

"TƏSDİQ EDİRƏM"

AzTU-nun rektoru

prof.V.Vəliyev

"



AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASININ TƏHSİL NAZİRLİYİ

AZƏRBAYCAN TEXNIKI UNIVERSITETİ

## TƏDRİS PLANI

(bakalavriat pilləsi üçün)

Təhsil müddəti 4 il (8 semestr)

FORMA №1

İxtisasın şifri və adı:

050103 – "Optotexnika mühəndisliyi"

### I. TƏDRİS PROSESİNİN QRAFİKİ

kurslar	Sentyabr			Oktyabr				Noyabr				Dekabr				Yanvar				Fevral				Mart				Aprel				May				İyun				İyul				Avqust															
	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	3	10	17
I																			::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::				
II																			::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	
III																			::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::
IV																			::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::

Şerti işarələr:

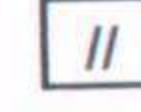
Nəzəri təlim

Təcrübə

İmtahan sessiyası

Yekun Dövlət Attestasiyası

Tətil



### II. TƏDRİS PROSESİNİN PLANI

Sıra №	Fənnin şifri	Fənlərin adı	Kredit sayı	Ümumi saatlar	Auditoriyadan kənar saatlar	Auditoriya saatları	Mühazirə	Seminar	Laboratoriya	Prerekvizit (öncə tədrisi zəruri olan) fənlərin şifri	Korrektiv (tədrisi paralel nəzərdə tutulan) fənlərin şifri	Fənnin tədrisi nəzərdə tutulan semestr (payız və yaz)	Haftəlik dərslərin sayı
Ümumi fənlər			30	900	495	405	90	315	0				23
1	ÜF-1418y	Azərbaycan tarixi	5	150	90	60	30	30				P-1	4
2	ÜF-1306y	Azərbaycan dilində işgüzar və akademik kommunikasiya	4	120	75	45		45				P-1	3
3	ÜF-2518y	Xarici dilde işgüzar və akademik kommunikasiya-1	4	120	60	60		60		ÜF-2518y		Y-1	4
4	ÜF-2519y	Xarici dilde işgüzar və akademik kommunikasiya-2	4	120	60	60		60		ÜF-2519y		P-2	4
5	ÜF-2520y	Xarici dilde işgüzar və akademik kommunikasiya-3	4	120	60	60		60		ÜF-2520y		Y-2	3
6	ÜF-2521y	Xarici dilde işgüzar və akademik kommunikasiya-4	3	90	45	45		45					

