TƏSDİQ EDİRƏM:

AZƏRBAYCAN UNİVERSİTETİNİN REKTORU
Fil.ü.f.d. S.N.ƏLİYEVA

_____

"____"_____2024-cü il

AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASI ELM VƏ TƏHSİL NAZİRLİYİ
Azərbaycan Universiteti

İxtisasın (ixtisaslaşmanın) şifri və adı: **050615 İnformasiya təhlükəsizliyi**
(Azərbaycan bölməsi, əyani şöbə)

Təhsil müddəti: 4 il (8 semestr)

TƏDRİS PLANI
(Bakalavriat səviyyəsi üzrə)

I.TƏDRİS PROSESİNİN QRAFİKİ

Tədris ili	SENTYABR					OKTYABR				NOYABR				DEKABR				YANVAR					FEVRAL				MART				APREL					MAY			
	28	915	1622	2329	306	713	1420	2127	283	410	1117	1824	251	28	915	1622	2329	305	612	1319	2026	272	39	1016	1723	242	39	1016	1723	2430	316	713	1420	2127	284	511	1218	2525	261
I																		::	::	::	::	::	=	=																
II	=	=																::	::	::	::	::	=	=																
III	=	=																::	::	::	::	::	=	=																
IV	=	=																::	::	::	::	::	=	=	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Tədris ili	İYUN					İYUL				AVQUST			
	28	915	1622	2329	306	713	1420	2127	283	410	1117	1824	2531
I	::	::	::	::	::	=	=	=	=	=	=	=	=
II	::	::	::	::	::	=	=	=	=	=	=	=	=
III	::	::	::	::	::	=	=	=	=	=	=	=	=
IV	X	X	X	X	X								

NƏZƏRİ TƏLİM [ ] İMTAHAN SESSİYASI [: :] TƏCRÜBƏ [X] TƏTİL [=]

II.TƏDRİS PROSESİNİN PLANI

Sıra №-si	Fənnin kodu	Fənlərin adı	Kreditin sayı	Ümumi saatlar	Auditoriyada nkənar saatlar	Auditoriya saatları	O cümlədən			Prerekvizit (öncə tədrisi zəruri olan) fənlərin şifri	Korekvizit (tədrisi paralel nəzərdə tutulan) fənlərin şifri	Fənnin tədrisi nəzərdə tutulan semestr (payız və ya yaz)	Həftəlik dərs yükü
							Mühazirə	Seminar məşğələ	Laboratoriya				
1. Ümumi fənlər-ÜF													
1	ÜF-B01	Azərbaycan tarixi	5	150	90	60	30	30				3 payız	4
2	ÜF-B02	Azərbaycan dilində işgüzar və akademik kommunikasiya	4	120	75	45			45			2 yaz	3
3	ÜF-B03.1	Xarici dildə işgüzar və akademik kommunikasiya-1	5	150	90	60			60			1 payız	4
4	ÜF-B03.2	Xarici dildə işgüzar və akademik kommunikasiya-2	5	150	90	60			60	ÜF-B03.1		2 yaz	4
5	ÜF-B03.3	Xarici dildə işgüzar və akademik kommunikasiya-3	5	150	90	60			60	ÜF-B03.2		3 payız	4
	ÜFS-B04	**Seçmə fənlər**	**6**	**180**	**120**	**60**	**15**	**15**	**30**				
1	ÜFS-B04.1	Psixologiya Sosiologiya Azərbaycan Respublikasının Konstitusiyası və hüququn əsasları Multikulturalizmə giriş	3	90	60	30	15	15				1 payız	2
2	ÜFS-B04.2	Mühəndis etikası Kritik düşünmə Sahibkarlığın əsasları və biznesə giriş Təhsil və karyera planlaması	3	90	60	30			30			2 yaz	2
		Cəmi	**30**	**900**	**555**	**345**	**45**	**45**	**255**				
2. İxtisas fənləri-İF													
1	İF-B01	Riyazi analiz	6	180	105	75	30	45				1 payız	5
2	İF-B02	İnformasiya təhlükəsizliyinin əsasları	6	180	120	60	30		30			1 payız	4
3	İF-B03	Proqramlaşdırmanın əsasları	6	180	105	75	30		45			1 payız	5
4	İF-B04	Xətti cəbr	6	180	105	75	30	45				2 yaz	5
5	İF-B05	Şəbəkələrin əsasları	6	180	120	60	30		30			2 yaz	4
6	İF-B06	Kibertəhlükəsizliyin əsasları	6	180	120	60	30		30			2 yaz	4
7	İF-B07	Diskret riyaziyyat	5	150	105	45	15	30				3 payız	3
8	İF-B08	Əməliyyat sistemləri	5	150	90	60	30		30			3 payız	4
9	İF-B09	Şəbəkələrin təhlükəsizliyi	5	150	90	60	30		30			3 payız	4
10	İF-B10	Veb təhlükəsizlik	5	150	90	60	30		30			4 yaz	4
11	İF-B11	İnformasiya təhlükəsizliyi və kibertəhlükəsizliyin hüquqi əsasları	5	150	105	45	30	15				4 yaz	3
12	IPF-B12	Ehtimal nəzəriyyəsi	5	150	90	60	30	30				4 yaz	4
13	İF-B13	İnformasiya təhlükəsizliyinin idarə edilməsi sistemləri	5	150	105	45	30	15				5 payız	3
14	İF-B14	Verilənlər bazalarının təhlükəsizliyi	5	150	90	60	30		30			5 payız	4
15	İF-B15	Bulud təhlükəsizliyi	5	150	105	45	15		30			5 payız	3
16	İF-B16	Mülki müdafiə	3	90	45	45	30	15				5 payız	3
17	İF-B17	Kriptoqrafiyanın əsasları	5	150	90	60	30	30				6 yaz	4
18	İF-B18	Nüfuzetmə sınaqlarının əsasları	8	240	165	75	30		45			6 yaz	5
19	İF-B19	Elektronikanın əsasları və İoT təhlükəsizliyi	5	150	90	60	30		30			6 yaz	4
20	İF-B20	Təhlükəsiz proqramlaşdırma	5	150	90	60	30		30			7 payız	4
21	İF-B21	Rəqəmsal kriminalistikanın əsasları	8	240	165	75	30		45			7 payız	5
22	İF-B22	Sənaye idarəetmə sistemlərinin təhlükəsizliyi	5	150	90	60	30	30				7 payız	4
	İSF-B00	**Seçmə fənlər**	**60**	**1800**	**1110**	**690**	**300**		**390**				
1	İSF-B01	**2.1**	5	150	90	60	30		30			3 payız	4
		1.Veb proqramlaşdırmada təhlükəsizlik 2. Obyektyönümlü proqramlaşdırma 3. Sistem proqramlaşdırmasında təhlükəsizlik											
2	İSF-B02	**2.2**	4	120	75	45	15		30			5 payız	3
		1. VPN texnologiyalarında təhlükəsizlik											

