

TƏSDİQ EDİRƏM:
Rektor Elçin Babayev

AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASININ ELM VƏ TƏHSİL NAZİRLİYİ
BAKİ DÖVLƏT UNİVERSİTETİ

İxtisasın şifri və adı: 7005005 - Fizika

İxtisaslaşmanın adı: Yarımkəçirici cihazlar və texnologiyalar

« ____ » _____ 2025-ci il

TƏDRİS PLANI
(Magistratura səviyyəsi üçün)

Təhsil müddəti: 2 il (4 semestr)

I. TƏDRİS PROSESİNİN QRAFİKİ

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

Şərti işarələr

.	Nəzəri dərslər	..	İmtahan sessiyası	x	Elmi-tədqiqat təcrübəsi	o	Elmi-pedaqoji təcrübə	D	Dissertasiya işinin hazırlanması	II	Dissertasiya işinin müdafiəsi	=	Tətil
---	----------------	----	-------------------	---	-------------------------	---	-----------------------	---	----------------------------------	----	-------------------------------	---	-------

II. TƏDRİS PROSESİNİN PLANI

№	Fənnin şifri	Fənlərin adı	Kredit-lərin sayı	Ümumi saatlar	Auditoriya-dan kənar saatlar	Audito-riya saatlar	O cümlədən				Fənnin tədrisi nəzərdə tutulan semestr (payız və ya yaz)	Həftəlik dərslər yükü
							Cəmi	Mühazirə	Seminar Məşğələ	Laboratoriya		
		Ümumi fənlər bloku	18	540	405	135	135	90	45	0		9
1.	ÜF-M5001	Tədqiqat metodları	6	180	135	45	45	30	15	0	Payız-1	3
2.	ÜF-M5002	Akademik yazı və etika	6	180	135	45	45	30	15	0	Payız-1	3
3.	ÜF-M5003	Tədqiqat analitikası	6	180	135	45	45	30	15	0	Yaz-2	3
		Ali təhsil müəssisəsi tərəfindən müəyyən edilən məcburi fənlər bloku	54	1620	1215	405	405	270	15	120		27
4.	MF-B01	Təbiət elmlərində innovativ fəaliyyət və süni intellekt	6	180	135	45	45	30	15		Payız-1	3
5.	MF-B02	Yarımkəçiricilər fizikası	6	180	135	45	45	30	0	15	Payız-1	3
6.	MF-B03	Elektronikanın yarımkəçirici materialları	6	180	135	45	45	30	0	15	Payız-1	3
7.	MF-B04	Yarımkəçirici optoelektronika	6	180	135	45	45	30	0	15	Yaz-2	3
8.	MF-B05	Yarımkəçirici integral sxemlər	6	180	135	45	45	30	0	15	Payız-3	3
9.	MF-B06	Yarımkəçirici lazerlər	6	180	135	45	45	30	0	15	Payız-3	3
10.	MF-B07	Yarımkəçirici nanoquruluşlar	6	180	135	45	45	30	0	15	Yaz-2	3
11.	MF-B08	Yarımkəçirici materialların parametrlərinin təyini	6	180	135	45	45	30	0	15	Yaz-2	3

12.	MF-B09	Yarımkeçirici işıqqəbulediciləri və çeviriciləri	6	180	135	45	45	30	0	15	Payız-3	3
		Ali təhsil müəssisəsi tərəfindən müəyyən edilən seçmə fənlər bloku	18	540	405	135	135	90	0	45		9
13.		I Blok	6	180	135	45	45	30	0	15	Yaz-2	3
	SF-B01	a) Yarımkeçirici sensorlar										
	SF-B02	b) Günəş elementləri. Fotoelektrik çeviricilər										
14.		II Blok	6	180	135	45	45	30	0	15	Payız-3	3
	SF-B03	a) Yarımkeçirici cihazların elektronika da tətbiqi										
	SF-B04	b) Optronlar və onların texnikada tətbiqi										
15.		III Blok	6	180	135	45	45	30	0	15	Payız-3	3
16.	SF-B05	a) Yarımkeçiricilərdə optik udma və şüalanma prosesləri										
17.	SF-B06	b) Nazik təbəqələrin və nanoquruluşların alınması										
		Təcrübə (8 həftə) Təcrübəyə ayrılan müddətin 1 həftəsi- 1.5 kreditdir 1 kredit tələbənin auditoriya və auditoriyadankənar 30 saatlıq işinə bərabərdir.	12	360								
18.		Elmi – tədqiqat təcrübəsi (4 həftə)	6	180							Yaz-4	
19.		Elmi – pedaqoji təcrübə (4 həftə)	6	180							Yaz-4	
		Dissertasiya işinin hazırlanması və müdafiəsi (12 həftə)	18	540								
20.		Magistrlik dissertasiyasının hazırlanması	12								Yaz-4	
21.		Magistrlik dissertasiyasının müdafiəsi	6								Yaz-4	
Cəmi:			120	3600	2025	675	675	450	60	165		45

III.TƏLİMƏ AYRILAN MÜDDƏT

Tədris ili	Tətil	Nəzəri təlim	İmtahan sessiyası	Elmi-tədqiqat təcrübəsi	Elmi-pedaqoji təcrübə	Dissertasiya işinin hazırlanması və müdafiəsi
1	10 həftə	30 həftə	10 həftə			
2	4 həftə	15 həftə	5 həftə	4 həftə	4 həftə	12 həftə
CƏM	14 həftə	45 həftə	15 həftə	4 həftə	4 həftə	12 həftə

SEMESTER ÜZRƏ KREDİT CƏMİ

Payız-1: 5 fəndən çox olmamaq şərti il 30 kredit	Yaz-2: 5 fəndən çox olmamaq şərti il 30 kredit	Payız-3: 5 fəndən çox olmamaq şərti il 30 kredit	Yaz-4: 30 kredit
---	---	---	-------------------------

Tədrisin təşkili və təlim texnologiyaları üzrə prorektor

_____ **Fərda İmanov**

«_____» _____ **2025-ci il**

Fizika fakültəsinin dekani

_____ **Bəxtiyar Paşayev**

«_____» _____ **2025-ci il**

Tədrisin təşkili və idarə olunması Mərkəzinin direktoru

_____ **Elçin Məmmədov**

«_____» _____ **2025-ci il**