

«Azərbaycan Hava Yolları» Qapalı Səhmdar Cəmiyyəti

Milli Aviasiya Akademiyası

İXTİSASIN ŞİFRİ VƏ ADI: 060614 - AVİASIYA TEXNİKASI AVADANLIQLARININ İSTİSMARI
MÜHƏNDİSLİYİ

İXTİSASLAŞMALAR:

1. UÇUŞ APARATLARI VƏ GÜC QURĞULARI
2. AVİASIYA ELEKTRİK SİSTEMLƏRİ
3. UÇUŞ APARATLARININ ELEKTRİK, RADİO VƏ CİHAZ AVADANLIĞI

TƏHSİL MÜDDƏTİ 2 İL (4 SEMESTR)

TƏDRİS PLANI

(magistratura səviyyəsi üçün)

I. TƏDRİS PROSESİNİN QRAFİKİ

Kurslar	Sentyabr				Oktyabr			Noyabr				Dekabr				Yanvar			Fevral				Mart				Aprel			May				İyun				İyul			Avqust																							
	1	8	15	22	29 IX	6	13	20	27 X	3	10	17	24	1	8	15	22	29 XII	5	12	19	26 I	2	9	16	23 II	2	9	16	23	30 III	6	13	20	27 IV	4	11	18	25	1	8	15	22	29 VI	6	13	20	27 VII	2	9	16	23												
I																																																																
II	=	=																				=	=		X	X	X	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O

Şerti işarələr: - Nəzəri tədris, - İmtahan, - Elmi tədqiqat təcrübəsi, - Elmi pedaqoji təcrübə, - Tətil və ya yay semestri, - Magistr dissertasiyasının hazırlanması, - Magistr dissertasiyasının müdafiəsi

