

TƏSDİQ EDİRƏM:
Rektor Elçin Babayev

AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASININ ELM VƏ TƏHSİL NAZİRLİYİ
BAKİ DÖVLƏT UNİVERSİTETİ

İxtisasın şifri və adı: 7005005 - Fizika

İxtisaslaşmanın adı: Radiasiya
materialşünaslığı

« ____ » _____ 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				
					5					4											5					11					18						25					II											1					8					
	1	8	15	22	X	6	13	20	XI	9	16	23	30	7	14	21	28	1	11	18	25	II	2	9	16	23	IV	12	19	26	V	10	17	24	31	1	8	15	22	VII	12	19	26	VIII	8	15	22	31															
I			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	..	..	..	..	..	=	=	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	..	..	..	..	..	=	=	=	=	=	=	=	=															
II	=	=	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	..	..	..	..	..	=	=	x	x	x	x	o	o	o	o	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

Sıra №	Fənnin kodu	Fənnin adı	Kredit sayı	Ümumi saatlar	Auditoriya dan kənar saatlar	Auditori-ya saatları	O cümlədən			Fənnin tədrisi nəzərdə tutulan semestr (payız və ya yaz)	Həftə-lik dərslər yükü
							Mühazirə	Seminar Məşğələ	Labora-toriya		
		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	54	1620	1215	405	270	105	30		27
4	İF-M5004	Təbiət elmlərində innovativ fəaliyyət və süni intellekt	6	180	135	45	30	15	0	Payız-1	3
5	İF-M5005	Kvant statistikasısı	6	180	135	45	30	15	0	Yaz-2	3
6	İF-M5006	Atom nüvəsinin nəzəriyyəsi	6	180	135	45	30	15	0	Payız-1	3
7	İF-M5007	Nüvə reaksiyaları və nüvələrin bölünməsi	6	180	135	45	30	15	0	Payız-1	3
8	İF-M5008	Berk cisimlərdə radiasiya effektləri	6	180	135	45	30	15	0	Yaz-2	3
9	İF-M5009	Radiasiya materialşünaslığının əsasları	6	180	135	45	30	0	15	Yaz-2	3
10	İF-M5010	Nüvə materiallarının parametrlərinin ölçmə üsulları və cihazları	6	180	135	45	30	15	0	Payız-3	3
11	İF-M5011	Nüvə reaktorlarının fizikası	6	180	135	45	30	0	15	Payız-3	3
12	İF-M5012	Reaktor materiallarına ionlaşdırıcı şüalanmanın təsiri	6	180	135	45	30	15	0	Payız-3	3

		Ali təhsil müəssisəsi tərəfindən müəyyən edilən seçmə fənlər	18	540	405	135	90	15	30		9
13		I BLOK	6	180	135	45	30	0	15	Yaz-2	3
	İF-S5013	a) Neytron fizikası									
	İF-S5014	b) Maddənin ekstremal hallarının fizikası									
14		II BLOK	6	180	135	45	30	0	15	Payız-3	3
	İF-S5015	a) Nüvə materiallarının müdafiə, nəzarət və uçot sisteminin əsasları									
	İF-S5016	b) Reaktorların parametrlərinin hesablama üsulları və riyazi modelləşmə									
15		III BLOK	6	180	135	45	30	15	0	Payız-3	3
	İF-S5017	a) İnsan və ətraf mühitin radiasiya müdafiəsi									
	İF-S5018	b) Radiasiyanın təsirinin biofizikası									
		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	165	60		45

III. TƏLİMƏ AYRILAN MÜDDƏT

Tədris ili	Tətil	Nəzəri təlim	İmtahan sessiyası	Elmi-Tədqiqat təcrübəsi	Elmi-pedaqoji təcrübə	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. SEMESTER 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

Fizika fakültəsinin dekani

_____ Bəxtiyar Paşayev
«_____» _____ 2025-ci il

Tədrisin təşkili və idarə olunması Mərkəzinin direktoru

_____ Elçin Məmmədov
«_____» _____ 2025-ci il