

# İXTİSAS (İXTİSASLAŞMA) ÜZRƏ İLLİK İŞÇİ TƏDRİS PLANI

## TE 05 05 05 Fizika

ixtisasın (ixtisaslaşmanın) şifri və adı

**Təsdiq edirəm:**  
BDU-nun tədrisin təşkili və təlim texnologiyaları üzrə prorektoru  
İradə Əliyeva

**Təhsil səviyyəsi - Bakalavriat**  
**Təhsil müddəti: 4 il (8 semestr)**  
**Auditoriya saati: 2355**

“ ” 2020-ci il

### I tədris ili

Semestrlər	Sıra №-si	Fənlərin adı	Auditoriya saatları				Həftəlik auditoriya saati	Kurs işi və ya kurs layihəsi	Tələbələrin sayı	Kreditin sayı	
			Cəmi	Mühazirə	Seminar (məşğələ)	Laboratoriya					
Payız semestri (15 həftə)	1	Mexanika və nisbilik nəzəriyyəsi	60	30	15	15	4			6	
	2	Azərbaycan tarixi	75	45	30		5			5	
	3	Azərbaycan dilində işgüzar və akademik kommunikasiya	45		45		3			4	
	4	Differensial hesabı	60	30	30		4			5	
	5	Xarici dildə işgüzar və akademik kommunikasiya-1	75		75		5			7	
	<b>Seçmə fənlər (Ümumi fənlər üzrə)</b>										
	6	<b>I blok</b>		30	15	15		2			3
			Fəlsəfə								
			Sosiologiya								
			Azərbaycan Respublikasının Konstitusiyası və hüququn əsasları								
		Məntiq									
		Etika və estetika									
		Multikulturalizmə giriş									
		<b>Cəmi</b>	<b>345</b>				<b>23</b>			<b>30</b>	

Dərslərin başlanması: **15 sentyabr**

Qış imtahan sessiyası: **Dekabrın 29-dan Fevralın 02-dək**

Tətil: **Fevralın 02-dən Fevralın 16-dək**

Semestrlər	Sıra №-si	Fənlərin adı	Auditoriya saatları				Həftəlik auditoriya saati	Kurs işi və ya kurs layihəsi	Tələbələrin sayı	Kreditin sayı	
			Cəmi	Mühazirə	Seminar (məşğələ)	Laboratoriya					
Yaz semestri (15 həftə)	1	Analitik həndəsə və tenzor hesabı	60	30	30		4			5	
	2	Mülki müdafiə	30	15	15		2			3	
	3	İntegral hesabı	60	30	30		4			5	
	4	Molekulyar fizika	60	30	15	15	4			6	
	5	Xarici dildə işgüzar və akademik kommunikasiya-2	90		90		6			8	
	<b>Seçmə fənlər (Ümumi fənlər üzrə)</b>										
	6	<b>II blok</b>		30	15	15		2			3
			Fizikada informasiya texnologiyalarının tətbiqi								
			İnformasiyanın idarə edilməsi və məlumatlar bazasının yaradılması								
			Sahibkarlığın əsasları və biznesə giriş								
		İdarəetməyə giriş									
		Politologiya									
		Ünsiyyətin yaradılması yolları									
		<b>Cəmi</b>	<b>330</b>				<b>22</b>			<b>30</b>	

Dərslərin başlanması: **16 fevral**

Yay imtahan sessiyası: **İyunun 01-dən İyulun 06-dək**

Tətil: **İyulun 06-dan Sentyabrın 15-dək**

**II tədris ili**

Semestrlər	Sıra №-si	Fənlərin adı	Auditoriya saatları				Həftəlik auditoriya saati	Kurs işi və ya kurs layihəsi	Tələbələr sayı	Kreditin sayı
			Cəmi	Mühazirə	Seminar (məşğələ)	Laboratoriya				
Payız semestri (15 həftə)	1	Elektrik və maqnetizm	75	30	15	30	5			7
	2	Kimya	60	30		30	4			5
	3	Diferensial və integral tənliklər	60	30	30		4			5
	4	Ali cəbr	45	30	15		3			4
	5	Kompleks dəyişənli funksiyalar nəzəriyyəsi	45	30	15		3			4
	6	Fizikada kompüter proqramları	60	30		30	4			5
	<b>Cəmi</b>			<b>345</b>				<b>23</b>		

Dərslərin başlanması: **15 sentyabr**

Qış imtahan sessiyası: **Dekabrın 29-dan Fevralın 02-dək**

Tətil: **Fevralın 02-dən Fevralın 16-dək**

Semestrlər	Sıra №-si	Fənlərin adı	Auditoriya saatları				Həftəlik auditoriya saati	Kurs işi və ya kurs layihəsi	Tələbələr sayı	Kreditin sayı	
			Cəmi	Mühazirə	Seminar (məşğələ)	Laboratoriya					
Yaz semestri (15 həftə)	1	Optika	75	30	15	30	5			6	
	2	Elektronikanın fiziki əsasları	60	30		30	4			5	
	3	Klassik mexanika	60	30	30		4			6	
	<b>Ali təhsil müəssisəsi tərəfindən müəyyən edilən fənlər</b>										
	4	<b>I blok</b>	60				4			6	
		Elementar zərrəciklər fizikası		30	30						
		Yarımkəçiricilərin fizikası		30		30					
		Polimer məhlullarının fiziki-kimyası		30	30						
	5	<b>II blok</b>	75				5			7	
		Bioloji sistemlər fizikası		30		45					
		Elektron cihazlarının fizikası		30		45					
		Müasir fizikada təcrübi tədqiqat üsulları		30	45						
	<b>Cəmi</b>			<b>330</b>				<b>22</b>			<b>30</b>

