

II. TƏDRİS PROSESİNİN PLANI
İxtisas: 060626 - "Elektrik mühəndisliyi"
(Magistratura səviyyəsi üçün)
Təhsil müddəti 2 il (4 semestr)

Seri №	Fənin adı	Fənin adı	Kredit sayı	Fənin tədrisi nəzərdə tutulan semestr (payız və ya yay)
İstisasa (program) fənləri (məcburi)			42	
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-1003	Elektrik qabuka və sistemlərin rələ mühafizəsi və avtomatlaşdırılması	6	P-1
4	MM-1004	Elektrik avadanlıqlarının diaqnostikası və monitorinqi	6	P-1
5	MM-1005	Xüsusi elektrik maqniləri	6	Y-1
6	MIF-4002	Süni intellekt metodları	6	Y-1
7	MM-1007	Elektroteknikanın xüsusi bölmələri	6	Y-1
İstisasa Üzrə (Səcmə fənləri)			18	
İstisasa 1: Kabel və keçiricilərin fiziki və texniki				
1	MS-2001	İffat keçirici materiallar və qurğular	6	P-1
	MS-2002	Elektrik veriliş xətlərinin layihələndirilməsi və istisamında yerli texnologiyalar		
	MS-2003	Yüksək gərginlikli EVX-nin layihələndirilməsi və istisam		
2	MS-2004	Yüksək gərginliklərdə istifadə olunan izolasiya materialları	6	Y-1
	MS-2005	Kabel və keçiricilər texnikasında modeləşmə		
	MS-2006	Yüksək Gərginlikli Xətlər və ekranlama nəzarəti		
3	MS-2007	Kabellərin istehsalında innovativ texnologiyalar	6	Y-1
	MS-2008	Kabel texnikasında istilik hesabları		
	MS-2009	Elektrik təchizatı sistemlərində dayanıqlıq məsələləri		
İstisasa 2: Elektrik aparatları				
1	MS-2010	Qeyri-xətti yükü güc sistemlərinin analizi	6	P-1
	MS-2011	Elektrik aparatlarının layihələndirilməsi		
	MS-2012	Elektrik aparatlarının keyfiyyətinə nəzarət		
2	MS-2013	Elektrik aparatlarının mikroprosessorlu idarəetmə sistemləri	6	Y-1
	MS-2014	aparatların xarici təsirlərdən mühafizə metodları və vasitələri		
	MS-2015	gərginlik komandası aparatlarının elektrik qabuklarına təsiri		
3	MS-2016	Elektrik aparatlarının çevikliyi və etibarlılığı	6	Y-1
	MS-2017	Enerji paylayıcı qabukların optimal layihələndirmə kriteriyaları		
	MS-2018	Elektrik enerji sistemlərinin optimallaşdırılması		
İstisasa 3: Elektrik nəqliyyatı (metropollen sahəsi üzrə)				
1	MS-2019	Elektrik maqnilərin vektor idarəetməsi	6	P-1
	MS-2020	Metropollen qatırlarının elektrik avadanlıqlarının etibarlılığı		
	MS-2021	Elektrik dartı nəzarəti		
2	MS-2022	Metropollen qatırlarının elektrik təchizatı sistemlərinin layihələndirilməsi	6	Y-1
	MS-2023	Metropollen qatırlarının dartı elektrik avadanlıqlarının konstruksiyası, layihələndirilməsi		
	MS-2024	Xüsusi inverterlər		
3	MS-2025	Metropollen nəqliyyat vasitələrinin intellektual idarəetmə sistemləri	6	Y-1
	MS-2026	Elektrik damir yolu nəqliyyat sistemlərinin texniki-iqtisadi analizi		
	MS-2027	Elektrik nəqliyyatının dartı intqallarının perspektiv sistemləri		
İstisasa 4: Elektrik təchizatının optimallaşdırılması və modeləşdirilməsi				
1	MS-2028	Elektrik təchizatı sistemlərinin modeləşdirilməsi	6	P-1
