

**Azərbaycan Respublikası Elm və Təhsil Nazirliyi**  
**“Azərbaycan Dövlət Neft və Sənaye Universiteti” PHS**

“Təsdiq edirəm”  
Rektor v.m.i.e.  
dos.Vazeh Əskərov  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2024-cü il

İxtisas: 050509– Kompüter elmləri  
Akademik dərəcə: Bakalavr  
Təhsil müddəti: 5 il (qiyabi)

**TƏDRİS PLANI**  
(bakalavriat səviyyəsi üçün)  
**I.TƏDRİS PROSESİNİN QRAFİKİ**

Kurslar	sentyabr					oktyabr					noyabr					dekabr					yanvar					fevral					mart					aprel					may					iyun					iyul				
	28 I	29 II	30 III	1 IV	2 V	28 X	29 XI	30 XII	1 I	2 II	28 X	29 XI	30 XII	1 I	2 II	28 X	29 XI	30 XII	1 I	2 II	27 I	28 II	29 III	30 IV	1 V	28 X	29 XI	30 XII	1 I	2 II	28 IV	29 V	30 VI	1 VII	2 VIII	28 VII	29 VIII	30 IX	1 X	2 XI															
I																																																							
II																																																							
III																																																							
IV																																																							
V																										X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X										

Şerti işarələr: Sərbəst hazırlıq  Fərdi qrafikə uyğun kafedralar tərəfindən aparılan dərslər  İmtahan sessiyası  Təcrübə  Yekun Dövlət Attestasiyası

