

II. TƏDRİS PROSESİNİN PLANI
İxtisas: 060601 - Materialşünaslıq 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-3606	Faza çevrilmələri	6	P-1
5	MİF-4002	Süni intellekt metodları	6	Y-1
6	MİF-3607	Termiki emal nəzəriyyəsi	6	Y-1
7	MİF-3608	Müasir metalloqrafiya	6	Y-1
İxtisaslaşma üzrə (seçmə fənlər)			18	
İxtisaslaşma 1: Materialşünaslıq və materiallar texnologiyası				
1	MİFS-3639	Metal və keramika əsaslı kompozisiya materialları	6	P-1
	MİFS-3640	Nanomaterialşünaslığın əsasları		
	MİFS-3641	Dispers möhkəmlənən kompozisiya materialları		
2	MİFS-3642	Metalların mexaniki xassələri	6	Y-1
	MİFS-3643	Materialların müasir sınaq üsulları		
	MİFS-3644	Konstruksiya ərintilərinin strukturu		
3	MİFS-3645	Metallarda deformasiya və dağılma prosesləri	6	Y-1
	MİFS-3646	Qüsurların analizi və materialların seçilməsi		
	MİFS-3647	Yeni kompozit materiallar alınmasının nəzəri əsasları		
İxtisaslaşma 2: Maşınqayırma materialşünaslığı				
1	MİFS-3639	Metal və keramika əsaslı kompozisiya materialları	6	P-1
	MİFS-3648	Müdafiə sənayesi təyinatlı nanomateriallar		
	MİFS-3641	Dispers möhkəmlənən kompozisiya materialları		
2	MİFS-3640	Nanomaterialşünaslığın əsasları	6	Y-1
	MİFS-3649	Metal və ərintilərin quruluş nəzəriyyəsi		
	MİFS-3650	Konstruksiya ərintilərinin strukturu		
3	MİFS-3651	Keramik materiallar	6	Y-1
	MİFS-3652	Maşınqayırma materialları		
	MİFS-3653	Ərintilərin strukturunun və xassələrinin formalaşma prosesi		
İxtisaslaşma 3: Kompozisiya materialları				
1	MİFS-3639	Metal və keramika əsaslı kompozisiya materialları	6	P-1
	MİFS-3654	Polimer kompozisiya materialları		
	MİFS-3655	Dispers möhkəmlənən kompozisiya materialları		
2	MİFS-3656	Kompozisiya materiallarının mexanikası	6	Y-1
	MİFS-3657	Nanomateriallar istehsalı		
	MİFS-3658	Kompozisiya materiallarının fiziki kimyası		
3	MİFS-3659	Örtükçəkme texnologiyası	6	Y-1
	MİFS-3660	Liftli kompozisiya materialları		
	MİFS-3661	Kompozisiya materiallarından məmulatların istehsal texnologiyası		
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	