

2022

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

“Təsdiq edirəm”

Rektor v.m.ə

dos. Vazeh Əskərov

İxtisas: 050615 - İnformasiya təhlükəsizliyi

Təhsil müddəti: 4 il (8 semestr)

“21” Sentyabr 2023-cü il

TƏDRİS PLANI

(bakalavriat səviyyəsi üçün)

I. TƏDRİS PROSESİNİN QRAFİKİ

Kurslar	Sentyabr	Oktyabr	Noyabr	Dekabr	Yanvar	Fevral	Mart	Aprel	May	İyun	İyul	Avqust
I	1 8 15 22 7 14 21 28	5 12 19 26 2 9 16 23	3 10 17 24 9 16 23 30	1 8 15 22 7 14 21 28	29 XII 4 11 18 25	26 I 1 8 15 22	23 II 1 8 15 22	30 III 5 12 19 26	27 IV 3 10 17 24	24 V 1 8 15 22	29 VI 5 12 19 26	27 VII 1 8 15 22
II	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
III	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
IV	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Şerti işarələr:

Nəzəri təlim

İmtahan sessiyası

Təcrübə

Tətil



II. TƏDRİS PROSESİNİN PLANI

Sıra	Fənnin kodu	Fənlərin adı	Kreditin sayı	Ümumi saatlar	Audito-riyadan kənar saatlar	Cəmi	Auditoriya saati			K.İ/ 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					
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						
1	HF-B01	Azərbaycan tarixi	5	150	105	45	30	15					1	3
2	HF-B02.1	Xarici dil: Ümumi ingilis dili	3	90	45	45		45					1	3
3	HF-B02.2	Xarici dil: Nitq vərdişlərinin inkişaf etdirilməsi	4	120	60	60		60					2	4
4	HF-B02.3	Xarici dil: Akademik lüğət və oxu vərdişləri	4	120	60	60		60					3	4
5	HF-B02.4	Xarici dil: 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 Respublikasının Konstitusiyası və hüququn əsasları; 4) Məntiq; 5) Etika və estetikə; 6) Multikulturalizmə giriş	3	90	45	45	30	15					3	3
8	HSF-B05	II blok: 1) İnformasiya texnologiyaları (ixtisas üzrə); 2) İnformasiyanın idarə edilməsi; 3) Sahibkarlığın əsasları və biznesə giriş; 4) Politologiya	3	90	45	45	30	15					4	3
	İPF-BOO	İxtisasın peşə hazırlığı fənləri	180	5400	3540	1860	975	615	270					
			120	3600	2355	1245	675	435	135					
9	İPF-B01	Riyazi analiz	6	180	105	75	45	30					1	5
10	İPF-B02	Xətti cəbr	6	180	135	45	30	15					2	3
11	İPF-B03	Diskret riyaziyyat	5	150	105	45	30	15					3	3
12	İPF-B04	Ehtimal nəzəriyyəsi	5	150	105	45	30	15					4	3
13	İPF-B05	İnformasiya təhlükəsizliyinin əsasları	6	180	120	60	30	30					1	4
14	İPF-B06	Programlaşdırmanın əsasları	6	180	120	60	30		30				1	4
15	İPF-B07	Şəbəkələrin əsasları	6	180	120	60	30	30					2	4
16	İPF-B08	Kibertəhlükəsizliyin əsasları	6	180	120	60	30	30					2	4
17	İPF-B09	Əməliyyat sistemləri	5	150	90	60	30	30					3	4
18	İPF-B10	Şəbəkələrin təhlükəsizliyi	5	150	105	45	30	15					3	3
19	İPF-B11	Veb təhlükəsizlik	5	150	90	60	30	30					4	4
20	İPF-B12	İnformasiya təhlükəsizliyi və kibertəhlükəsizliyin hüquqi əsasları	5	150	105	45	30	15					4	3
