

**İxtisasın şifri və adı: 050629 Mexatronika və
robototexnika mühəndisliyi**
Təhsil müddəti: 4 il (8 semestr)

TƏDRİS PLANI

(bakalavriat səviyyəsi üçün)

[illegible]

=

Sıra №	Fənnin şifri	Fənlərin adı	Kreditin sayı	Ümumi saatlar	Auditoriyadan kənar saatlar	Auditoriya saatları	O cümlədən			Prerekvizit (öncə tədrisi zəruri olan) fənlərin şifri	Fənnin tədrisi nəzərdə tutulan semestr (payız və ya yaz)	Həftəlik dərs yükü
							Mühazirə	Seminar məşğələ	Laboratoriya			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	ÜF-B00	Ümumifənlər	30	900	510	390	60	330				
1	ÜF-B01	Azərbaycan tarixi	5	150	90	60	30	30			yaz-2	4
2	ÜF-B02.01	Xarici dildə işgüzar və akademik kommunikasiya -1	7	210	105	105		105			payız-1	7
3	ÜF-B02.02	Xarici dildə işgüzar və akademik kommunikasiya -2	8	240	135	105		105		ÜF-B02.01	yaz-2	7
4	ÜF – B03	Azərbaycan dilində işgüzar və akademik kommunikasiya	4	120	75	45		45			payız-1	3
	ÜFS-B00	Seçmə fənlər	6	180	120	60	30	30				
5	ÜFS-B04	Birinci blok 1.Fəlsəfə 2. Multikulturalizmə giriş 3.Sosiologiya 4. Azərbaycan Respublikasının Konstitusiyası və hüququn əsasları 5.Məntiq 6.Etika və estetika	3	90	60	30	15	15			payız-3	2
6	ÜFS-B05	İkinci blok 1.İnformasiya texnologiyaları (ixtisas üzrə) 2.İnformasiyanın idarə edilməsi 3.Politologiya 4.Sahibkarlığın əsasları və biznesə giriş	3	90	60	30	15	15			payız-7	2
	İF-BOO	İxtisas fənləri	120	3600	2295	1305	720	580	5			87
7	İF-BO1	Xətti cəbr və analitik həndəsə	4	120	75	45	30	15			payız-1	3
8	İF-BO2	Riyazi analiz	8	240	150	90	45	45			yaz-2	6
9	İF-BO3	Təbiiqi riyaziyyat	4	120	75	45	30	15			payız-3	3
10	İF-BO4	Fizika	5	150	105	45	30	10	5		payız-1	3
11	İF-BO5	Mexatronika və robototexnikanın əsasları	6	180	105	75	45	30			payız-3	5
12	İF-BO6	Nəzəri mexanika	6	180	120	60	30	30			yaz-2	4
13	İF-BO7	Proqramlaşdırmanın əsasları	7	210	150	60	30	30			payız-1	4
14	İF-BO8	Maşın və mexanizmlər nəzəriyyəsi	6	180	105	75	45	30			payız-3	5
15	İF-BO9	Verilənlərin strukturu alqoritmlər	7	210	135	75	45	30			yaz-4	5
16	İF-B10	Verilənlər bazası sistemləri	7	210	120	90	60	30			payız-5	6
17	İF-B11	Mexatronika və robototexnika sistemlərinin layihələndirməsi	8	240	150	90	45	45			yaz-4	6
18	İF-B12	Elektronika	6	180	120	60	30	30			yaz-4	4
19	İF-B13	Robotların idarə edilməsi	6	180	120	60	30	30			payız-5	4
20	İF-B14	Dinamik sistemlərin modelləşdirilməsi və simulyasiyası	6	180	120	60	30	30			yaz-6	4
21	İF-B15	Avtomatik idarəetmə nəzəriyyəsi	6	180	120	60	30	30			payız-7	4

