

II. TƏDRİS PROSESİNİN PLANI

№	Fənnin şifri	Fənlərin adı	Kreditin sayı 120	Ümumi saatlar 3600	Auditoriya -dan kənar saatlar 2925	Auditoriya saatları 675	O cümlədən				Semestr	Həftəlik dərslər yükü	
							Müəziri	Seminar məşğələ	Laboratoriya	Referat			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1.	MHF-B00	Humanitar fənlər	14	420	315	105	60	45					
2.	MHF-B01	Xarici dil	6	180	135	45		45		+	I	3	
3.	MHF-B02	Ali məktəb pedaqogikası	4	120	90	30	30			+	II	2	
4.	MHF-B03	Psixologiya	2	60	45	15	15			+	III	1	
5.	MHF-B04	Seçmə fənlər: 1. Elmi tədqiqatların metodologiyası 2. Elmin fəlsəfəsi	2	60	45	15	15			+	II	1	
6.	MİF-B00	İxtisas fənləri	10	300	225	75	75						
7.	MİF-B01	Kosmik texnika və texnologiyalar mühəndisliyinin müasir problemləri	4	120	90	30	30			+	I	2	
8.	MİF-B02	Kosmik texnika və texnologiyalar mühəndisliyinin tarixi və metodologiyası	2	60	45	15	15			+	I	1	
9.	MİF-B03	Elmi tədqiqatların proqram təminatı	4	120	90	30	30			+	III	2	
<i>İxtisaslaşma: Kosmik aparatlar və idarəetmə sistemləri</i>													
10.	MİF-B04	Seçmə fənlər			24	720	540	180	90	90			
11.	MİF-B04-1	Seçmə fənlər – 1: 1. Aerohidroqazodinamikada riyazi modelləşdirmə 2. Uçuş aparatlarının aerodinamikası və ballistikası 3. Raket mühərriklərinin iş proseslərinin riyazi modelləşdirilməsi 4. Raket-kosmik texnikasının struktur mexanikası 5. Kosmik aparatların bort sistemlərinin modelləşdirilməsi 6. Kosmik aparatların idarəetmə sistemlərinin element və qurğuları 7. Kosmik aparatların bort sistemlərinin layihələndirilməsi və konstruksiya edilməsi 8. Kosmik aparatların elektroenergetik sistemləri			8	240	180	60	30	30	+	II	4
12.	MİF-B04-2	Seçmə fənlər – 2: 1. Raket mühərriklərinin layihələndirilməsi 2. Kosmik aparatların güc qurğularının konstruksiyası və layihələndirilməsi 3. Raket-daşıyıcıların bloklarının və mexaniki sistemlərinin layihələndirilməsi			8	240	180	60	30	30	+	III	4

		4. Kosmik aparatların konstruksiya elementlərində istilik mübadiləsi prosesləri 5. Kosmik aparatların elektromexaniki sistemləri 6. Kosmik aparatların bort elektron sistemlərinin sxemotexnikası 7. Kosmik aparatların idarəetmə sistemlərinin texniki diaqnostikası və etibarlılığı 8. Kosmik texnikada nanomateriallar və nanokomponentlər										
13.	MİF-B04-3	Seçmə fənlər – 3: 1. Kosmik aparatların layihələndirilməsi 2. Maye raket mühərrikli güc qurğuların pnevmohidravlik sistemlərinin layihələndirilməsi 3. Raket-kosmik texnikasının avtomatlaşdırılmış layihələndirmə sistemləri 4. Raket-kosmik texnikasının start kompleksləri 5. Mikro və nanopeyklərin layihələndirilməsi 6. Kosmik texnikada informasiya-ölçmə texnologiyaları 7. Kosmik aparatların yerüstü idarəetmə sistemləri 8. Kosmik aparatların intellektual sistemləri	8	240	180	60	30	30		+	III	4
14.	MİF-B05	İxtisaslaşma fənləri	42	1260	945	315	165	150				
15.	MİF-B05-1	Kosmik aparatların uçuş dinamikası	10	300	225	75	45	30		+	I	5
16.	MİF-B05-2	Kosmik aparatların energetik kompleksləri	8	240	180	60	30	30		+	II	4
17.	MİF-B05-3	Raket-kosmik texnikasının istehsalı və sınaqları	8	240	180	60	30	30		+	II	4
18.	MİF-B05-4	Raket-kosmik texnikasının perspektiv materialları və texnologiyaları	8	240	180	60	30	30		+	III	4
19.	MİF-B05-5	Kosmik aparatların səmtləşdirmə, stabilləşdirmə və naviqasiya sistemləri	8	240	180	60	30	30		+	I	4
20.	MET-B00	Elmi tədqiqat işləri	30	900								
21.	MET-B01	Elmi tədqiqat təcrübəsi	6	180							IV	
22.	MET-B02	Elmi pedaqoji təcrübə	6	180							IV	
23.	MET-B03	Magistrlik dissertasiyasının hazırlanması və müdafiəsi	18	540							IV	
24.		CƏMI	120	3600								
<i>Təcrübəyə və dissertasiya işinə ayrılan müddətin 1 həftəsi – 1.5 kreditdir.</i>												
<i>İxtisaslaşma: Kosmik infokommunikasiya texnologiyaları</i>												
25.	MİF-B04-1	Seçmə fənlər	24	720	540	180	90	90				
26.	MİF-B04-1-1	Seçmə fənlər – 1: 1. Telekommunikasiya sistem və şəbəkələrində informasiyanın ötürülməsi və paylanması metodları 2. İnfotelekkommunikasiya sistemlərində kodlama və modulyasiya metodları 3. Coğrafi informasiya sistemləri verilənlərinin emal metodları 4. Kosmik məsafədən zondlama verilənlərinin emalı və interpretasiyası	8	240	180	60	30	30		+	II	4

