

**AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASI ELM VƏ TƏHSİL NAZİRLİYİ**  
**BAKİ DÖVLƏT UNİVERSİTETİ**

**BAKALAVRİAT PİLLƏSİ ÜÇÜN**  
**İXTİSAS – Fizika**

**FƏNN: “QALAKTİKALAR VƏ ULDUZLARARASI MÜHİT”**

**BAKİ – 2024**

## Mövzular üzrə saatların bölgüsü

№	Mövzular	Saatlar		
		Cəmi	Mühazirə	Məşğələ
		75	45	30
1	Ulduzlar Kainatın əsas struktur elementidir.		2	
2	Normal ulduzlar. Günəş bizə ən yaxın ulduzdur Ulduzların əsas xarakteristikaları.		2	
3	Ulduzların yaranması və təkamülünün ümumi mənzərəsi		2	
4	Qoşa ulduz sistemləri. Qoşa ulduzların təkamülünün bəzi məxsusyyətləri		2	
5	Kiçik və orta kütləli cavan ulduzların təkamülünün xüsusiyyətləri.		2	
6	Dəyişən ulduzlar haqqında ümumi məlumat. Dəyişən ulduzların təsnifatı.		2	
7	Eruptiv dəyişən ulduzlar.		2	
8	Təkamülün son mərhələsində olan ulduzlar		2	
9	Qalaktikalar haqqında ümumi məlumat. Qalaktikaların Habbəl təsnifat sxemi.		2	
10	Qalaktikaların təsnifatı.		2	
11	Qalaktikaların doğulması və təkamülü		2	
12	Qalaktikaların Yerli qrupu. Ağ Yol - Bizim Qalaktika		2	
13	Bizim Qalaktikanın ümumi quruluşu.		2	
14	Qalaktikaların spektrində qırmızı sürüşmə. Habbəl qanunu.		2	
15	Qalaktikalara qədər məsafə. Astronomiyada məsafə şkalası problemi.		2	
16	Kainatın müşahidə olunan hissəsinin quruluşu. Metaqalaktikalar.		2	
17	Gizli maddənin təbiəti və onun axtarışı metodları		2	
18	Qalaktikaların nüvəsi. Aktiv nüvəli qalaktikalar.		2	
19	Qalaktiklarda ulduz əmələgəlmə prosesi		2	
20	Qalaktika toparları. Metaqalaktika.		2	

21	Ulduzlararası mühit. Ümumi məlumat		2	
22	Ulduzlararası qaz və toz		2	
23	Ulduzlararası molekullar		1	
	<b>Məşğələ</b>			
1	Günəş bizə ən yaxın ulduzdur. Məsələ həlli			2
2	Normal ulduzların əsas xarakteristikaları. Məsələ həlli			2
3	Normal ulduzların əsas xarakteristikaları. Məsələ həlli			2
4	Qoşa ulduz sistemləri. Məsələ həlli			2
5	Ulduzların təkamülünün məxsusiyyətləri Məsələ həlli			2
6	Dəyişən ulduzlar. Məsələ həlli			2
7	Təkamülün son mərhələsində olan ulduzlar. Məsələ həlli			2
8	Qalaktikalar haqqında ümumi məlumat. Məsələ həlli			2
9	Qalaktikalar haqqında ümumi məlumat. Məsələ həlli			2
10	Bizim Qalaktika -Ağ Yol Məsələ həlli			2
11	Qalaktikalara qədər məsafə. Məsələ həlli			2
12	Qalaktikaların spektrində qırmızı sürüşmə. Habbəl qanunu. Məsələ həlli			2
13	Aktiv nüvəli qalaktikalar. Məsələ həlli.			2
14	Ulduzlararası mühit və onun komponentləri. Məsələ həlli			2
15	Ulduzlararası mühit və onun komponentləri. Məsələ həlli			2