Dərslərin başlanması: **16 fevral**

Yay imtahan sessiyası: **İyunun 01-dən İyulun 06-dək**

Tətil: **İyulun 06-dan Sentyabrın 15-dək**

**III tədris ili**

Semestrlər	Sıra №-si	Fənlərin adı	Auditoriya saatları				Həftəlik auditoriya saati	Kurs işi və ya kurs layihəsi	Tələbələr sayı	Kreditin sayı	
			Cəmi	Mühazirə	Seminar (məşğələ)	Laboratoriya					
Payız semestri (15 həftə)	1	Atom fizikası	75	30	15	30	5			6	
	2	Elektrodinamika	60	30	30		4			6	
	3	Astrofizika	60	30		30	4			5	
	<b>Ali təhsil müəssisəsi tərəfindən müəyyən edilən fənlər</b>										
	4	<b>III blok</b>		60				4			6
		Nanohissəciklər fizikası			30	30					
		Kvant elektronikasının əsasları			30	30					
		Kristal qəfəsin dinamikası və kvazizərrəciklər			30	30					
	5	<b>IV blok</b>		75				5			7
		Praktik astrofizika			30	15	30				
		Optoelektronikanın fiziki əsasları			30		45				
		Ümumi spektroskopiya			45	30					
	<b>Cəmi</b>		<b>330</b>				<b>22</b>			<b>30</b>	

Dərslərin başlanması: **15 sentyabr**

Qış imtahan sessiyası: **Dekabrın 29-dan Fevralın 02-dək**

Tətil: **Fevralın 02-dən Fevralın 16-dək**

Semestrlər	Sıra №-si	Fənlərin adı	Auditoriya saatları				Həftəlik auditoriya saati	Kurs işi və ya kurs layihəsi	Tələbələr sayı	Kreditin sayı	
			Cəmi	Mühazirə	Seminar (məşğələ)	Laboratoriya					
Yaz semestri (15 həftə)	1	Nüvə fizikası	75	30	15	30	5			6	
	2	Kvant mexanikası	75	45	30		5			6	
	3	Kondensə olunmuş mühit fizikası	45	30	15		3			4	
	<b>Ali təhsil müəssisəsi tərəfindən müəyyən edilən fənlər</b>										
	4	<b>V blok</b>		75				5			7
		Mühitin elektrodinamikası			45	30					
		Bərk cisimlərin maqnit xassələri			45	30					
		Qalaktikalar və ulduzlararası mühit			45	30					
	5	<b>VI blok</b>		75				5			7
		Maddə quruluşu			45	30					
		Metallar fizikası			30	30	15				
		Yarımkəçiricilərin materialşünaslığı			30		45				
	<b>Cəmi</b>		<b>345</b>				<b>23</b>			<b>30</b>	

Dərslərin başlanması: **16 fevral**

Yay imtahan sessiyası: **İyunun 01-dən İyulun 06-dək**

Tətil: **İyulun 06-dan Sentyabrın 15-dək**

IV tədris ili

Semestrlər	Sıra №-si	Fənlərin adı	Auditoriya saatları				Həftəlik auditoriya saati	Kurs işi və ya kurs layihəsi	Tələbələr sayı	Kreditin sayı	
			Cəmi	Mühazirə	Seminar (məşğələ)	Laboratoriya					
Payız semestri (15 həftə)	1	Termodinamika və statistik fizika	75	45	30		5			6	
	2	Çoxelektronlu sistemlərin kvant nəzəriyyəsi	45	30	15		3			4	
	<b>Ali təhsil müəssisəsi tərəfindən müəyyən edilən fənlər</b>										
	3	<b>VII blok</b>	60				4			6	
		Nazik təbəqələr fizikası		30	30						
		Qeyri-xətti optikanın əsasları		30	30						
		Nüvə fizikasının aktual problemləri		30	30						
	4	<b>VIII blok</b>	75				5			7	
		Nanotexnologiyanın əsasları		30	45						
		Fiziki elektronikanın əsasları		30		45					
		Yarımkəçirici strukturlar və cihazlar		30		45					
	5	<b>IX blok</b>	75				5			7	
		Aşağıölçülü sistemlər fizikasının əsasları		45	30						
		Relyativistik kvant mexanikası		45	30						
		Kosmologiyanın əsasları və kosmoqoniya		45	30						
	<b>Cəmi</b>	<b>330</b>				<b>22</b>			<b>30</b>		

Dərslərin başlanması: **15 sentyabr**  
 Qış imtahan sessiyası: **Dekabrın 29-dan Fevralın 02-dək**  
 Tətil: **Fevralın 02-dən Fevralın 16-dək**

Semestr	Sıra №-si	Fənlərin adı	Auditoriya saatları				Həftəlik auditoriya saati	Kurs işi və ya kurs layihəsi	Tələbələr sayı	Kreditin sayı
			Cəmi	Mühazirə	Seminar (məşğələ)	Laboratoriya				
	1	Təcrübə	16 fevral – 24 may (14 həftə)						21	
	2	Buraxılış işi	Mayın 25-dən İyulun 06-dək (6 həftə)						9	
		<b>Cəmi</b>							<b>30</b>	

**Cəmi 240 kredit**

Fizika fakültəsinin dekani

Fakültə tədris-metodik şurasının

\_\_\_\_\_ Məhəmmədəli Ramazanov

\_\_\_\_\_ Rəhim Rəhimov

«    » \_\_\_\_\_ 2020-ci il

«    » \_\_\_\_\_ 2020-ci il