

II. TƏDRİS PROSESİNİN PLANI
İxtisas: 060630 - "Məxanika mühəndisliyi
(Magistratura səviyyəsi üçün)
Təhsil müddəti 2 il (4 semestr)

№	Fənnin şifri	Fənnin adı	Kredit sayı	Fənnin tədrisi nəzərdə tutulan semestr (payız və ya yaz)
İxtisasın (proqramın) 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	MIF-4702	Texniki sistemlərin etibarlılığı	6	P-1
4	MIF-2905	Dağılma mexanikası	6	P-1
5	MIF-4002	Süni intellekt metodları	6	Y-1
6	MIF-3436	CAD/CAE sistemləri	6	Y-1
7	MIF-2980	Maşın mexanikası	6	Y-1
İxtisaslaşma üzrə (seçmə fənlər)			18	
İxtisaslaşma 1: Maye və qazların nəqli avadanlıqları				
1	MIFS-2917 MIFS-2980 MIFS-2921	Boru kamaralarının hesabı və layihələndirilməsi Hidravlik müqavimətlərin tədqiqi Kompresorlar və kompressor stansiyaları	6	P-1
2	MIFS-2988 MIFS-2989 MIFS-2911	Yeni nəsil maye mexanikası Boru kamaralarının hidravlik sistemləri Hidravlik maşınların xüsusi növləri	6	Y-1
3	MIFS-2991 MIFS-2992 MIFS-2993	Hidropnevmoavtomatika sistemlərinin layihələndirilməsi Yeni nəsil materiallar müqaviməti Özü axın	6	Y-1
İxtisaslaşma 2: Tribotexnika				
1	MIFS-4702 MIFS-4703 MIFS-4704	Texnoloji osullarla tribotexniki təminat Sürtünmənin istilik problemləri Ekstremal şəraitdə işləyən qovşaqların sürtünmə və yeyilməsi	6	P-1
2	MIFS-4720 MIFS-4722 MIFS-4723	Örtük çəkilmiş hissələrin etibarlılığının qiymətləndirilməsi Eksperimentlərin qoyuluşu və optimallaşdırılması Yeyilməyadavamlı qatların fiziki-mexaniki xüsusiyyətləri	6	Y-1
3	MIFS-2991 MIFS-2992 MIFS-2993	Hidropnevmoavtomatika sistemlərinin layihələndirilməsi Yeni nəsil materiallar müqaviməti Özü axın	6	Y-1
İxtisaslaşma 3: Maşın və mexanizmlər nəzəriyyəsi				
1	MIFS-3907 MIFS-3908 MIFS-3909	Mexanizmlərin kinematik analizi Mexanizmlərin dinamik analizi Mexanizmlərin mantiqi idarəetmə sistemlərinin sintezi	6	P-1
2	MIFS-3910 MIFS-3911 MIFS-3912	Mexanizmlərin riyazi modellərinin proqramlaşdırılması Lingvi mexanizmlərin sintezi Yumruqlu və dişli mexanizmlərin sintezi	6	Y-1
3	MIFS-2991 MIFS-2992 MIFS-2993	Hidropnevmoavtomatika sistemlərinin layihələndirilməsi Yeni nəsil materiallar müqaviməti Özü axın	6	Y-1
İxtisaslaşma 4: Maşınların möhkəmliyi və dinamikası				
1	MIFS-2981 MIFS-2982 MIFS-2983	Rəqslər nəzəriyyəsi və analitik mexanika Riyazi fizika Materialların və konstruksiyaların mexanikası	6	P-1
2	MIFS-2994 MIFS-2995 MIFS-2996	Nanomexanika Yeni nəsil maye mexanikası Mexaniki sistemlərin dayanıqlığı	6	Y-1
3	MIFS-2991 MIFS-2992 MIFS-2993	Hidropnevmoavtomatika sistemlərinin layihələndirilməsi Yeni nəsil materiallar müqaviməti Özü axın	6	Y-1
İxtisaslaşma 5: Hidravlik maşınlar, hidrointeqrallar və hidropnevmoavtomatika				
1	MIFS-2940 MIFS-2984 MIFS-2985	Xüsusi təyinatlı nasoslar Hidravlik servo sistemlər Hidrodinamikanın əsasları	6	P-1
2	MIFS-2997 MIFS-2998 MIFS-2999	Hidravlik inteqrallar və hidropnevmoavtomatika nəzəriyyəsi Mütərəqqi maye mexanikası Hidrodinamikanın əsasları	6	Y-1
3	MIFS-2991 MIFS-2992 MIFS-2993	Hidropnevmoavtomatika sistemlərinin layihələndirilməsi Yeni nəsil materiallar müqaviməti Özü axın	6	Y-1
İxtisaslaşma 6: Yüqəldirici maşınların dinamikası və möhkəmliyi				
1	MIFS-3913 MIFS-3914 MIFS-3915	Yüqəldirici maşınların dinamikası Yüqəldirici maşınların konstruksiya elementlərinin möhkəmliyi Yüqəldirici maşınların təhlükəsiz istismarı	6	P-1
2	MIFS-3916 MIFS-3917 MIFS-3918	Yüqəldirici maşınların metal konstruksiyalarının möhkəmliyi Yüqəldirici maşınların qalıq resursu Yüqəldirici kranların dayanıqlığı	6	Y-1
3	MIFS-2991 MIFS-2992 MIFS-2993	Hidropnevmoavtomatika sistemlərinin layihələndirilməsi Yeni nəsil materiallar müqaviməti Özü axın	6	Y-1
İxtisaslaşma 7: Hidromexanika və hidravlik maşınlar				
1	MIFS-2911 MIFS-2986 MIFS-2987	Hidravlik maşınların xüsusi növləri Nasos stansiyalarının avadanlıqları Kompresor stansiyalarının avadanlıqları	6	P-1
2	MIFS-2909 MIFS-2915 MIFS-2990	Nasos stansiyalarının layihələndirilməsi Hidravlik maşınlarda kiplik məsələləri Kürəkli maşınlar və hidroötürmələr	6	Y-1
3	MIFS-2991 MIFS-2992 MIFS-2993	Hidropnevmoavtomatika sistemlərinin layihələndirilməsi Yeni nəsil materiallar müqaviməti Özü axın	6	Y-1
İxtisaslaşma 8: Maşınşünaslıq				
1	MIFS-3919 MIFS-3920 MIFS-3921	Müasir mexaniki inteqrallar Robotların inteqralı Yeni nəsil reduktorlar və multiplikatorlar	6	P-1
2	MIFS-3922 MIFS-3923 MIFS-3924	Maşın hissələrinin avtomatlaşdırılmış layihələndirilməsi Maşınlarda sürtünmə və yeyilmə Maşın və mexanizmlərin yaradılması prinsipləri	6	Y-1
3	MIFS-2991 MIFS-2992 MIFS-2993	Hidropnevmoavtomatika sistemlərinin layihələndirilməsi Yeni nəsil materiallar müqaviməti Özü axın	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	