Seçmə fənlər: (Ümumi fənlər üzrə)												
7	ÜFS-1419y	Fəlsəfə	3	90	60	30	30				P-1	2
	ÜFS-1425y	Sosiologiya										
	ÜFS-1420y	Azərbaycan Respublikası Konstitusiyası və hüququn əsasları										
	ÜFS-40108y	Məntiq										
	ÜFS-1422y	Etika və estetika										
ÜFS-1423y	Multikulturalizmə giriş											
8	ÜFS-40213y	Informasiya texnologiyaları (ixtisas üzrə)	3	90	45	45	30	15			P-3	3
	ÜFS-40214y	Informasiyanın idarə edilməsi										
	ÜFS-2722y	Sahibkarlığın əsasları və biznesə giriş										
	ÜFS-1424y	Politologiya										
İxtisasın (proqramın) peşə hazırlığı fənləri			120	3600	2235	1365	855	330	180			91
9	İF-4096y	Xətti cəbr və analitik həndəsə	4	120	75	45	30	15			P-1	3
10	İF-4097y	Riyazi analiz-1	4	120	75	45	30	15			P-1	3
11	İF-4098y	Riyazi analiz-2	4	120	75	45	30	15		İF-4097y	Y-1	3
12	İF-4099y	Tətbiqi riyaziyyat	4	120	75	45	30	15			P-2	3
13	İF-3030y	Kimya	6	180	135	45	30		15		P-1	3
14	İF-3185y	Kompüter sistemlərinin aparat və proqram təminatının əsasları	6	180	135	45	30	15			Y-1	3
15	İF-2419y	Fizika	7	210	135	75	45	15	15		Y-1	5
16	İF-3934y	Tərsimi həndəsə və kompüter qrafikası	5	150	90	60	15	30	15		Y-1	4
17	İF-3927y	Kompüter əsaslı mühəndis qrafikası	6	180	120	60	15	30	15		P-2	4
18	İF-2420y	Optikanın əsasları	4	120	75	45	30		15		Y-1	3
19	İF-3444y	Tətbiqi mexanika-1	5	150	90	60	30	15	15		P-2	4
20	İF-3445y	Tətbiqi mexanika-2	5	150	90	60	30	15	15	İF-3444y	Y-2	4
21	İF-2150y	Elektrotexnika və elektrik maşınları	4	120	75	45	30		15		P-3	3
22	İF-36145y	Materialşünaslıq	3	90	45	45	30		15		P-2	3
23		Optik materiallar	4	120	60	60	45	15			Y-2	4
24	İF-4502y	Optik səthlərin formalaşdırılmasının əsasları	4	120	75	45	30	15			Y-3	3
25	İF-4291y	İstehsalatın iqtisadiyyatı və menecment	4	120	75	45	30	15			P-4	3
26	İF-3322y	Qarşılıqlı əvəzlənmə, standartlaşdırma və texniki ölçmə	4	120	75	45	30		15		Y-2	3
27	İF-2686y	Optotexnikada texnoloji avadanlıqlar	4	120	60	60	45	15			Y-3	4
28	İF-3323y	Cihazqayırma texnologiyası	5	150	105	45	30	15			P-3	3
29	İF-4503y	Avtomatlaşdırılmış layihələndirmə sistemləri	4	120	60	60	45	15			Y-2	4
30	İF-4504y	Ölçmə texnikasının əsasları	4	120	75	45	30		15		P-4	3
31	İF-4505y	Optik cihazları konstruksiyatmənin əsasları	4	120	60	60	45	15			P-4	4
32	İF-4506y	Informasiya almanın fiziki əsasları	4	120	75	45	30	15			P-3	3
33	İF-1858y	Elektronika və mikroprosessor texnikası	4	120	75	45	30		15		Y-3	3
34	İF-4507y	Optik şüşə və kristallik materialların mexaniki emal üsulları	4	120	75	45	30	15			P-3	3
35	İF-4153y	Mülki müdafiə	5	150	105	45	30	15			P-3	3

**SEÇMƏ FƏNLƏR: (İxtisasın (proqramın) peşə hazırlığı fənləri)**

Peşə hazırlığı üzrə seçmə fənlər:			60	1800	1260	540	330	210	0			36
36	İFS-4509y	Xüsusi təyinatlı optik və müşahidə cihazlarının quruluşu və iş prinsipi	8	240	180	60	45	15			P-2	4
	İFS-4510y	Optik-elektron cihazlar										
	İFS-4508y	Optik cihazların və müşahidə komplekslərin konstruksiyası və istismarı										