II. TƏDRİS PROSESİNİN PLANI

№	Fənnin şifri	Fənlərin adı	Kreditin sayı	Ümumi saatlar	Auditoriyadan kənar saatlar	Auditoriya saatları	O cümlədən				Semestr	Həftəlik dərslər yükü
							Mühazirə	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	<i>Xarici dil</i>	6	180	135	45		45		+	I	3
3.	MHF - B02	<i>Ali məktəb pedaqogikası</i>	4	120	90	30	30			+	II	2
4.	MHF - B03	<i>Psixologiya</i>	2	60	45	15	15			+	III	1
5.	MHF - B04	Seçmə fənlər: <i>1. Elmi tədqiqatların metodologiyası</i> <i>2. Elmin fəlsəfəsi</i>	2	60	45	15	15			+	II	1
6.	MİF - B00	İxtisas fənləri	10	300	225	75	75					
7.	MİF - B01	<i>Aviasiya texnikası avadanlıqlarının istismarı mühəndisliyinin müasir problemləri</i>	4	120	90	30	30			+	I	2
8.	MİF - B02	<i>Aviasiya texnikası avadanlıqlarının istismarı mühəndisliyinin tarixi və metodologiyası</i>	2	60	45	15	15			+	I	1
9.	MİF - B03	<i>Elmi tədqiqatların proqram təminatı</i>	4	120	90	30	30			+	III	2
İxtisaslaşma: Uçuş aparatları və güc qurğuları												
10.	MİF - B04	Seçmə fənlər	24	720	540	180	90	90				
11.	MİF - B04-1	Seçmə fənlər – 1: <i>• Aviasiya texnikasının istismar və təmir texnologiyaları</i> <i>• Aviasiya konstruksiyalarının struktur mexanikası</i> <i>• Aviasiya mühərriklərinin riyazi modelləşdirilməsi</i> <i>• Aerohidroqazodinamika</i>	8	240	180	60	30	30		+	II	4
12.	MİF - B04-2	Seçmə fənlər – 2: <i>• Uçuş yararlığının saxlanması</i> <i>• Uçuş dinamikası</i> <i>• Uçuş aparatlarının funksional sistemləri</i> <i>• Aviasiya konstruksiyalarının zədələnməsi və diaqnostikası</i>	8	240	180	60	30	30		+	III	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
13.	MİF - B04-3	Seçmə fənlər – 3: <ul style="list-style-type: none"> • Aviasiya texnikasının etibarlığının analizi • Aviasiya mühərriklərinin möhkəmliyi • Uçuş aparatlarının möhkəmliyi • Aviasiya texnikasında perspektiv texnologiyalar və materiallar 	8	240	180	60	30	30		+	III	4
14.	MİF - B05	İxtisaslaşma fənləri	42	1260	945	315	165	150				
15.	MİF - B05-1	<i>Güc qurğularının layihələndirilməsi</i>	10	300	225	75	45	30		+	I	5
16.	MİF - B05-2	<i>Uçuş aparatlarının layihələndirilməsi</i>	8	240	180	60	30	30		+	II	4
17.	MİF - B05-3	<i>Avtomatlaşdırılmış layihələndirmə sistemləri</i>	8	240	180	60	30	30		+	II	4
18.	MİF - B05-4	<i>İntellektual diaqnostika metodları</i>	8	240	180	60	30	30		+	III	4
19.	MİF - B05-5	<i>Eksperimentin planlaşdırılması</i>	4	120	90	30	15	15		+	I	2
20.	MİF - B05-6	<i>Ədədi metodlar</i>	4	120	90	30	15	15		+	I	2
21.	MET-B00	Elmi tədqiqat işləri	30	900	740	160						
22.	MET-B01	<i>Elmi-tədqiqat təcrübəsi*</i>	6	180	140	40					IV	
23.	MET-B02	<i>Elmi-pedaqoji təcrübə*</i>	6	180	140	40					IV	
24.	MET-B03	<i>Magistrlik dissertasiyasının hazırlanması və müdafiəsi*</i>	18	540	460	80					IV	
CƏMI			120	3600	2765	835						
İxtisaslaşma: Aviasiya elektrik sistemləri												
25.	MİF - B04	Seçmə fənlər	24	720	540	180	90	90				
26.	MİF - B04-1	Seçmə fənlər – 1: <ul style="list-style-type: none"> • Aviasiya elektrik sistemlərinin istismar texnologiyaları • Aviasiya elektrik sistemlərinin riyazi modelləşdirilməsi • Aviasiya elektrik təchizatı sistemində keyfiyyətin idarə olunması • Aviasiya mikroelektron çeviriciləri və vericiləri 	8	240	180	60	30	30		+	II	4
27.	MİF - B04-2	Seçmə fənlər – 2: <ul style="list-style-type: none"> • Aviasiya elektrik sistemlərinin layihələndirilməsi • Aviasiya elektrik sistemlərinin diaqnostikası • Aviasiya elektrik sistemlərinin elektron qurğularının sxemo-texnikası • Uçuş aparatlarının elektromexanik sistemləri 	8	240	180	60	30	30		+	III	4
