

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

"Təsdiq edilib"
ADNSU PHŞ-nin rektor v.m.i.e.

dos. Vazeh Əskərov

2023-cü il

İxtisas: 050509 – Kompüter elmləri
Təhsil müddəti: 4 il (8 semestr)

TƏDRİS PLANI

(bakalavriat səviyyəsi üçün)

I. TƏDRİS PROSESİNİN QRAFİKİ

Kursla	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		6	13	20	3		10	17	24	1	8	15	22	5		12	19	2	9		16	8	15	22		1	8	15	22		5	12	19	26		4	11	18	25	1	8	15	22		6	13	20	2		9	16	23																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	7	14	21	28	X	12	19	26	XI	9	16	23	30	7	14	21	28	I	11	18	25	II	8	15	22	III	8	15	22	29	IV	12	19	26	V	10	17	24	31	7	14	21	28	VII	12	19	26	VIII	8	15	22	29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
I																		::	::	::	::	::	=	=														::	::	::	::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Şərti işarələr:

NƏZƏRİ TƏDRİS

İMTAHAN SESSİYASI

TƏCRÜBƏ

TƏTİL



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 fənnlərin şifri)	Korekvizit (tədrisi paralel nəzərdə tutulan fənnlərin şifri)	Fənnin tədrisi nəzərdə tutulan semestr	Həftəlik dərslər yükü
							O cümlədən tədrisin növünə görə							
							Mühazirə	Seminar, məşğələ	Laboratoriya					
	HF-B00	Humanitar fənlər	30	900	495	405	105	300						
1.	HF-B01	Azərbaycan tarixi	5	150	90	60	30	30					2	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 vərdişlərinin 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 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					1	3
		Seçmə fənlər	6	180	105	75	60	15						
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	45	45	30	15					5	3
8.	HF-B04.2	II blok: 1) İnformasiya texnologiyaları; 2) İnformasiyanın idarə edilməsi; 3) Sahibkarlığın əsasları və biznesə giriş; 4) Politologiya	3	90	60	30	30						7	2
	İPF-B00	İxtisasın peşə hazırlığı fənləri	180	5400	3555	1845	1110	720	15					
9.	İPF-B01.1	Riyazi analiz-1	6	180	120	60	30	30					1	4
10.	İPF-B01.2	Riyazi analiz-2	6	180	105	75	45	30			İPF-B01.1		2	5
11.	İPF-B02	Kompleks analiz	4	120	75	45	30	15					3	3
12.	İPF-B03.1	Proqramlaşdırmanın əsasları-1	8	240	165	75	45	30					1	5
13.	İPF-B03.2	Proqramlaşdırmanın əsasları-2	6	180	120	60	30	30			İPF-B03.1		2	4
14.	İPF-B04	Analitik həndəsə	4	120	75	45	30	15					1	3
15.	İPF-B05	Xətti cəbr	4	120	75	45	30	15					1	3
16.	İPF-B06	Əməliyyat sistemləri	5	150	105	45	30	15					2	3
17.	İPF-B07	Diferensial tənliklər	6	180	120	60	30	30					3	4
18.	İPF-B08	Alqoritmın analizi və hazırlanması üsulları	8	240	165	75	45	30					3	5
19.	İPF-B09	Proqramlaşdırma texnologiyaları	5	150	105	45	30	15					4	3
20.	İPF-B10	Verilənlər bazası	5	150	105	45	30	15					4	3
21.	İPF-B11.1	Ədədi üsullar-1	5	150	105	45	30	15					3	3
22.	İPF-B11.2	Ədədi üsullar-2	4	120	75	45	30	15			İPF-B11.1		4	3
23.	İPF-B12	Diskret riyaziyyat	6	180	105	75	45	30					4	5
24.	İPF-B13	Fizika	3	90	45	45	30		15				3	3
25.	İPF-B14	Kompüterin arxitekturası	5	150	105	45	30	15					2	3
26.	İPF-B15	Ehtimal nəzəriyyəsi və riyazi statistika	4	120	60	60	30	30					5	4
27.	İPF-B16	Kompüter şəbəkələri	6	180	120	60	30	30					4	4
28.	İPF-B17	Optimallaşdırma üsulları	5	150	75	75	45	30					6	5
29.	İPF-B18	Mülki müdafiə	3	90	60	30	30						6	2
30.	İPF-B19	Süni intellekt	4	120	60	60	30	30					6	4
31.	İPF-B20	Paralel və paylanmış hesablamlar	4	120	60	60	30	30					5	4
32.	İPF-B21	Web texnologiyaları	4	120	75	45	30	15					5	3
	İPFS-B00	Seçmə fənlər (Peşə hazırlığı üzrə)	60	1800	1275	525	315	210						
33.	İPFS-B01	I blok: 1. Sistem proqramlaşdırma; 2. Kompüter şəbəkələrində proqramlaşdırma; 3. Tətbiqi proqramlaşdırma	7	210	150	60	30	30					5	4
34.	İPFS-B02	II blok: 1. HPC-nin əsasları; 2. Bulud hesablamları; 3. Big Data	8	240	180	60	30	30					5	4
35.	İPFS-B03	III blok: 1. Riyazi modeləşdirmə; 2. Riyazi fizika üsulları; 3. Kompüter modeləşdirmə	9	270	195	75	45	30					6	5