37	IFS-3944y	CAD sistemlərində bərk cism üçölçülü modelləmə	10	300	240	60	45	15				Y-2	4
	IFS-3945y	Optik cihazların hissələrinin kompüter ilə modelləməsi											
	IFS-3946y	Modelləşdirmə və simulyasiya kompüter proqramları											
38	IFS-4514y	Texniki xarici dil	6	180	120	60		60				P-3	4
	IFS-4515y	Mühəndislər üçün xarici dil											
	IFS-4516y	İxtisaslaşmış xarici dil											
39	IFS-4517y	Müdafiə təyinatlı lazer texnikası	9	270	180	90	60	30				Y-3	6
	IFS-4518y	Optik məlumat ötürmə sistemləri											
	IFS-4519y	Lifli optika texnologiyası											
40	IFS-4520y	Optik şüalanmanın mənbələri və qəbulediciləri	9	270	180	90	60	30				Y-3	6
	IFS-4521y	Optik örtüklər											
	IFS-4522y	Optoelektronika elementlərinin texnologiyası											
41	IFS-4523y	Müdafiə təyinatlı OEC layihələndirilməsi	9	270	180	90	60	30				P-4	6
	IFS-4524y	Optik cihaz sistemlərinin layihələndirilməsi											
	IFS-4525y	Optoelektron vasitələrin istehsal sahələrinin layihələndirilməsi											
42	IFS-4526y	Optik cihazların yığılması və sazlanması	9	270	180	90	60	30				P-4	6
	IFS-4527y	Müdafiə təyinatlı optik və opto-elektron cihazların yığılması, tənzimlənməsi və nəzarəti											
	IFS-4528y	Optik təsvirin keyfiyyətinə nəzarət											
<b>YEKUN</b>			<b>210</b>	<b>6300</b>	<b>3990</b>	<b>2310</b>	<b>1275</b>	<b>855</b>	<b>180</b>				<b>154</b>

SEMESTR	P-1	Y-1	P-2	Y-2	P-3	Y-3	P-4	Y-4	CƏMİ
Həftəlik dərslər yükü	22	22	22	22	22	22	22	0	154
İmtahannın sayı	7	6	6	6	7	5	5	0	42
Kreditin sayı	30	30	30	30	30	30	30	30	240

TƏCRÜBƏ	Həftə	Kredit	Semestr
1   İstehsalat təcrübəsi	14	21	Y-4

Təcrübəyə və buraxılış işinə ayrılan müddətin 1 həftəsi – 1.5 kreditdir.

YEKUN ATTESTASIYASI	Həftə	Kredit	Semestr
1   Yekun dövlət attestasiyası	6	9	Y-4

III. TƏLİMƏ AYRILAN MÜDDƏT

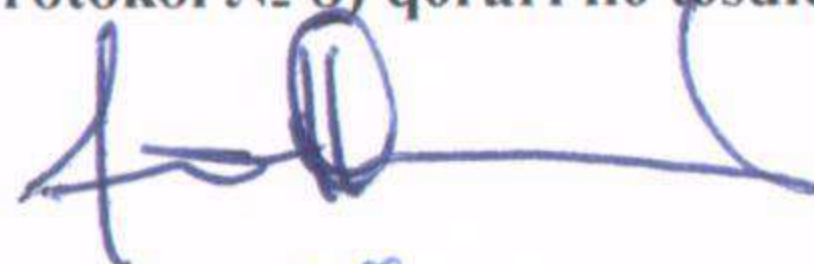
Tədris ili	Semestr	Kredit		Nəzəri təlim (həftə)		İmtahan sessiyası (həftə)		Təcrübə (həftə)		Yekun attestasiya (həftə)		Tətil	
I	P-1	60	30	30	15	10	5					12	2
	Y-1		30		15		5						10
II	P-2	60	30	30	15	10	5					12	2
	Y-2		30		15		5						10
III	P-3	60	30	30	15	10	5					12	2
	Y-3		30		15		5						10
IV	P-4	30 + 21x + 9//	30	15	15	5	5	14	14	6	6	2	2
	Y-4		21x + 9//		5		5						14
Cəmi:		210 + 21x + 9// = 240		105	35	14	14	6	6	38			

Universitetin Elmi Şurasının 14 may 2022-ci il tarixli iclasının (protokol № 8) qərarı ilə təsdiq edilmişdir.

Tədris işləri üzrə prorektor

Tədris hissəsinin müdiri

Təqdim edir: Fakültə dekanı



N. Yusifbəyli



Ə. Məmmədov

E. Rzayev