27.	MİF-B04-1-2	Seçmə fənlər – 2: 1. Müasir informasiya-ölçmə texnikası və texnologiyaları 2. Rabitə sistemlərində ifrat genişzolaqlı siqnalların qəbulu və ötürülməsi nəzəriyyəsi 3. Ətraf mühitin peyk monitorinqinin metod və texnologiyaları 4. Kosmik məsafədən zondlamanın müasir problemləri	8	240	180	60	30	30		+	III	4
28.	MİF-B04-1-3	Seçmə fənlər – 3: 1. Kosmik infokommunikasiya sistemlərində informasiyanın mühafizəsi 2. Peyk telekommunikasiya sistemlərinin elmi-texniki problemləri 3. Yerin müşahidəsinin peyk verilənlərinin qəbulu və emalının müasir texnologiyaları 4. Ətraf mühitin monitorinqinin peyk informasiya təminatı	8	240	180	60	30	30		+	III	4
29.	MİF-B05-1	İxtisaslaşma fənləri	42	1260	945	315	165	150				
30.	MİF-B05-1	Kosmik infokommunikasiya sistemləri və şəbəkələrinin qurulma nəzəriyyəsi	10	300	225	75	45	30		+	I	5
31.	MİF-B05-2	Kosmik rabitə xətlərində siqnalların ötürülməsi və qəbulu (radio)	8	240	180	60	30	30		+	II	4
32.	MİF-B05-3	Peyk informasiyasının emalı və istifadəsinin metodları, alqoritmləri və texnologiyaları	8	240	180	60	30	30		+	II	4
33.	MİF-B05-4	İnformasiya sistemlərində siqnalların rəqəmsal emalı (Aerokos. İn.sis)	8	240	180	60	30	30		+	III	4
34.	MİF-B05-5	Peyk verilənlərinin avtomatlaşdırılmış saxlanma sistemləri	8	240	180	60	30	30		+	I	4
	MET-B00	Elmi tədqiqat işləri	30	900								
	MET-B01	Elmi tədqiqat təcrübəsi	6	180							IV	
	MET-B02	Elmi pedaqoji təcrübə	6	180							IV	
	MET-B03	Magistrlik dissertasiyasının hazırlanması və müdafiəsi	18	540							IV	
		CƏMİ	120	3600								

Təcrübəyə və dissertasiya işinə ayrılan müddətin 1 həftəsi – 1.5 kreditdir.

III. TƏLİMƏ AYRILAN MÜDDƏT (həftələrlə)

Kurslar	Nəzəri təlim	İmtahan sessiyası	Təcrübə	Dissertasiya işinin hazırlanması	Dissertasiya işinin müdafiəsi	Tətil	Cəmi
I	30	10	-	-	-	12	52
II	15	5	8	8	4	2	42
Cəmi:	45	15	8	8	4	14	94

TƏDRİS YÜKÜ ÜZRƏ ÜMUMİ MƏLUMATLAR

			Semestlər			
			I	II	III	IV
1.	Dərs saatlarının miqdarı	675	225	225	225	-
2.	Kreditlərin sayı	120	30	30	30	30
3.	Referatların sayı	15	5	5	5	-
4.	İmtahanların sayı	15	5	5	5	-
5.	Həftədə saatların sayı		15	15	15	-