	MS-2029	Elektrik təchizatının etibarlılığı		
	MS-2030	Elektrik təchizatı sistemlərinin dispetçer idarəetməsi		
2	MS-2031	Elektrik təchizatının avtomatlaşdırılmış idarəetmə sistemləri	6	Y-1
	MS-2032	Enerji menecment sistemləri		
	MS-2033	Xüsusi inverterlər		
3	MS-2034	Elektrik təchizatı sistemlərinin iş rejimlərinin optimallaşdırılması	6	Y-1
	MS-2035	Elektrik enerjinin keyfiyyəti və onun idarəetməsi		
	MS-2036	Elektrik təchizatı sistemlərinin iş rejimlərinin analizi		
İstisasa 5: Avtomatlaşdırılmış elektrotexnoloji qurğular və sistemlər				
1	MS-2037	Elektrotexnoloji qurğuların güc və idarəetmə aparatları	6	P-1
	MS-2038	Elektrotexnoloji qurğuların avtomatik idarəetmə sistemləri		
	MS-2039	Elektrotexnoloji qurğuların sistemlərinin layihələndirilməsi		
2	MS-2040	Elektrotexniki qurğuların elektrik qidalanma sistemləri	6	Y-1
	MS-2041	Elektrotexniki qurğuların güc çeviriciləri		
	MS-2042	Elektrotexniki qurğularda vakuum texnikası		
3	MS-2043	Plazma, elektron-şüa və lazer qurğuları	6	Y-1
	MS-2044	Plazma elektrotexnoloji qurğuları və sistemləri		
	MS-2045	Elektrotexniki proseslər və qurğular		
İstisasa 6: Nəqliyyat vasitələrinin elektrik avadanlığı və elektronikasi (nəqliyyat növləri üzrə)				
1	MS-2046	Avtonəqliyyat vasitələrinin elektrik və elektron avadanlıqlarının konstruksiyası, layihələndirilməsi	6	P-1
	MS-2047	Avtomobil elektrik avadanlıqlarının etibarlılığı		
	MS-2048	Avtomobillərin informasiya-ölçmə nəzarət sistemləri		
2	MS-2049	Elektromobillər	6	Y-1
	MS-2050	Kombinə olunmuş qurğulu avtonəqliyyat vasitələri		
	MS-2051	Yenidən nəqliyyat vasitələrinin ekologiyası		
3	MS-2052	Yeni nəsil elektron komponentləri	6	Y-1
	MS-2053	Avtomobil mühərriklərinin elektron idarəetmə sistemləri		
	MS-2054	Ağıllı Sensorlar və əsas təbiişlər		
İstisasa 7: Sənaye qurğuları və texnoloji komplekslərin avtomatlaşdırılması və elektrik intqalı				
1	MS-2055	Sənaye mexanizmlərinin elektrik intqalı və avtomatlaşdırılması	6	P-1
	MS-2056	Robototexniki sistemlər və program idarəetmə sistemləri		
	MS-2057	Elektrik intqalının mikroprosessorlu idarəetmə sistemləri		
2	MS-2058	Elektrik intqalının quruluşunun müasir prinsipləri	6	Y-1
	MS-2059	Tənzimlənən elektrik intqalı əsasında enerji qənaətli texnologiyalar		
	MS-2060	Elektrik intqallarının modeləşməsi və eksperimental tədqiq		
3	MS-2061	Güç çeviriciləri və onların idarə olunması	6	Y-1
	MS-2062	Elektrik intqalının avtomatlaşdırma sistemlərinin inijirinqi		
	MS-2063	Elektrik intqalı texnikasında tipik həllər		
Təcrübələr və yekun attestasiya			60	
8	MIF-1001	Elmi-tədqiqat təcrübəsi	8	Y-2
9	MIF-1002	Elmi-tədqiqat təcrübəsi	8	Y-2
10	MIF-1003	Tədqiqat işinin aparılması	8	P-2
11	MIF-1004	Layihələrin idarəetməsi	6	Y-2
12	MIF-1005	Magist. dissertasiyanın hazırlanması və müdafiəsi	30	P-2, Y-2
YEKUN			120	