
« ____ » _____ 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	VII I	8	15	22	31							
I			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	..	..	..	..	..	=	=	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	..	..	..	..	..	=	=	=	=	=	=	=	=								
II	=	=	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	..	..	..	..	..	=	=	x	x	x	x	o	o	o	o	D	D	D	D	D	D	D	D	II	II	II	II	II															

Şərti işarələr

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

II. TƏDRİS PROSESİNİN PLANI

№	Fənnin şifri	Fənnin adı	Kredit sayı	Ümumi saatlar	Auditoriyadan kənar saatlar	Audito-riya saatlar	O cümlədən			Fənnin tədrisi nəzərdə tutulan semestr (payız və ya yaz)	Həftəlik dərş yükü
							Mühazirə	Seminar Məşğələ	Laboratoriya		
		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	46	1380	1035	345	220	30	95		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 statistikas	6	180	135	45	30	15	0	Yaz-2	3
6	İF-M5006	Molekulyar birləşmələrin istilikkeçirməsi	4	120	90	30	20	0	10	Yaz-2	2
7	İF-M5007	Molekulların quruluşu və molekulyar qüvvələrin təbiəti	6	180	135	45	30	0	15	Payız-1	3
8	İF-M5008	Makromolekul məhlullarının özlülük nəzəriyyəsinin əsasları	4	120	90	30	20	0	10	Payız-3	2
9	İF-M5009	Makromolekulların quruluşu və xassələri	8	240	180	60	30	0	30	Yaz-2	4
10	İF-M5010	Çoxatomlu molekulların rəqs spektrləri	6	180	135	45	30	0	15	Payız-3	3
11	İF-M5011	Akustik spektroskopiya və molekulyar relaksasiya	6	180	135	45	30	0	15	Payız-3	3
		Ali təhsil müəssisəsi tərəfindən müəyyən edilən seçmə fənlər bloku	26	780	585	195	110	0	85		13

12		I Blok	10	300	225	75	30	0	45	Payız-3	5
	İF-S5012	a) Mürəkkəb molekulların quruluş-funksiya əlaqələri									
	İF-S5013	b) Molekullararası qarşılıqlı təsirlər									
		II Blok	6	180	135	45	30	0	15	Payız-1	3
13	İF-S5014	a) Səth fizikası									
	İF-S5015	b) Nanoölçülü sistemlərin istilik və molekulyar xassələri									
		c) Çoxfazlı sistemlərin dinamika									
14		III Blok	6	180	135	45	30	0	15	Yaz-2	3
	İF-S5016	a) Molekulyar modelləşdirmə üsulları									
	İF-S5017	b) Molekulyar qüvvələrin kvant nəzəriyyəsi									
15		IV Blok	4	120	90	30	20	0	10	Payız-3	2
	İF-S5018	a) Makromolekulların tədqiqində istifadə olunan metodlar									
	İF-S5019	b) NMR və EPR üsulları ilə molekulyar quruluşun və xassələrinin öyrənilməsi									
		Təcrübə (8 həftə) Təcrübəyə ayrılan müddətin 1 həftəsi- 1.5 kreditdir 1 kredit tələbənin auditoriya və auditoriyadan kənar 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	420	75	180		45

III. TƏLİMƏ AYRILAN MÜDDƏT

Tədris ili	Tətil	Nəzəri təlim	İmtahan səsisi	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

Fizika fakültəsinin dekani

_____ Bəxtiyar Paşayev
« _____ » _____ 2025-ci il

Tədrisin təşkili və idarə olunması Mərkəzinin direktoru

_____ Elçin Məmmədov
« _____ » _____ 2025-ci il