

Azərbaycan Respublikası Elm və Təhsil Nazirliyi
"Azərbaycan Dövlət Neft və Sənaye Universiteti" PHŞ

İxtisas: 050634 - Proseslərin avtomatlaşdırılması mühəndisliyi

Təhsil müddəti: 4 il (8semestr)

dosent Vazeh Əskərov

2023-cü il

TƏDRİS PLANI
(bakalavriat səviyyəsi üçün)

I.TƏDRİS PROSESİNİN QRAFİKİ

Kurslar	sentyabr	oktyabr	Noyabr	dekabr	yanvar	fevral	mart	aprel	may	iyun	iyul	avqust
I	1 8 15 22 7 14 21 28	5 12 19 26 X	2 9 16 23 X	3 10 17 24 1 8 15 22	4 11 18 25 1 8 15 22	1 8 15 22 1 8 15 22	2 9 16 23 1 8 15 22	3 10 17 24 1 8 15 22	4 11 18 25 1 8 15 22	5 12 19 26 1 8 15 22	6 13 20 27 1 8 15 22	7 14 21 28 1 8 15 22
II	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
III	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
IV	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Şərti işarələr: Nəzəri təlim ☐ İmtahan sessiyası ☐ Təcrübə ☒ Yekun dövlət attestasiyası ☐ Tətil ☐

II. TƏDRİS PROSESİNİN PLANI

Sıra №-s	Fənnin şifri	Fənnin adı	Kreditin sayı	Ümumi saatlar	Auditoriyadan kənar saatlar	Auditoriya saati				K.L K.L	Prerekvizi (öncə tədrisi zəruri olan) fənnin şifri	Korekvizit (tədrisi paralel olan) fənnin şifri	Semestr	Həftəlik dərslər yükü
						Cəm	O cümlədən tədrisin növünə görə							
							Mühazirə	Seminar, məşğələ	Laboratoriya					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	HF-BOO	Humanitar fənlər	30	900	495	405	105	300						
			24	720	390	330	45	285						
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	3	90	45	45		45					1	3
3	HF-B02.2	Xarici dildə işgüzar və akademik kommunikasiya: Speech Practice – Nitq vərdişlərinin inkişaf etdirilməsi	4	120	60	60		60					2	4
4	HF-B02.3	Xarici dildə işgüzar və akademik kommunikasiya: Academic Vocabulary and Reading – Akademik lüğət və oxu vərdişləri	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					2	3
		Seçmə fənlər	6	180	105	75	60	15						
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					3	3
8	HSF-B05	II blok:1) İnformasiya texnologiyaları (ixtisas üzrə); 2) Informasiyanın idarə edilməsi; 3) Sahibkarlığı əsasları və biznesə giriş; 4) Politologiya	3	90	60	30	30						4	2
	IPF-BOO	İxtisasın peşə hazırlığı fənləri	180	5400	3495	1905	1020	375	510					
			120	3600	2295	1305	720	255	330					
9	IPF-B01	Xətti cəbr və analitik həndəsə	4	120	60	60	30	30					1	4
10	IPF-B02	Riyazi analiz-1	4	120	60	60	30	30					2	4
11	IPF-B03	Riyazi analiz-2	4	120	60	60	30	30			IPF-B02		3	4
12	IPF-B04	Tətbiqi riyaziyyat	4	120	75	45	30	15					4	3
13	IPF-B05	Fizikanın əsasları	6	180	120	60	30	15	15				1	4
14	IPF-B06	Tətbiqi fizika	6	180	135	45	30		15				2	3
15	IPF-B07	Kimya	5	150	105	45	30		15				1	3
16	IPF-B08	Dövrələr nəzəriyyəsi-1	6	180	135	45	30		15				3	3
17	IPF-B09	Dövrələr nəzəriyyəsi-2	5	150	105	45	30		15		IPF-B08		4	3
18	IPF-B10	Mühəndis mexanikası	6	180	120	60	45	15					5	4
19	IPF-B11	Mühəndis və kompüter qrafikası	6	180	120	60	30	30					2	4
20	IPF-B12	Mülki müdafiə	3	90	60	30	15		15				5	2