22	İF-B16	Rəqəmsal siqnalların və təsvirlərin işlənməsi	7	210	120	90	45	45			yaz-6	6
23	İF-B17	Sensorlar və aktuatorlar	7	210	120	90	45	45			yaz-6	6
24	İF-B18	Kompüter qrafikası	5	150	105	45	30	15			payız-5	3
25	İF-B19	Çevik istehsalat sistemləri	6	180	120	60	30	30			payız-7	4
26	İF-B21	Mülki müdafiə	3	90	60	30	15	15			yaz-6	2
	ATMF-BOO	Ali təhsil müəssisəsi tərəfindən müəyyən edilən fənlər	60	1830	1140	690	345	345				46
27	ATMF-BO1	I blok: İxtisas yönümlü xarici dil-1 (<i>ingilis dili</i>)	3	90	45	45		45			payız-1	3
28	ATMF-BO2	II blok: İxtisas yönümlü xarici dil-2 (<i>ingilis dili</i>)	3	120	90	30		30			yaz-2	2
29	ATMF-BO3	III blok: 1. Tərsimi həndəsə və mühəndis qrafikası. 2. Mühəndis layihələndirmə sistemləri. (silinməli) 3. Mühəndis qrafikası və dizayn	5	150	90	60	30	30			payız-3	4
30	ATMF-BO4	IV blok: 1. Elektrotexnika. 2. Lazer və onun istifadəsi. 3. Nanotexnologiyalar	6	180	120	60	30	30			payız-3	4
31	ATMF-BO5	V blok: 1. Quraşdırılmış mikroprosessorlar 2. Mikroprosessorlar və mikrokontrollerlər 3. Sxemotexnikanın əsasları	5	150	90	60	30	30			yaz-4	4
32	ATMF-BO6	VI blok: 1. Mühəndislik riyaziyyatı 2. Riyazi məntiqi məsələlər. 3. Sistemli analiz.	4	120	75	45	30	15			yaz-4	3
33	ATMF-BO7	VII blok: 1. Materiallar və proseslər. 2. Materialşünaslıq. 3. Cihazların avtomatlaşdırılmış layihələndirmə sistemləri.	4	120	75	45	30	15			payız-5	3
34	ATMF-BO8	VIII blok: 1. Sosial mühəndislik. 2. Sənaye cihazları. 3. İntelektual sistemlər	4	120	75	45	30	15			payız-5	3
35	ATMF -BO9	IX blok: 1. İnformasiyanın alınmasının fiziki əsasları, müasir sensorlar və çeviricilər. 2. Elektromaqnetizm. 3. Rəqəmli elektronika.	4	120	75	45	30	15			payız-5	3
36	ATMF-B10	X blok: 1. Optik informasiya sistemləri. 2. Manipulyator mexanizmlərinin mexanikası 3. Mexanika mühəndisliyi	4	120	75	45	30	15			yaz-6	3
37	ATMF-B11	XI blok: 1. Müasir proqramlaşdırma dilləri. 2. İoT texnologiyaları 3. Bulud texnologiyaları	3	90	60	30	15	15			yaz-6	2
38	ATMF-B12	XII blok: 1. Metrologiya, standartlaşdırma və sertifikatlaşdırma. 2. Keyfiyyət nəzarət və metrologiya 3. Ölçmə texnologiyaları.	5	150	90	60	30	30			payız-7	4
39	ATMF-B13	XIII blok: 1. Kompüterləşdirilmiş biotibbi qurğular 2. Cihaz texnologiyalarının əsasları.	5	150	90	60	30	30			payız-7	4
40	ATMF-B14	XIV blok: 1. Biotibbi cihaz, aparat, sistem və komplekslər. 2. Biotibbi diaqnostikanın texniki metodları	5	150	90	60	30	30			payız-7	4
		Təcrübə və buraxılış işi	30								yaz-8	
		YEKUN	240									

III. TƏLİMƏ AYRILAN MÜDDƏT

Tədris ili	Nəzəri təlim	İmtahan	Təcrübə	Buraxılış işi	Tətil
I	30	10			10
II	30	10			12
III	30	10			12
IV	15	5	14	6	4
Cəmi	105	35	14	6	38

	I semestr	II semestr	III semestr	IV semestr	V semestr	VI semestr	VII semestr	VIII semestr
Həftəlik dərslər yükü	23	23	23	22	22	23	22	
İmtahanların sayı	6	5	6	6	6	6	6	
Kreditlərin sayı	30	30	30	30	30	30	30	30

Tədris işləri üzrə prorektor:
tarixli

«_____» _____ 2024-cü il

QKU-nun Elmi Şurasının «_____» 2024-cü il

(Protokol № _____) iclasında təsdiq olunmuşdur