28.	MİF - B04-3	Seçmə fənlər – 3: <ul style="list-style-type: none"> • Aviasiya elektrik sistemlərinin etibarlığının analizi • Aviasiya elektrik sistemlərinin layihələndirilməsi • Aviasiya texnikası avadanlığında nanomateriallar və nano-komponentlər • Aviasiya elektrik təchizatında perspektiv texnologiyalar 	8	240	180	60	30	30		+	III	4
29.	MİF - B05	İxtisaslaşma fənləri	42	1260	945	315	165	150				
30.	MİF - B05-1	<i>Aviasiya elektrik sistemlərində keçid prosesləri</i>	10	300	225	75	45	30		+	I	5
31.	MİF - B05-2	<i>Aviasiya elektrik güc qurğuları və tezlik çeviriciləri</i>	8	240	180	60	30	30		+	II	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
32.	MİF - B05-3	<i>Aviasiya elektrik sistemlərinin kompüter modelləşdirilməsi və işlənməsi</i>	8	240	180	60	30	30		+	II	4
33.	MİF - B05-4	<i>Aviasiya elektrik sistemlərinin sınaqları</i>	8	240	180	60	30	30		+	III	4
34.	MİF - B05-5	<i>Eksperimentin planlaşdırılması və ölçmə nəticələrinin emalı</i>	8	240	180	60	30	30		+	I	4
35.	MET-B00	Elmi tədqiqat işləri	30	900								
36.	MET-B01	<i>Elmi-tədqiqat təcrübəsi*</i>	6	180							IV	
37.	MET-B02	<i>Elmi-pedaqoji təcrübə*</i>	6	180							IV	
38.	MET-B03	<i>Magistrlik dissertasiyasının hazırlanması və müdafiəsi*</i>	18	540							IV	
CƏMİ			120	3600	2925	675						
İxtisaslaşma: Uçuş aparatlarının elektrik, radio və cihaz avadanlığı												
39.	MİF - B04	Seçmə fənlər	24	720	540	180	90	90				
40.	MİF - B04-1	Seçmə fənlər – 1: • <i>Aviasiya müəssisələrində keyfiyyətin idarə olunması</i> • <i>Avionika sistemlərinin istismar texnologiyaları</i> • <i>Avionika sistemlərinin riyazi modelləşdirilməsi</i> • <i>Uçuş aparatlarının mikroelektronçeviriciləri və vericiləri</i>	8	240	180	60	30	30		+	II	4
41.	MİF - B04-2	Seçmə fənlər – 2: • <i>Avionika sistemlərinin layihələndirilməsi</i> • <i>Avionika sistemlərinin sınaqları</i> • <i>Avionika sistemlərinin elektron qurğularının sxemotexnikası</i> • <i>Uçuş aparatlarının elektromexaniki sistemləri</i>	8	240	180	60	30	30		+	III	4
42.	MİF - B04-3	Seçmə fənlər – 3: • <i>Avionika sistemlərinin etibarlığının analizi</i> • <i>Avionika sistemlərinin kompüter modelləşdirilməsi</i> • <i>Aviasiya texnikasında nano-materiallar və nanokomponentlər</i> • <i>Avionikada perspektiv texnologiyalar</i>	8	240	180	60	30	30		+	III	4
43.	MİF - B05	İxtisaslaşma fənləri	42	1260	945	315	165	150				
44.	MİF - B05-1	<i>Uçuş aparatlarının naviqasiya sistemləri</i>	10	300	225	75	45	30		+	I	5
45.	MİF - B05-2	<i>Uçuş aparatlarının elektron-pilotaj sistemləri</i>	8	240	180	60	30	30		+	II	4
46.	MİF - B05-3	<i>Perspektiv uçuş aparatlarının avionikası</i>	8	240	180	60	30	30		+	II	4
47.	MİF - B05-4	<i>Avionika informasiya-hesablama sistemləri</i>	8	240	180	60	30	30		+	III	4
48.	MİF - B05-5	<i>Elmi tədqiqatların planlaşdırılması və nəticələrinin emalı</i>	8	240	180	60	30	30		+	I	4
49.	MET-B00	Elmi tədqiqat işləri	30	900								
50.	MET-B01	<i>Elmi-tədqiqat təcrübəsi*</i>	6	180							IV	
51.	MET-B02	<i>Elmi-pedaqoji təcrübə*</i>	6	180							IV	
52.	MET-B03	<i>Magistrlik dissertasiyasının hazırlanması və müdafiəsi*</i>	18	540							IV	
CƏMİ			120	3600	2925	675						

*Təcrübəyə və dissertasiya işinə ayrılan müddətin 1 həftəsi – 1.5 kredit

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

VI. TƏDRİS YÜKÜ ÜZRƏ ÜMUMİ MƏLUMATLAR

Uçuş aparatları və güc qurğuları

			Semestrlər			
			I	II	III	IV
1.	Dərs saatlarının miqdarı	675	225	225	225	-
2.	Kreditlərin sayı	120	30	30	30	30
3.	Referatların sayı	16	6	5	5	-
4.	İmtahanların sayı	16	6	5	5	-
5.	Həftədə saatların sayı		15	15	15	-

Aviasiya elektrik sistemlər

			Semestrlər			
			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	-

Uçuş aparatlarının elektrik, radio və cihaz avadanlığı

			Semestrlər			
			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	-