

TƏSDİQ EDİRƏM:
Rektor Elçin Babayev

AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASININ ELM VƏ TƏHSİL NAZİRLİYİ
BAKİ DÖVLƏT UNİVERSİTETİ

İxtisasın şifri və adı: 7005005 - Fizika

İxtisaslaşmanın adı: Hesablama fizikası

« ____ » _____ 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	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	8	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	11	18	25	II	8	15	22	III	8	15	18	29	IV	12	19	26	V	10	17	24	31	7	14	21	28	VII	12	19	26	VIII	8	15	22	31					
I			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	..	..	..	..	..	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	..	..	..	..	..	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.				
II	=	=	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	..	..	..	..	..	.	.	x	x	x	x	x	x	o	o	o	o	D	D	D	D	D	D	D	II	II	II	II	II												

Sərti 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

Sıra №	Fənnin kodu	Fənnin adı	Kredit sayı	Ümumi saatlar	Auditoriya dan کنار saatlar	Auditoriya saatları	O cümlədən			Fənnin tədrisi nəzərdə tutulan semestr (payız və ya yaz)	Həftəlik dərslər yükü
							Mühazirə	Seminar Məşğələ	Laboratori ya		
		Ümumi fənlər	18	540	405	135	90	45	0		9
1	ÜF-M5001	Tədqiqat metodları	6	180	135	45	30	15	0	Payız-1	3
2	ÜF-M5002	Akademik yazı və etika	6	180	135	45	30	15	0	Payız-1	3
3	ÜF-M5003	Tədqiqat analitikası	6	180	135	45	30	15	0	Yaz-2	3
		Ali təhsil müəssisəsi tərəfindən müəyyən edilən məcburi fənlər	48	1440	1080	360	240	120	0		24
4	İF-M5004	Təbiət elmlərində innovativ fəaliyyət və süni intellekt	6	180	135	45	30	15	0	payız-1	3
5	İF-M5005	Kvant statistikasi	6	180	135	45	30	15	0	yaz-2	3
6	İF-M5006	Atomun kvant nəzəriyyəsi	6	180	135	45	30	15	0	payız-1	3
7	İF-M5007	Çoxzərrəcikli sistemlərin kvant nəzəriyyəsi	6	180	135	45	30	15	0	payız-1	3
8	İF-M5008	Molekulun kvant nəzəriyyəsi	6	180	135	45	30	15	0	yaz-2	3
9	İF-M5009	Hesablama fizikasında yarımempirik kvant mexaniki metodlar	6	180	135	45	30	15	0	Payız-3	3
10	İF-M5010	Hesablama fizikasında riyazi metodlar	6	180	135	45	30	15	0	yaz-2	3
11	İF-M5011	Hesablama fizikasında kompüter modelləşməsi üsulları	6	180	135	45	30	15	0	Payız-3	3

		Ali təhsil müəssisəsi tərəfindən müəyyən edilən seçmə fənlər	24	720	540	180	120	60	0		12
12		I BLOK	6	180	135	45	30	15	0	Yaz-2	3
	İF-S5012	a) Hesablama fizikasında Simmetriya nəzəriyyəsinin tətbiqləri									
	İF-S5013	b) Bərk cismin kvant kimyası									
13		II BLOK									
	İF-S5014	a) Hesablama fizikasında spektroskopik tədqiqat üsulları	6	180	135	45	30	15	0	Payız-3	3
	İF-S5015	b) Yüklü zərrəciklərin atomlardan səpilməsinin nəzəri modelləşməsi									
14		III BLOK	6	180	135	45	30	15	0	Payız-3	3
	İF-S5016	a) Hesablama fizikasında quruluş və xassə məsələləri									
	İF-S5017	b) Hesablama fizikasında elektron korrelyasiya məsələləri									
15		IV BLOK	6	180	135	45	30	15	0	Payız-3	3
	İF-S5018	a) Kompleks birləşmələrin nəzəriyyəsi									
	İF-S5019	b) Nəzəri komformasiya analizi üsulları									
		c) Hesablama fizikasında molekulyar köməkçi funksiyalar									
		Təcrübə (8 həftə) Təcrübəyə ayrılan müddətin 1 həftəsi - 1.5 kreditdir. 1 kredit tələbənin auditoriya və auditoriyadankənar 30 saatlıq işinə bərabərdir.	12	360							
16		Elmi-tədqiqat təcrübəsi (4 həftə)	6	180						Yaz-4	
17		Elmi-pedaqoji təcrübə (4 həftə)	6	180						Yaz-4	
		Dissertasiya işinin hazırlanması və müdafiəsi (12 həftə)	18	540							
18		Magistr dissertasiya işinin hazırlanması (8 həftə)	12							Yaz-4	
19		Magistr dissertasiya işinin müdafiəsi (4 həftə)	6							Yaz-4	
Cəmi:			120	3600	2025	675	450	225	0		45

III. TƏLİMƏ AYRILAN MÜDDƏT

Tədris ili	Tətil	Nəzəri təlim	İmtahan sesiyası	Elmi-tədqiqat təcrübəsi	Elmi-pedaqoji təcrübəsi	Dissertasiya işinin hazırlanması və müdafiəsi
I	10 həftə	30 həftə	10 həftə			
II	4 həftə	15 həftə	5 həftə	4 həftə	4 həftə	12 həftə
Cəmi	14 həftə	45 həftə	15 həftə	4 həftə	4 həftə	12 həftə

IV. SEMESTR ÜZRƏ KREDİT CƏMİ

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

Tədrisin təşkili və təlim texnologiyaları üzrə prorektor

_____ Fərda İmanov

«_____» _____ 2025-ci il

Tədrisin təşkili və idarə olunması Mərkəzinin direktoru

_____ Elçin Məmmədov

«_____» _____ 2025-ci il

Fizika fakültəsinin dekani

_____ Bəxtiyar Paşayev

«_____» _____ 2025-ci il