21	İPF-B13	İnformasiya təhlükəsizliyinin idarəedilməsi sistemləri	5	150	90	60	30	30					5	4
22	İPF-B14	Verilənlər bazalarının təhlükəsizliyi	5	150	90	60	30	30					5	4
23	İPF-B15	Bulud təhlükəsizliyi	5	150	105	45	30	15					5	3
24	İPF-B16	Kriptografiyanın əsasları	5	150	90	60	30		30				5	4
25	İPF-B17	Nüfuzetmə signallarının əsasları	8	240	150	90	30	30	15				6	5
26	İPF-B18	Elektronikanın əsasları və IoT təhlükəsizliyi	5	150	90	60	30	30					6	4
27	İPF-B19	Təhlükəsiz programlaşdırma	5	150	90	60	30		30				7	4
28	İPF-B20	Rəqəmsal kriminalistikanın əsasları	8	240	180	60	30	30					7	4
29	İPF-B21	Sənaye idarəetmə sistemlərinin təhlükəsizliyi	5	150	90	60	30		30				7	4
30	İPF-B22	Mülkü müdafiə	3	90	45	45	30	15					5	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Seçmə fənlər (Peşə hazırlığı üzrə)	60	1800	1185	615	300	180	135					
31	IPFS-B01	I blok: 1) Veb proqramlaşdırma; 2) Mobil qurğular üçün proqramlaşdırma; 3) PHP proqramlaşdırma	8	240	165	75	30	15	30				2	5
32	IPFS-B02	II blok: 1) Verilənlər bazalarının əsasları; 2) Verilənlərin intellektual analizi; 3) Böyük verilənlərin emalı texnologiyaları	8	240	165	75	30	15	30	K/I			3	5
33	IPFS-B03	III blok: 1) Bulud texnologiyaları; 2) Paralel və paylanmış hesablamalar; 3) Blokçeyn texnologiyaları	8	240	165	75	30	30	15				4	5
34	IPFS-B04	IV blok : 1) Rəqəmsal transformasiya; 2) Rəqəmsal kommunikasiya; 3) Rəqəmsal təsvir və video emalın əsasları	6	180	120	60	30	30					6	4
35	IPFS-B05	V blok: 1) Süni intellekt; 2) Maşın öyrənməsi; 3) Neyron şəbəkələr	6	180	120	60	30		30	K/I			6	4
36	IPFS-B06	VI blok: 1) Haker alətləri və metodları; 2) Kiberhücum, kibercinayətlər və rəqəmsal kriminalistika; 3) Zərərverici proqram vasitələrinin təhlili; 4) Kibertəhdidlərin araşdırılması və ovlanması	5	150	90	60	30		30				7	4
37	IPFS-B07	VII blok: 1) Mobil və simsiz avadanlıqların təhlükəsizliyi; 2) VoIP sistemlərinin təhlükəsizliyi; 3) Mobil qurğularda təhqiqatlar	7	210	150	60	30	30					5	4
38	IPFS-B08	VIII blok: 1) Data-mərkəzi əməliyyatlarının əsasları; 2) Korporativ şəbəkə (informasiya) sisteminin təhlükəsizliyi; 3) Big Data təhlükəsizliyi; 4) Təhlükəsizlik insidentlərinin və hadisələrinin idarə olunması	4	120	75	45	30	15					7	3
39	IPFS-B09	IX blok: 1) Texniki xarici dil; 2) Klassik və qeyri-səlis məntiq	3	90	60	30		30					6	2
40	IPFS-B10	X blok: Sağlamlıq, əməyin təhlükəsizliyi və ətraf mühitin mühafizəsi	2	60	30	30	30						6	2
41	IPFS-B11	XI blok: Layihələrin idarə olunması	3	90	45	45	30	15					7	3
			210	6300	4035	2265	1080	915	270					

III. TƏLİMƏ AYRILAN MÜDDƏT (həftələrlə)

Tədris ili	Nəzəri təlim	İmtahan	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	5	6	6	6	6	6		41
Həftəyə düşən saatlar	22	20	22	22	22	21	22		

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