**II. TƏDRİS PROSESİNİN PLANI**

Sıra N-si	Fənnin şifri	Fənlərin adı	Kreditin sayı	Ümumi saatlar	Auditoriyadan kənar saatlar	Auditoriya saatının cəmi	Auditoriya saati			K.İ. K.L.	Prerekvizit (öncə tədrisi zəruri olan fənlərin şifri)	Korekvizit (tədrisi paralel nəzərdə tutulan fənlərin şifri)	Kurslar
							Müəzərə	Seminar, məşğələ	Laboratoriya				
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>
	<b>HF-B00</b>	<b>Humanitar fənlər</b>	<b>30</b>	<b>900</b>	<b>765</b>	<b>135</b>	<b>35</b>	<b>100</b>					
1.	HF-B01	Azərbaycan tarixi	5	150	130	20	10	10					2
2.	HF-B02.1	Xarici dildə işgüzar və akademik kommunikasiya: General English – Ümumi ingilis dili	4	120	100	20		20					1
3.	HF-B02.2	Xarici dildə işgüzar və akademik kommunikasiya: Speech Practice – Nitq verdişlərinin inkişaf etdirilməsi	3	90	75	15		15					1
4.	HF-B02.3	Xarici dildə işgüzar və akademik kommunikasiya: Academic Vocabulary and Reading – Akademik lüğət və oxu verdişləri	4	120	100	20		20					2
5.	HF-B02.4	Xarici dildə işgüzar və akademik kommunikasiya: Social Communication Skills – Sosial ünsiyyət fəaliyyəti	4	120	100	20		20					2
6.	HF-B03	Azərbaycan dilində işgüzar və akademik kommunikasiya	4	120	105	15	5	10					1
		<b>Seçmə fənlər</b>	<b>6</b>	<b>180</b>	<b>155</b>	<b>25</b>	<b>20</b>	<b>5</b>					
7.	HF-B04.1	I blok: 1) Fəlsəfə; 2) Sosiologiya; 3) Azərbaycan Respublikasının konstitusiyası və hüququn əsasları; 4) Etika və estetika; 5) Məntiq; 6) Multikulturalizmə giriş	3	90	75	15	10	5					2
8.	HF-B04.2	II blok: 1) İnformasiya texnologiyaları; 2) İnformasiyanın idarə edilməsi; 3) Sahibkarlığın əsasları və biznesə giriş; 4) Politologiya	3	90	80	10	10						3
	<b>İPF-B00</b>	<b>İxtisasın peşə hazırlığı fənləri</b>	<b>180</b>	<b>5400</b>	<b>4785</b>	<b>615</b>	<b>370</b>	<b>240</b>	<b>5</b>				
9.	İPF-B01.1	Riyazi analiz-1	6	180	160	20	10	10					1
10.	İPF-B01.2	Riyazi analiz-2	6	180	155	25	15	10			İPF-B01.1		1
11.	İPF-B02	Kompleks analiz	4	120	105	15	10	5					2
12.	İPF-B03.1	Proqramlaşdırmanın əsasları-1	8	240	215	25	15	10					1
13.	İPF-B03.2	Proqramlaşdırmanın əsasları-2	6	180	160	20	10	10			İPF-B03.1		1
14.	İPF-B04	Analitik həndəsə	4	120	105	15	10	5					1
15.	İPF-B05	Xətti cəbr	4	120	105	15	10	5					1
16.	İPF-B06	Əməliyyat sistemləri	5	150	135	15	10	5					2
17.	İPF-B07	Diferensial tənliklər	6	180	160	20	10	10					3
18.	İPF-B08	Alqoritmin analizi və hazırlanması üsulları	8	240	215	25	15	10					2
19.	İPF-B09	Proqramlaşdırma texnologiyaları	5	150	135	15	10	5					2
20.	İPF-B10	Verilənlər bazası	5	150	135	15	10	5					2
21.	İPF-B11.1	Ədədi üsullar-1	5	150	135	15	10	5					3
22.	İPF-B11.2	Ədədi üsullar-2	4	120	105	15	10	5			İPF-B11.1		3
23.	İPF-B12	Diskret riyaziyyat	6	180	155	25	15	10					3
24.	İPF-B13	Fizika	3	90	75	15	10		5				3
25.	İPF-B14	Kompüterin arxitekturası	5	150	135	15	10	5					2
26.	İPF-B15	Ehtimal nəzəriyyəsi və riyazi statistika	4	120	100	20	10	10					3
27.	İPF-B16	Kompüter şəbəkələri	6	180	160	20	10	10					3
28.	İPF-B17	Optimallaşdırma üsulları	5	150	125	25	15	10					4
29.	İPF-B18	Mülki müdafiə	3	90	80	10	10						4
30.	İPF-B19	Süni intellekt	4	120	100	20	10	10					4
31.	İPF-B20	Paralel və paylanmış hesablamalar	4	120	100	20	10	10					3
32.	İPF-B21	Web texnologiyaları	4	120	105	15	10	5					3
	<b>İPFS-B00</b>	<b>Seçmə fənlər (Peşə hazırlığı üzrə)</b>	<b>60</b>	<b>1800</b>	<b>1625</b>	<b>175</b>	<b>105</b>	<b>70</b>					
33.	İPFS-B01	I blok: 1. Sistem proqramlaşdırma; 2. Kompüter şəbəkələrində proqramlaşdırma; 3. Tətbiqi proqramlaşdırma	7	210	190	20	10	10					4
34.	İPFS-B02	II blok: 1. HPC-nin əsasları; 2. Bulud hesablamaları; 3. Big Data	8	240	220	20	10	10					4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
35.	İPFS-B03	III blok: 1. Riyazi modelləşdirmə; 2. Riyazi fizika üsulları; 3. Kompüter modelləşdirmə	9	270	245	25	15	10					4
36.	İPFS-B04	IV blok: 1. Əməliyyatlar tədqiqi və oyunlar nəzəriyyəsi; 2. Qərarqəbuletmə üsulları; 3. Optimal idarəetmə məsələlərinin ədədi həll üsulları	9	270	245	25	15	10					4
37.	İPFS-B05	V blok: 1. Verilənlərin intellektual analizi; 2. Siqnalın emalı; 3. Sürətlərin tanınması	7	210	190	20	10	10					5
38.	İPFS-B06	VI blok: 1. İnformasiya təhlükəsizliyinin əsasları; 2. İnformasiya nəzəriyyəsi və kodlaşdırma; 3. İnformasiya sistemlərinin təhlükəsizliyi	6	180	165	15	10	5					5
39.	İPFS-B07	VII blok: 1. Tətbiqi proqramlar paketi; 2. Mobil tətbiqlərin işlənməsi; 3. Proqram təminatının layihələndirilməsi	8	240	215	25	15	10					5
40.	İPFS-B08	VIII blok: 1. Klassik və qeyri-səlis məntiq; 2. Texniki xarici dil	3	90	80	10	10						4
41.	İPFS-B09	IX blok: Layihələrin idarə olunması	3	90	75	15	10	5					5
<b>Tədris saatlarının miqdarı</b>													
Σ			<b>210</b>	<b>6300</b>	<b>5550</b>	<b>750</b>	<b>405</b>	<b>340</b>	<b>5</b>				

### III. TƏLİMƏ AYRILAN MÜDDƏT (həftələrlə)

Kurslar	Sərbəst hazırlıq	Fərdi qrafikə uyğun kafedralar tərəfindən aparılan dərslər	İmtahan sessiyası	Təcrübə	Cəmi
I	26	4	2	-	32
II	26	4	2	-	32
III	24	6	2	-	32
IV	24	6	2	-	32
V	14	3	1	14	32
Cəmi	114	25	9	14	160

### IV. TƏDRİS PROSESİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

Kurslar	I	II	III	IV	V	Təcrübə	Cəmi
Kreditlərin sayı	45	48	45	48	24	30	240
İmtahanların sayı	9	10	10	8	4		41

### Təqdim edənlər:

Tədris işləri üzrə prorektor

dos. Q.Ə.Məmmədov

Ömürboyu Təhsil Mərkəzinin direktoru

dos. H.B.Hüseynov

“İnformasiya texnologiyaları və idarəetmə”  
fakültəsinin dekanı

dos. F.H.Ağayev

“Ümumi və tətbiqi riyaziyyat” kafedrasının müdiri

prof. A.R.Əliyev