

II. TƏDRİS PROSESİNİN PLANI
İxtisas: 060612 - "Maşın mühəndisliyi
(Magistratura səviyyəsi üçün)
Təhsil müddəti 2 il (4 semestr)

Sıra №	Fənnin şifri	Fənlərin adı	Kredit sayı	Ümumi saatlar
İxtisasın (proqramın) fənləri (mecburi)			42	1260
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-4301	Maşınqayırmada analitik metodlar	6	P-1
4	MİF-4302	Maşınqayırmada konstruktiv-texnoloji ölçü araşdırmaları	6	P-1
5	MİF-4002	Süni intellekt metodları	6	Y-1
6	MİF-3319	CAD/CAM/CAE sistemləri	6	Y-1
7	MİF-4003	Mühəndislikdə ədədi həll üsulları	6	Y-1
İxtisaslaşma Üzre (Seçmə fənlər)			18	
İxtisaslaşma 1: Maşınqayırma texnologiyası				
1	MİFS-4301 MİFS-4302 MİFS-4303	Texnoloji proseslərin optimallaşdırılması Texnoloji sistemlərdə sürtünmə və istilik prosesləri Yığıma keyfiyyətinin texnoloji təminatı	6	P-1
2	MİFS-4315 MİFS-4316 MİFS-4304	RPİ dəzgahlarında emal texnologiyaları RPİ dəzgahlarında idarəetmə proqramlarının layihələndirilməsi RPİ dəzgahlarında emalın proqramlaşdırılması	6	Y-1
3	MİFS-4317 MİFS-4318 MİFS-4319	Maşınqayırmada keyfiyyətin texnoloji təminatı Maşınqayırmada additiv texnologiyalar Maşınqayırmada mütərəqqi texnologiyalar	6	Y-1
İxtisaslaşma 2: Maşınqayırmada kompüter texnologiyaları				
1	MİFS-4301 MİFS-4302 MİFS-4303	Texnoloji proseslərin optimallaşdırılması Texnoloji sistemlərdə sürtünmə və istilik prosesləri Yığıma keyfiyyətinin texnoloji təminatı	6	P-1
2	MİFS-4320 MİFS-4321 MİFS-4322	RPİ çoxməqsədli dəzgahlarında məmulların hazırlanma texnologiyası Texnoloji proseslərin sistem analizi Maşınqayırmada informasiya-ölçmə və idarəetmə sistemləri	6	Y-1
3	MİFS-4323 MİFS-4324 MİFS-4325	Maşınqayırmada kompüter texnologiyaları Müasir maşınqayırma müəssisələrinin layihələndirilməsi RPİ dəzgahlarında məmul istehsalının avtomatlaşdırılmış texnoloji hazırlığı	6	Y-1
İxtisaslaşma 3: Tökmə və qaynaq istehsalının maşın və avadanlıqları				
1	MİFS-4301 MİFS-4302 MİFS-4303	Texnoloji proseslərin optimallaşdırılması Qaynaq xətaləri və müayinə üsulları Töküklərin keyfiyyətinin idarə olunması	6	P-1
2	MİFS-3683 MİFS-3684 MİFS-3685	Tökmə maşınlarının intiqalları Tökmə və qaynaq proseslərinin mexanikləşdirilməsi və avtomatlaşdırılması Tökmə tərtibatlarının layihələndirilməsi və istehsalı	6	Y-1

3	MIFS-3686 MIFS-3687 MIFS-3688	Qaynaq avadanlıqları və tərtibatları Qaynaq nəzəriyyəsi və üsulları Qaynaq tərtibatlarının layihələndirilməsi və istehsalı	6	Y-1
İxtisaslaşma 4: İnteqrasiya olunmuş və kompüterləşdirilmiş dəzgah sistemləri				
1	MIFS-4301 MIFS-4302 MIFS-4303	Texnoloji proseslərin optimallaşdırılması İnteqrasiya olunmuş CAD/CAM/CAE sistemləri və onun praktiki tətbiqi Dəzgah və alətlərin təmiri	6	P-1
2	MIFS-4742 MIFS-4743 MIFS-4744	İKT ilə idarə olunan dəzgah, avadanlıq və alət sistemləri Maşınqayırmanın alət təminatının müasir problemləri İstehsal avadanlıqlarının dinamikası	6	Y-1
3	MIFS-4745 MIFS-4746 MIFS-4747	Müasir dəzgah avadanlıqları Texnoloji sistemlərin tribologiyası Eksperimentlərin qoyuluşu və optimallaşdırılması	6	Y-1
İxtisaslaşma 5: Texnoloji komplekslərin layihələndirilməsi				
1	MIFS-4301 MIFS-4302 MIFS-4303	Texnoloji proseslərin optimallaşdırılması Texnoloji sistemlərdə sürtünmə və istilik prosesləri Yığıma keyfiyyətinin texnoloji təminatı	6	P-1
2	MIFS-4326 MIFS-4316 MIFS-4328	Avtomat xətlərin layihələndirilməsi RPI dəzgahlarında idarəetmə proqramlarının layihələndirilməsi İstehsal təyinatlı avtomatlaşdırılmış sistemlər	6	Y-1
3	MIFS-4329 MIFS-4329 MIFS-4330	Texnoloji komplekslərdə sənaye robotlarının tətbiqi Müasir maşınqayırma müəssisələrinin layihələndirilməsi Maşınqayırmada kompyuter texnologiyaları	6	Y-1
Təcrübələr və yekun attestasiya			60	
8	MT-1001	Elmi-tədqiqat təcrübəsi	8	Y-2
9	MT-1002	Elmi-pedaqoji təcrübəsi	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	