21	IPF-B13	Ölçmə texnikasının əsasları	6	180	120	60	30		30				3	4
22	IPF-B14	Analoq elektronika	6	180	105	75	45		30				4	5
23	IPF-B15	Rəqəmsal elektronika	6	180	105	75	45		30				5	5
24	IPF-B16	Kompüter texnologiyaları və proqramlaşdırma	7	210	150	60	30	15	15				1	4
25	IPF-B17	Avtomatik idarəetmə nəzəriyyəsi	8	240	165	75	45	15	15				4	5
26	IPF-B18	Mikroprosessorlar və proqramlaşdırılan integral mikrosxemlər	7	210	120	90	45	15	30				6	6
27	IPF-B19	Proqramlaşdırılan məntiqi kontrollerlər (PLC)	7	210	120	90	45	15	30				6	6
28	IPF-B20	Sənaye avtomatlaşdırılması	7	210	120	90	45	15	30	k/l			7	6
29	IPF-B21	Rəqəmli idarəetmə	7	210	135	75	30	15	30				6	5
Seçmə fənlər (Peşə hazırlığı üzrə)			60	1800	1200	600	300	120	180					
30	IPFS-B01	I blok: 1) Sensorlar və aktuatorlar; 2) Sənaye sensorları; 3) Sənaye icra mexanizmləri	7	210	120	90	45	15	30				5	6
31	IPFS-B02	II blok: 1) Kommunikasiya və şin sistemlərinin əsasları; 2) Kom-püter şəbəkələri və şinlər; 3) Sənaye avtomatlaşdırma şinləri	7	210	150	60	30		30				3	4
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
32	IPFS-B03	III blok: 1) Qeyri-səlis məntiq və idarəetmə; 2) Soft-kompüter; 3) Optimal idarəetmə	8	240	165	75	30	15	30				7	5
33	IPFS-B04	IV blok: 1) Verilənlər və biliklər bazası; 2) Verilənlərin strukturu və alqoritmlər; 3) Verilənlər bazasının idarə edilməsi	6	180	120	60	30		30				2	4
34	IPFS-B05	V blok: 1) Siqalların rəqəmli emalı; 2) Proseslərin modeləşdirilməsi və simulyasiyası; 3) Proseslərin identifikasiyası	7	210	165	45	30		15				6	3
35	IPFS-B06	VI blok: 1) Elektroenergetikanın texnoloji prosesləri və qurğuları; 2) Neftçıxarmanın texnoloji prosesləri və qurğuları; 3) Neft emalının texnoloji prosesləri və qurğuları; 4) Maşınqayırmanın texnoloji prosesləri və qurğuları	8	240	165	75	45	15	15				5	5
36	IPFS-B07	VII blok: 1) SCADA sistemləri; 2) İntellektual idarəetmə sistemləri (ağıllı ev layihələri); 3) Avtomatlaşdırma qurğuları və sistemlərinin istismarı, diagnostikası və təmiri	9	270	180	90	30	30	30				7	6
37	IPFS-B08	VIII blok: 1) Texniki xarici dil; 2) Klassik və qeyri-səlis məntiq; 3) Keyfiyyət nəzarət	3	90	60	30		30					7	2
38	IPFS-B09	IX blok: Sağlamlıq, əməyin təhlükəsizliyi və ətraf mühitin mühafizəsi (SƏTƏMM)	2	60	30	30	30						6	2
39	IPFS-B10	XI blok: Layihələrin idarə olunması	3	90	45	45	30	15					7	3
Tədris saatlarının miqdarı			210	6300	3990	2310	1125	675	510					

III. TƏLİMƏ AYRILAN MÜDDƏT (həftələrlə)

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 hazır. və müdafiəsi	
Kreditlərin sayı	30	30	30	30	30	30	30	21	9	240
İmtahanların sayı	6	6	6	6	5	5	5	39		
Həftəyə düşən saatlar	22	22	22	22	22	22	22			

Təqdim edirlər:

Tədris işləri üzrə prorektor

“İnformasiya texnologiyaları və idarəetmə”
fakültəsinin dekani

“Elektronika və avtomatika” kafedrasının müdiri

dos. Q.Ə. Məmmədov

dos. F.H. Ağayev

dos. A.V. Əlizadə