

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

BAKALAVRİATURA PİLLƏSİ ÜÇÜN

PROQRAM

İXTİSAS –TE-050106 – Riyaziyyat müəllimliyi

FƏNN – Elementar riyaziyyat -1

BAKİ - 2011

Mövzular üzrə saatların bölgüsü

№	Mövzular	Saatlar		
		Cəmi	Müh.	Məş.
		75	45	30
1	Elementar riyaziyyatın predmeti. Natural ədədlərin bölünməsi haqqında Paskal əlaməti. Natural ədədlər çoxluğunda Evklid alqoritmi.	4	2	2
2	Həqiqi ədədlərin zəncirvari kəslər vasitəsilə təsnifatı.	2	2	
3	Çoxhədlilər. Çoxhədlilərin bölünməsi. Çoxhədlilərin kökləri.	4	2	2
4	Tənliklərin eynigüclülük, nəticə və dizyunksiya anlayışları.	4	2	2
5	Tənliklərin eynigüclülüüyü haqqında əsas teoremlər.	2	2	
6	Tənliklər sistemlərinin eynigüclülüüyü. Tənliklər sistemlərinin həlli üsulları.	4	2	2
7	Bərabərsizliklərin eynigüclülük və nəticə anlayışları. Bərabərsizliklərin eynigüclülüüyü haqqında hökmlər. İrrasional bərabərsizliklər.	4	2	2
8	Bərabərsizliklərin intervallar üsulu ilə həlli.	2	2	
9	Simmetrik və qayıtma tənliklərinin həlli üsulları.	4	2	2
10	Əmsalları üzərinə əlavə şərt qoyulmuş dörd dərəcəli tənliklər.	4	2	2
11	Məchulu mütləq qiymət işarəsi daxilində olan	4	2	2

	tənliklərin və bərabərsizliklərin həlli.			
12	İkiməchullu və üçməchullu simmetrik tənliklər sistemləri.	2	2	
13	Ədədi silsilə və onun xassələri.	4	2	2
14	Həndəsi silsilə və onun xassələri. Ədədi və həndəsi silsilələrin qarşılıqlı əlaqəsi.	4	2	2
15	Planimetriya və stereometriya aksiomları. Stereometriya aksiomlarından çıxan nəticələr.	2	2	
16	Çoxbucaqlının daxilinə və xaricinə çəkilmiş çevrələr.	4	2	2
17	Üçbucağın xaricdən toxunan çevrələri. Üçbucağın daxilinə və xaricinə çəkilmiş çevrələrin radiusları ilə onun xaricdən toxunan çevrələrinin radiusları arasındakı asılılıq.	2	2	
18	Üçbucağın dörd məşhur nöqtəsi.	4	2	2
19	Seva teoremi. Seva teoreminin triqonometrik şəkli.	4	2	2
20	Dördbucaqlıda əsas metrik münasibətlər. Dördbucaqlılar üçün kosinuslar teoremi.	4	2	2
21	Dördbucaqlılar üçün Bretşnayder teoremi.	2	2	
22	Ümumi şəkildə olan dördbucaqlılar üçün sahə düsturunun çıxarılışı.	5	3	2