		2. VoIP sistemlərinin təhlükəsizliyi 3. Korporativ şəbəkə sistemlərinin təhlükəsizliyi											
3	İSF-B03	**2.3**	4	120	75	45	15		30			7 payız	3
		1. İnformasiya təhlükəsizliyində süni intelekt sistemləri 2. Kriptologiyanın riyazi əsasları 3. Sistem dizaynı											
4	İSF- B04	**2.4**	5	150	90	60	30		30			4 yaz	4
		1. Rəqəmsal təsvir və video emalın əsasları (Fundamentals of digital image and video processing) 2. Obyektlərin və istifadəçilərin identfikasiyası 3. Biometrik identfikasiya alqoritmləri											
5	İSF-B05	**2.5**	7	210	135	75	30		45			6 yaz	5
		1. Data –mərkəzi əməliyyatların əsasları 2. Müasir əməliyyat sistemlərinin qurulması və mühafizəsinin əsasları 3. İnternet xidmətlərinin idarə edilməsi, auditi və təhlükəsizliyi											
6	İSF-B06	**2.6**	5	150	90	60	30		30			4 yaz	4
		1.Mobil qurğular üçün proqramlaşdırma 2.Mobil qurğularda tədqiqatlar 3.Mobil və simsiz avadanlıqların təhlükəsizliyi											
7	İSF-B07	**2.7**	5	150	90	60	30		30			6 yaz	4
		1. Yüksək oxu və nitq 2.Şəbəkə proqramlaşdırılması 3.Lokal rabitə şəbəkələrinin informasiya təhlükəsizliyi											
8	İSF-B08	**2.8**	4	120	75	45	15		30			5 payız	3
		1. Sağlamlıq, əməyin təhlükəsizliyi və ətraf mühitin mühafizəsi (SƏTƏMM) 2. Qraflar nəzəriyyəsi 3. İnformasiya vizuallaşdırma vasitələri											
9	İSF-B09	**2.9**	3	90	45	45	30		15			7 payız	3
		1.Xüsusi məqsədlər üçün xarici dil 2. Zərərverici proqram vasitələrinin təhlili(Malware analysis) 3. Kriptovalyuta											
10	İSF-B10	**2.10**	4	120	90	30	15		15			1 payız	2
		1.Təhlükəsizlik avadanlıqları 2. Kommutasiya sistemləri 3. İnformasiyaların bərpası texnologiyaları											
11	İSF-B11	**2.11**	5	150	90	60	30		30			7 payız	4
		1. Maşın öyrənməsi 2. Bank sistemlərinin təhlükəsizliyi 3. Ekspert sistemləri											
12	İSF-B12	**2.12**	4	120	60	60	30		30			5 payız	4
		1. Təkmilləşdirilmiş xarici dil 2.Data mədənçiliyi 3.Ədədi üsullar											
13	İSF-B13	**2.13**	5	150	105	45			45			4 yaz	3
		1. İxtisas üzrə xarici dil 2.İşgüzar xarici dil 3. İnnovativ xarici dil											
		Cəmi	**210**	**6300**	**3945**	**2355**	**975**	**300**	**1080**				
	TE-B01	**Təcrübə**	**30**									8 Yaz	

III .TƏLİMƏ AYRILAN MÜDDƏT

Tədris ili	Nəzəri təlim	İmtahan sessiyası	Təcrübə	Tətil
I	**30**	**10**	**-**	**10**
II	**30**	**10**	**-**	**12**
III	**30**	**10**	**-**	**12**
IV	**15**	**5**	**20**	**4**
Cəmi:	**105**	**35**	**20**	**38**

Azərbaycan Universitetinin Elmi Şurasının ___/___/_____-ci il tarixli (protokol №___) iclasında təsdiq edilmişdir.

(Əsas: İnformasiya-Kommunikasiya Texnologiyaları fakültə Elmi Şurasının ___/___/_____-ci il tarixli, ___ saylı protokolu)

Tədris planı 050615 – İnformasiya təhlükəsizliyi ixtisasının
2022-ci il təsdiq olunmuş Təhsil Proqramı əsasında hazırlanmışdır.

Riyaziyyat və İnformatika kafedrasının müdiri: _____r.ü.f.d., dos. R.O.Məstəliyev

Fakültə Elmi Şurasının sədri:_____A.F.Paşayev

RAZILAŞDIRILIB:

Tədris şöbəsinin müdiri:_____f-r.ü.f.d. L.A.Ağamalıyeva

Sənədi hazırladı: _____

Sənədi yoxladı : _____