

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

BAKALAVRİATURA PİLLƏSİ ÜÇÜN

PROQRAM

İXTİSAS –TE-050106 – Riyaziyyat müəllimliyi

FƏNN – Triqonometriya

BAKİ - 2013

Mövzular üzrə saatların bölgüsü

№	Mövzular	Saatlar		
		Cəmi	Müh.	Məş.
		90	45	45
1	Triqonometrik funksiyaların klassik tərfi və əsas xassələri	4	2	2
2	İxtiyari bucağın həqiqi arqumentin və triqonometrik funksiyalarının tərfi və əsas xassələri	4	2	2
3	Triqonometrik funksiyalar üçün toplama teoremləri	4	2	2
4	Triqonometrik funksiyalar üçün çevirmə düsturları	4	2	2
5	Triqonometrik funksiyalar üçün arqumentin bölünmə düsturları	4	2	2
6	Triqonometrik funksiyaların hasillərinin cəmə çevrilmə düsturları	4	2	2
7	Triqonometrik funksiyaların cəminin hasilə çevrilmə düsturu	4	2	2
8	Triqonometrik əvəzləmələr. Köməkçi bucaq	4	2	2
9	Ədədi arqumentli triqonometrik funksiyaların tədqiqi	4	2	2
10	Triqonometrik funksiyaların qrafikləri	4	2	2
11	Tərs triqonometrik funksiyaların tədqiqi	4	2	2
12	Arkfunksiyalar üzərində triqonometrik əməliyyatlar. Arkfunksiyalar arasında əlaqələr	4	2	2
13	Triqonometrik tənliklər	4	2	2

14	Triqonometrik tənliklərin həlli üçün müxtəlif xüsusi üsullar; parametrdən asılı triqonometrik tənliklər	4	2	2
15	Triqonometriyanın tətbiqlə həndəsi fiqurların elementlərinin hesablanması	4	2	2
16	Üçbucağın müxtəlif elementləri arasında əlaqə	4	2	2
17	Triqonometrik funksiyaların qüvvət sırası vasitəsilə təsviri; $e^{i\varphi} = \cos \varphi + i \sin \varphi$ düsturunun çıxarılışı	4	2	2
18	Bəzi triqonometrik tənliklər sistemi və onların həll üsulları	4	2	2
19	Triqonometrik bərabərsizliklərin həll üsulları	4	2	2
20	Arqumentdən və onun triqonometrik funksiyasından asılı bəzi bərabərsizliklər	4	2	2
21	Düz və tərs triqonometrik funksiyaların törəmələri	4	2	2
22	Bəzi triqonometrik cəmlərin və hasillərin hesablanması	6	3	3