

AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASI ELM VƏ TƏHSİL NAZIRLIYI
“AZƏRBAYCAN DÖVLƏT NEFT VƏ SƏNAYE UNIVERSİTETİ” PUBLİK HÜQUQİ ŞƏXSİ

“Təsdiq edirəm”

Rektor v.m.l.e.

dos Vazeh Əskərov

İxtisas: 050629 - Mexatronika və robototexnika mühəndisliyi

Təhsil müddəti: 4 il (8 semestr)

TƏDRİS PLANI

(bakalavriat səviyyəsi üçün)

I.TƏDRİS PROSESİNİN QRAFİKİ

Kurslar	sentyabr	29 IX	oktyabr	27 X	noyabr	dekabr	29 XII	yanvar	26 I	fevral	23 II	mart	30 III	aprel	27 IV	may	iyun	29 VI	iyul	27 VII	avqust
	1 8 15 22	5 X	6 13 20	2 XI	3 10 17 24	1 8 15 22	4 XII	5 12 19	1 II	2 9 16	1 III	2 9 16 23	5 IV	6 13 20	3 V	4 11 18 25	1 8 15 22	5 VI	6 13 20	1 VIII	2 9 16 23
I																					
II																					
III																					
IV																					

Şərti işarələr:

Nəzəri təlim

İmtahan sessiyası

Təcrübə

Yekun Dövlət attestasiyası

Tətil



II. TƏDRİS PROSESİNİN PLANI

Sıra №	Fənnin kodu	Fənlərin adı	Kreditin sayı	Ümumi saatlar	Audito-riyadan kənar saatlar	Cəmi	Auditoriya saati			K.L / K.L	Prerekvizit (öncə tədrisi zəruri olan) fənnin şifri	Korekvizit (tədrisi paralel olan) fənnin şifri	Se-mentr	Həftəlik dərş yükü
							O cümlədən tədrisin növünə görə							
							Mühazirə	Seminar, məşğələ	Labora-toriya					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	HF-BOO	Humanitar fənlər	30	900	480	420	105	315						
1	HF-B01	Azərbaycan tarixi	5	150	90	60	30	30					1	4
2	HF-B02.1	Xarici dildə işgüzar və akademik kommunikasiya: General English – Ümumi ingilis dili	4	120	60	60		60					1	4
3	HF-B02.2	Xarici dildə işgüzar və akademik kommunikasiya: Speech Practice – Nitq verişlərinin inkişaf etdirilməsi	3	90	45	45		45					2	3
4	HF-B02.3	Xarici dildə işgüzar və akademik kommunikasiya: Academic Vocabulary and Reading – Akademik lüğət və oxu verişləri	4	120	60	60		60					3	4
5	HF-B02.4	Xarici dildə işgüzar və akademik kommunikasiya: Social Communication Skills – Sosial ünsiyyət fəaliyyəti	4	120	60	60		60					4	4
6	HF-B03	Azərbaycan dilində işgüzar və akademik kommunikasiya	4	120	75	45	15	30					1	3
		Seçmə fənlər	6	180	90	90	60	30						
7	HSF-B04	I blok: 1) Fəlsəfə; 2) Sosiologiya; 3) Azərbaycan Respublikası-nın Konstitusiyası və hüququn əsasları; 4) Məntiq; 5) Etika və estetika; 6) Multikulturalizmə giriş	3	90	45	45	30	15					4	3
8	HSF-B05	II blok:1) İnformasiya texnologiyaları (ixtisas üzrə); 2) İnformasi-yanın idarə edilməsi; 3) Sahibkarlığı əsasları və biznesə giriş; 4) Politologiya	3	90	45	45	30	15					2	3
	IPF-BOO	İxtisasın peşə hazırlığı fənləri	180	5400	3555	1845	930	405	510					
			120	3600	2325	1275	630	330	315					
9	IPF-B01	Xətti cəbr və analitik həndəsə	4	120	75	45	30	15					1	3
10	IPF-B02.1	Riyazi analiz-1	4	120	60	60	30	30					2	4
11	IPF-B02.2	Riyazi analiz-2	4	120	75	45	30	15			IPF-B02.1		3	3
12	IPF-B03	Tətbiqi riyaziyyat	4	120	60	60	30	30					4	4
13	IPF-B04	Fizika	5	150	90	60	30	15	15				3	4
14	IPF-B05	Mexatronika və robototexnikanın əsasları	6	180	120	60	30	30					1	4
15	IPF-B06	Nəzəri mexanika	6	180	120	60	30	30					4	4
16	IPF-B07	Proqramlaşdırmanın əsasları	7	210	150	60	30		30				1	4
17	IPF-B08	Maşın və mexanizmlər nəzəriyyəsi	6	180	120	60	30	15	15				5	4
18	IPF-B09	Verilənlərin strukturu və alqoritmlər	7	210	150	60	30		30				2	4
19	IPF-B10	Verilənlər bazası sistemləri	7	210	150	60	30		30				3	4
