

**II. TƏDRİS PROSESİNİN PLANI**  
**İxtisas: 060648 - "Biotibbi texnika 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)
<b>İxtisasın (proqramın) fənləri (mecburi)</b>			<b>42</b>	
1	MİF-4801	Elmi-tədqiqat metodları və etika	6	P-1
2	MİF-4001	Statistik eksperiment dizaynı və dataların təhlili	6	P-1
3	MM-2001	Əks-əlaqəli idarəetmə sistemləri	6	P-1
4	MM-2015	Biotibbi texnika mühəndisliyi üçün ali riyaziyyat	6	P-1
5	MİF-4002	Süni intellekt metodları	6	Y-1
6	MM-2009	Tibbi elektronikanın xüsusi bölmələri	6	Y-1
7	MM-2010	Biotibbi mühəndislikdə yeni istiqamətlər	6	Y-1
<b>İxtisaslaşma Üzre (Seçmə fənlər)</b>			<b>18</b>	
<b>İxtisaslaşma 1: Biotibbi və radioelektron aparatlarına servis xidməti</b>				
1	MS-2018 MS-2002 MS-2085	Tibbdə müasir avtomatlaşdırma sistemləri Rəqəmsal filtr dizayn texnikaları Xromatoqrafik metodların tibbdə tətbiqi	6	P-1
2	MS-2040 MS-2019 MS-2020	Biotibbi sistemlər Tibbi görüntü sistemləri Biomikroelektromexanika sistemləri	6	Y-1
3	MS-2009 MS-2021 MS-2022	Biosensorlar Bioloji sistemlərdə modelləmə Biotibbdə ölçmə və sazlama texnikası	6	Y-1
<b>İxtisaslaşma 2: Tibbi və texniki diaqnostik üsul və cihazlar</b>				
1	MS-2018 MS-2002 MS-2085	Tibbdə müasir avtomatlaşdırma sistemləri Rəqəmsal filtr dizayn texnikaları Xromatoqrafik metodların tibbdə tətbiqi	6	P-1
2	MS-2070 MS-2071 MS-2072	Müasir maqnit rezonans görüntüləmə texnologiyaları Biotibbi siqnallar və onların işlənməsi Biotibbi akustika	6	Y-1
3	MS-2041 MS-2073 MS-2074	Biotibbi mühəndislikdə mikro və nano materiallar Müasir tibbi elektronika Müasir laborator analiz texnikaları və cihazları	6	Y-1
<b>Təcrübələr və yekun attestasiya</b>			<b>60</b>	
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
<b>YEKUN</b>			<b>120</b>	