

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

BAKALAVRİATURA PİLLƏSİ ÜÇÜN

PROQRAM

İXTİSAS –TE-050106 – Riyaziyyat müəllimliyi

FƏNN – Elementar riyaziyyat -2

BAKİ - 2011

Mövzular üzrə saatların bölgüsü

№	Mövzular	Saatlar		
		Cəmi	Müh.	Məş.
		45	30	15
1	Funksiyanın ümumi xassələri (təklilik, cütlük, məhdudluq, monotonluq, dövrülük).	4	2	2
2	Funksiyaların qrafiklərinin qurulması metodları.	4	2	2
3	$y = f(x)$ funksiyasının köməyi ilə $y = A \cdot f(ax + b) + B$ funksiyasının qrafikinin qurulması. Kəsr-xətti funksiyasının qrafikinin qurulması.	2	2	
4	Törəmənin tətbiqi ilə funksiyanın tətqiqi və onun qrafikinin qurulması.	4	2	2
5	Qiymətləndirmə və mühakimə üsulu ilə həll olunan tənliklər.	2	2	
6	Yüksək dərəcəli cəbri tənliklərin həlli. Triqonometrik əvəzləmə ilə həll edilən tənliklər.	4	2	2
7	Kompleks ədədlər və onlar üzərində əməllər.	2	2	
8	Çoxluqlarda cəm və hasil qaydaları. Permutasiyalar, kombinezonlar.	4	2	2
9	Təkrarlı permutasiyalar və təkrarlı kombinezonlar.	2	2	
10	Ehtimal nəzəriyyəsinin elementləri. Ehtimalın klassik və həndəsi tərfi.	4	2	2

11	Üç perpendikulyar haqqında teorem. İkiüzlü bucaq. İki müstəvi arasındakı bucaq.	2	2	
12	Üçüzlü bucaq. Triedrın müstəvi və ikiüzlü bucaqlarının cəmi. Triedr üçün üçbucaq bərabərsizliyinin analoqu	4	2	2
13	Triedr üçün sinus və kosinuslar teoremləri.	2	2	
14	Müstəvi fiqurun ortoqonal proyeksiyasının sahəsi. Tetraedrın üzlərinin proyeksiyalarının düsturu.	2	2	
15	Cisimlərin həcmələrinin tapılması üçün Nyuton-Simpson düsturu.	3	2	1