20	IPF-B11	Mexatronika və robototexnika sistemlərin layihələndirilməsi	8	240	150	90	30	30	30	K/L			7	6
21	IPF-B12	Elektronika	6	180	120	60	30		30				2	4
22	IPF-B13	Robotların idarə edilməsi	6	180	120	60	30	30					6	4
23	IPF-B14	Dinamik sistemlərin modeləşdirilməsi və simulyasiyası	6	180	120	60	30		30				7	4
24	IPF-B15	Avtomatik idarəetmə nəzəriyyəsi	6	180	120	60	30	15	15				7	4
25	IPF-B16	Rəqəmsal siqnalların və təsvirlərin işlənməsi	7	210	135	75	30	15	30				5	5
26	IPF-B17	Sensorlar və aktuatorlar	7	210	135	75	30	15	30				7	5
27	IPF-B18	Kompüter qrafikası	5	150	90	60	30	30					5	4
28	IPF-B19	Çevik istehsalat sistemləri	6	180	120	60	30		30	K/L			5	4
29	IPF-B20	Mülki müdafiə	3	90	45	45	30	15					3	3
		Seçmə fənlər (Peşə hazırlığı üzrə)	60	1800	1230	570	300	75	195					
30	IPFS-B01	I blok:1) İnformasiya təhlükəsizliyi; 2) Rəqəmsal müəssisə texnologiyası; 3) Rəqəmsal kommunikasiya	6	180	135	45	30		15				4	3
31	IPFS-B02	II blok: 1) Veb sistemləri və texnologiyaları; 2) Veb dizayn; 3) PHP proqramlaşdırma	7	210	150	60	30		30				2	4
32	IPFS-B03	III blok: 1) İstehsalat texnologiyası və prosesləri; 2) İstehsal və xidmət sistemləri dizayn layihəsi; 3) Kompüterləşdirilmiş istehsalat sistemləri	7	210	150	60	30	30					3	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
33	IPFS-B04	IV blok: 1) Robot sistemlərinin proqram təminatı; 2) İntellektual robotlar; 3) Robotların icra mexanizmləri; 4) Layihələrin idarə olunması	3	90	45	45	30	15					6	3
34	IPFS-B05	V blok: 1) Mobil robotlar; 2) Avtomatlaşdırma texnologiyası; 3) Robototexniki sistemlərin kompüter modeləşdirilməsi	6	180	120	60	30		30				6	4
35	IPFS-B06	VI blok: 1) Robot elektronikasısı; 2) Sənaye görüntü emalı; 3) Robotların hərəkətinin və davranışının planlaşdırılması	6	180	120	60	30		30				6	4
36	IPFS-B07	VII blok: 1) Proqramlaşdırılan məntiqi kontrollerlər; 2) Güc elektronikasısı və elektrik intiqalının idarə edilməsi; 3) Sıqnal və sistemlər	6	180	120	60	30		30				5	4
37	IPFS-B08	VIII blok: 1) Süni intellekt; 2) Verilənlərin intellektual analizi; 3) Böyük verilənlərin emalı texnologiyaları	7	210	150	60	30		30				4	4
38	IPFS-B09	XI blok: 1) Qərar qəbuletmə sistemlərinin əsasları; 2) Bilik mühəndisliyi; 3) Kompüter riyaziyyatı	7	210	150	60	30		30				6	4
39	IPFS-B10	X blok: 1) Texniki xarici dil; 2) Klassik və qeyri-səlis məntiq	3	90	60	30		30					7	2
40	IPFS-B11	XI blok: SƏTƏM (Sağlamlıq, əməyin təhlükəsizliyi və ətraf mühitin mühafizəsi)	2	60	30	30	30						6	2
			210	6300	4035	2265	1035	720	510					

III. TƏLİMƏ AYRILAN MÜDDƏT (heftələrlə)

Tədris ili	Nəzəri təlim	İmtahan sessiyası	Təcrübə	Yekun Dövlət attestasiyası	Tətil	Cəmi
I	30	10	-	-	12	52
II	30	10	-	-	12	52
III	30	10	-	-	12	52
IV	15	5	14	6	2	42
Cəmi	105	35	14	6	38	198

IV. TƏDRİS PROSESİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

Semestr	1	2	3	4	5	6	7	8		Cəmi
								Təcrübə	Buraxılış işinin hazırlanması və müdafiəsi	
Kreditlərin sayı	30	30	30	30	30	30	30	21	9	240
İmtahanların sayı	6	6	6	6	5	6	5			40
Heftəyə düşən saatlar	22	22	22	22	21	21	21			

Təqdim edirlər:

Tədris işləri üzrə prorektor

İnformasiya texnologiyaları və idarəetmə fakültəsinin dekani

“Kompüter mühəndisliyi” kafedrasının müdiri

dos. Q.Ə.Məmmədov

dos. F.H.Ağayev

dos. N.Ə.Rəhimova