

II. TƏDRİS PROSESİNİN PLANI
İxtisas: 060611 -Metallurgiya 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 (məcburi)			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	MİF-3605	Müasir mühəndis materialları	6	P-1
4	MİF-3609	Çuqun və polad metallurjiyası	6	P-1
5	MİF-4002	Süni İntellekt metodları	6	Y-1
6	MİF-3607	Termiki emal nəzəriyyəsi	6	Y-1
7	MİF-3610	Əlvan metalların metallurjiyası	6	Y-1
İxtisaslaşma üzrə (seçmə fənlər)			18	
İxtisaslaşma 1: Metalların və ərintilərin tökmə istehsalı				
1	MİFS-3662 MİFS-3663 MİFS-3664	Metallurjiyada faza diaqramları Aluminium ərintiləri və alınma texnologiyaları Qızdırıcı metallurji qurğular	6	P-1
2	MS-4076 MS-4077 MS-4078	Tökmə prosesləri nəzəriyyəsi Mütərəqqi tökmə üsulları Tökmə istehsalının texnologiyası	6	Y-1
3	MS-4079 MS-4080 MS-4081	Tökmə istehsalında innovativ texnologiyalar Xüsusi tökmə üsulları və münasib metodun seçilməsi Xüsusi tökmə üsulları və münasib metodun seçilməsi	6	Y-1
İxtisaslaşma 2: Qaynaq istehsalı metallurjiyası, texnologiyası və avadanlığı				
1	MİFS-3662 MİFS-3663 MİFS-3664	Metallurjiyada faza diaqramları Aluminium ərintiləri və alınma texnologiyaları Qızdırıcı metallurji qurğular	6	P-1
2	MİFS-3665 MİFS-3666 MİFS-3667	Qaynaq qüsurları və nəzarət üsulları Qaynağın fiziki-metallurji əsasları Metalların qaynaqlanma qabiliyyəti	6	Y-1
3	MİFS-3668 MİFS-3669 MİFS-3670	Yeni nəsil qaynaq üsulları Əlvan metalların qaynağı Qaynaq dizaynı	6	Y-1
İxtisaslaşma 3: Metalşünaslıq və metalların termiki emalı				
1	MİFS-3662 MİFS-3663 MİFS-3664	Metallurjiyada faza diaqramları Aluminium ərintiləri və alınma texnologiyaları Qızdırıcı metallurji qurğular	6	P-1
2	MİFS-3671 MİFS-3672 MİFS-3673	Fiziki metalşünaslıq Müasir ovuntu metallurjiyası texnologiyaları Elastik və plastik deformasiyalar	6	Y-1
3	MİFS-3674 MİFS-3675 MİFS-3676	Müasir metalloqrafiya Kristal strukturda qüsurlar Rekristallaşma nəzəriyyəsi	6	Y-1
İxtisaslaşma 4: Metalların təzyiqlə emalı				
1	MİFS-3662 MİFS-3663 MİFS-3664	Metallurjiyada faza diaqramları Aluminium ərintiləri və alınma texnologiyaları Qızdırıcı metallurji qurğular	6	P-1
2	MİFS-3677 MİFS-3678 MİFS-3679	Təzyiqlə emal prosesləri nəzəriyyəsi Sadə formalı profillərin istehsalı Sadə formalı profillərin istehsalı	6	Y-1
3	MİFS-3680 MİFS-3681 MİFS-3682	Boru yayma texnologiyası Təzyiqlə emal proseslərinin modelləşdirilməsi Təzyiqlə emal proseslərinin modelləşdirilməsi	6	Y-1
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	