

AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASI TƏHSİL NAZİRLİYİ
NAXÇIVAN DÖVLƏT UNIVERSİTETİ

Forma 1

Təsdiq edirəm:

Naxçıvan Dövlət Universitetinin rektoru,
dosent E. S. İsayev

« _____ » _____ 2020 -ci il

İxtisasın (ixtisaslaşmanın) şifri və adı 050505 Fizika (əyani)
Təhsil müddəti 4 il (8 semestr)
240 kredit

TƏDRİS PLANI

(bakalavr səviyyəsi üçün)

I. TƏDRİS PROSESİNİN QRAFİKİ

Tədris illəri	Sentyabr				29. IX - 5. X	Oktyabr			27. X - 2. XI	Noyabr				Dekabr				29. XII - 4. I	Yanvar			26. I - 1. II	Fevral			23. II - 1. III	Mart				30. III - 5. IV	Aprel			27. IV - 3. V	May				İyun				29. VI - 5. VII	İyul			27. VII - 2. VIII	Avqust																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	1 7	8 14	15 21	22 28		6 12	13 19	20 26		3 9	10 16	17 23	24 30	1 7	8 14	15 21	22 28		5 11	12 18	19 25		2 8	9 15	16 22		2 8	9 15	16 22	23 29		6 12	13 19	20 26		4 10	11 17	18 24	25 31	1 7	8 14	15 21	22 28		6 12	13 19	20 26		3 9	10 16	17 23	24 31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
I	■	■														∞	∞	∞	∞	∞	∞	II	II													∞	∞	∞	∞	∞	∞	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	

Kurslar	Nəzəri tədris	İmtahan sessiyası	Pedaqoji təcrübə	Yekun attestasiyası	Tətil	Dövlət imtahan-qabağı hazırlıq	Cəmi
I	30	10			10		50
II	30	10			12		52
III	30	10			12		52
IV	15	5	14	6	4		44
Cəmi	105	35	14	6	38		198

Şərti işarələr:	Nəzəri təlim	İmtahan sessiyası	Təcrübə	Yekun Dövlət Attestasiyası	Tətil
	☐	☐	☒	☒	☒

II. TƏDRİS PROSESİNİN PLANI

Sıra №	Fənnin şifri	Fənlərin adı	Kreditin sayı	Ümumi saatlar	Auditoriya dən kənar saatlar	Auditoriya saatları	O cümlədən			Prerekvizit (öncə tədrisi zəruri olan) fənlərin şifri	Korekvizit (tədrisi paralel nəzərdə tutulan) fənnin şifri	Fənnin tədrisi nəzərdə tutulan semestr (payız və ya yaz)	Həftəlik dərslər yükü
							Mühazirə	Seminar məşğələ	Laboratoriya				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	ÜF-00	Ümumi fənlər	30	900	544	356	94	262					
1.	ÜF-01	Azərbaycan tarixi	5	150	82	68	34	34				Payız-III	4
2.	ÜF-02	Azərbaycan dilində işgüzar və akademik kommunikasiya	4	120	74	46	24	22				Yaz-I	3
3.	ÜF-03-01	Xarici dildə işgüzar və akademik kommunikasiya(ingilis, fransız, alman, rus)-1	5	150	92	58		58				Payız-I	4
	ÜF-03-02	Xarici dildə işgüzar və akademik kommunikasiya (ingilis, fransız, alman, rus)-2	5	150	92	58		58		ÜF-03-01		Yaz-I	4
	ÜF-03-03	Xarici dildə işgüzar və akademik kommunikasiya(ingilis, fransız, alman, rus)-3	5	150	92	58		58		ÜF-03-02		Payız-II	4

