enerji keyfiyyəti		
	MS-2051	Dəmir yolunda işıqlandırma sistemləri		
3	MS-2052	Dəmir yolunun elektrik təchizatı sistemlərinin idarə olunması	6	Y-1
	MS-2053	Dəmir yolunun elektrik təchizatı sistemlərində optimallaşdırılması		
	MS-2054	Dəmir yolunun elektrik təchizatı sistemlərində avtomatika və rele mühafizəsi qurğuları		
Təcrübələr və yekun attestasiya			60	
8	MT-1001	Elmi-tədqiqat təcrübəsi	8	Y-2
9	MT-1002	Elmi-pedaqoji təcrübə	8	Y-2
10	MT-1003	Tədqiqat işinin aparılması	8	P-2
11	MT-1004	Layihələrin idarə olunması	6	Y-2
12	MT-1005	Magistr dissertasiyasının hazırlanması və müdafiəsi	30	P-2, Y-2
YEKUN			120	