36.	İPFS-B04	IV blok: 1. Əməliyyatlar tədqiqi və oyunlar nəzəriyyəsi; 2. Qərarqəbuletmə üsulları; 3. Optimal idarəetmə məsələlərinin ədədi həll üsulları	9	270	195	75	45	30					6	5
37.	İPFS-B05	V blok: 1. Verilənlərin intellektual analizi; 2. Siqnalların emalı; 3. Sürətlərin tanınması	7	210	150	60	30	30					7	5
38.	İPFS-B06	VI blok: 1. İnformasiya təhlükəsizliyinin əsasları; 2. İnformasiya nəzəriyyəsi və kodlaşdırma; 3. İnformasiya sistemlərinin təhlükəsizliyi	6	180	135	45	30	15					7	5
39.	İPFS-B07	VII blok: 1. Tətbiqi proqramlar paketi; 2. Mobil tətbiqlərin işlənməsi; 3. Proqram təminatının layihələndirilməsi	8	240	165	75	45	30					7	5
40.	İPFS-B08	VIII blok: 1. Klassik və qeyri-səlis məntiq; 2. Texniki xarici dil	3	90	60	30	30						7	2
41.	İPFS-B08	IX blok: Layihələrin idarə olunması	3	90	45	45	30	15					7	3
Tədris saatlarının miqdarı														
Σ			210	6300	4050	2250	1215	1020	15					

III. TƏLİMƏ AYRILAN MÜDDƏT (həftələrlə)

Tədris ili	Nəzəri təlim	İmtahan sessiyası	Təcrübə	Tətil	Cəmi
I	30	10	-	12	52
II	30	10	-	12	52
III	30	10	-	12	52
IV	15	5	20	2	42
Cəmi	105	35	20	38	198

IV. TƏDRİS PROSESİNİN GÖSTƏRİCİLƏRİ

Semestr	1	2	3	4	5	6	7	8	Cəmi
								Təcrübə	
Kreditlərin sayı	30	30	30	30	30	30	30	30	240
İmtahanların sayı	6	6	6	6	6	5	6		41
Həftəyə düşən saatlar	22	22	22	22	22	21	22		

Təqdim edirlər:

ADNSU-nun tədris işləri üzrə prorektoru, dosent



Q.Ə.Məmmədov

“İnformasiya texnologiyaları və idarəetmə” fakültəsinin dekani, dosent



F.H.Ağayev

“Ümumi və tətbiqi riyaziyyat” kafedrasının müdiri, professor



A.R.Əliyev