

AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASI ELM VƏ TƏHSİL NAZİRLİYİ
BAKİ DÖVLƏT UNİVERSİTETİ

BAKALAVRİAT PİLLƏSİ ÜÇÜN
İXTİSAS – Fizika müəllimliyi

FƏNN: “ASTRONOMİYA”

BAKİ – 2024

Mövzular üzrə saatların bölgüsü

№	Mövzular	Saatlar		
		Cəmi	Mühazirə	Laboratoriya
		45	30	15
1	Giriş. Yerinin forma və ölçüləri. Coğrafi koordinatlar. Göy sferi.		2	
2	Astronomik koordinat sistemləri: üfüqi, ekvatorial, ekliptik.		2	
3	Göy sferinin günlük fırlanması. Qütbün üfüqdən olan hündürlüyü		2	
4	Günəşin günlük hərəkəti. Ekliptika. Günəşin hərəkətinin qeyri-müntəzəmliyi		2	
5	Astronomiyada zaman vahidləri. Ulduz vaxtı. Həqiqi və orta günəş vaxtları. Vaxt tənliyi		2	
6	Vaxt hesablama sistmləri: Yerli, Ümumdünya, Dilim, Fərman, Yay vaxtları		2	
7	Astronomik refraksiya və günlük parallaks. Alaqaranlıqlar və bəyaz gecələr		2	
8	Dünyanın quruluşu: geosentrik və helio-sentrik sistemlər. Planetlərin konfigurasiyaları.		2	
9	Sinodik hərəkət tənliyi. Kepler qanunları. Planetlərin orbit elementləri		2	
10	Yerin günlük dolanmaı. Yerinin illik hərəkəti: Parallaktik sürüşmə, aberrasiya. Fəsillərin əmələ gəlməsi		2	
11	Ayın hərəkəti, orbiti, dövrləri, fazaları		2	
12	Günəş və Ay tutulmaları. Saros		2	
13	Göy cisimlərinə qədər məsafənin təyini. Astronomiyada uzunluq vahidləri		2	
14	Süni peyklər. Kosmik sürətlər.		2	
15	Günəş sisteminin kiçik cisimləri: asteroidlər, kometlər.		2	
Laboratoriya işləri				
1	Göy sferinin əsas elementləri			2
2	Kulminasiya anlarında göy cisimlərinin hündürlüyünün təyini			2
3	Göy cisimlərinin doğub-batma anlarının və azimutlarının təyini			

4	Ekliptikanın meylinin təyini			2
5	Ulduz vaxtının təyini			2
6	Planetlərin siderik periodlarının təyini			2
7	Planetlərin hərəkət qanunları v� konfiqurasiyaları			2
8	Günəş və Ay tutulmalarının baş vermə şərtlərinin təyini			1