4.	ÜFSF-04-00	Seçmə fənlər										
4.1.	ÜFSF-04-01	a)Fəlsəfə, b)Sosiologiya, c)Azərbaycan Respublikasının konstitusiyası və hüququn əsasları, d)Məntiq, e)Etika və estetika, f) Multikulturalizmə giriş	3	90	56	34	18	16			Payız-II	2
4.2.	ÜFSF-04-02	a)Fizikada informasiya texnologiyalarının tətbiqi, b)İnformasiyanın idarə edilməsi və məlumatlar bazasının yaradılması, c)Sahibkarlığın əsasları və biznesə giriş, d) İdarəetməyə giriş, e) Politologiya, f)Ünsiyyətin yaradılması yolları.	3	90	56	34	18	16			Payız-II	2
	İF-00	İxtisas fənləri	120	3600	2212	1388	690	654	44			
1.	İF-01	Mexanika və nisbilik nəzəriyyəsi	6	180	110	70	36	34			Payız-I	4
2.	İF-02	Molekulyar fizika	6	180	110	70	24	24	22		Yaz-I	4
3.	İF-03	Elektrik və maqnetizm	7	210	130	80	40	40			Payız-II	5
4.	İF-04	Optika	6	180	110	70	24	24	22		Yaz-II	5
5.	İF-05	Atom fizikası	6	180	110	70	36	34			Payız-III	4
6.	İF-06	Nüvə fizikası	6	180	110	70	36	34			Yaz-III	4
7.	İF-07	Klassik mexanika	6	180	110	70	36	34			Yaz-II	4
8.	İF-08	Elektrodinamika	6	180	110	70	36	34			Payız-IV	4
9.	İF-09	Kvant mexanikası	6	180	110	70	36	34			Yaz-III	4
10.	İF-10	Termodinamika və statistik fizika	6	180	110	70	36	34			Payız-IV	4
11.	İF-11	Çoxelektronlu sistemlərin kvant nəzəriyyəsi	4	120	74	46	24	22			Payız-IV	3
12.	İF-12	Kondensə olunmuş mühit fizikası	4	120	74	46	24	22			Payız-II	3
13.	İF-13	Astrofizika	5	150	92	58	30	28			Payız-III	4
14.	İF-14	Elektronikanın fiziki əsasları	5	150	92	58	30	28			Yaz-II	4
15.	İF-15	Kimya	5	150	94	56	28	28			Yaz-I	4
16.	İF-16	Diferensial hesabı	5	150	94	56	28	28			Payız-I	4
17.	İF-17	İnteqral hesabı	5	150	92	58	30	28			Yaz-I	4
18.	İF-18	Diferensial və inteqral tənliklər	5	150	90	60	30	30			Payız-II	4
19.	İF-19	Analitik həndəsə və tenzor hesabı	5	150	92	58	30	28			Payız-I	4
20.	İF-20	Ali cəbr	4	120	74	46	24	22			Payız-I	3
21.	İF-21	Kompleks dəyişənli funksiyalar nəzəriyyəsi	4	120	74	46	24	22			Yaz-II	3
22.	İF-22	Fizikada kompüter proqramları	5	150	94	56	28	28			Yaz-II	4
23.	İF-24	Mülki müdafiə	3	90	56	34	18	16			Payız-II	3
	ATMF-00	Ali təhsil müəssisəsi tərəfindən müəyyən edilən fənlər	60	1800	1112	688	342	328	18			
1.	ATMF-01	a)Mayələr fizikası b)İfrataxıcılıq	5	150	92	58	20	20	18		Payız-I	4
2.	ATMF-02	a)Astronomiya b)Astronomik alətlər və müşahidələr	5	150	92	58	30	28			Yaz-I	4
3.	ATMF-03	a)Bərk cisimlər fizikası b)İfratkeçiricilikdə kvant effektləri	4	120	74	46	24	22			Yaz-II	3
4.	ATMF-04	a)Radiofizika b)Fizikada kompüter üsulları	5	150	94	56	28	28			Payız-III	4
5.	ATMF-05	a)Riyazi fizika üsulları	5	150	92	58	30	28			Payız-III	4

		b)Ehtimal nəzəriyyəsi və riyazi statistika											
6.	ATMF-06	a)Elementar zərrəciklər fizikası b) Nüvə və niklonların elektromaqnit quruluşu	4	120	74	46	24	22				Payız-III	3
7.	ATMF-07	a)Yarımkeçiricilər fizikası b)Yarımkeçiricilərin səth fizikası	4	120	74	46	24	22				Yaz-III	3
8.	ATMF-08	a)İfratkeçiricilik b)İfrataxıcılıq nəzəriyyəsinə giriş	5	150	92	58	30	28				Yaz-III	4
9.	ATMF-09	a)Təcrübi fizikanın tədqiqat üsulları b)Müasir təbiətşünaslığın konsepsiyası	4	120	74	46	24	22				Yaz-III	3
10.	ATMF-10	a)Nanohissəciklər fizikası b)Fizikada nanotexnologiya	5	150	94	56	28	28				Yaz-III	4
11.	ATMF-11	a)Kvant elektronikasının əsasları b)Fiziki elektronika	5	150	92	58	30	28				Payız-IV	4
12.	ATMF-12	a)Biofizika b)Təbiətdə qeyri-xətti proseslər	5	150	94	56	28	28				Payız-IV	4
13.	ATMF-13	a)Spektroskopiya b)Polimerlər fizikasının əsasları	4	120	74	46	24	22				Payız-IV	3
		Cəmi:	210	6300	3868	2432	1126	1244	62				
		Təcrübə	21									Yaz-IV	
		Yekun dövlət attestasiyası (Buraxılış işi)	9									Yaz-IV	
		Yekun:	240										

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

III. TƏLİMƏ AYRILAN MÜDDƏT

Tədris ili	Nəzəri təlim	İmtahan sessiyası	Təcrübə	Yekun Dövlət Attestasiyası	Tətil
I	30 həftə	10 həftə			10 həftə
II	30 həftə	10 həftə			12 həftə
III	30 həftə	10 həftə			12 həftə
IV	15 həftə	5 həftə	14 həftə	6 həftə	4 həftə
Cəmi:	105 həftə	35 həftə	14 həftə (21 kredit)	6 həftə (9 kredit)	38 həftə

Təqdim edir:

Tədris və tərbiyə işləri üzrə prorektor:

R.V. Rəhimov

Fizika-riyaziyyat
fakültəsinin dekanı:

O.C. Cəfərov

Ümumi və nəzəri fizika
kafedrasının müdiri:

F.R. Qocayev

