

**Azərbaycan Respublikasının  
Təhsil Nazirliyi**

**Bakı Dövlət Universiteti**

**BAKALAVRIATURA PİLLƏSİ ÜÇÜN**

**İXTİSAS- MEXANİKA-RİYAZİYYAT**

**Riyaziyyat müəllimliyi**

**Fənn- VARIASIYA HESABI VƏ OPTİMALLAŞDIRMA  
ÜSULLARI**

**BAKİ 2012**

## Mövzuların saatlar üzrə paylanması

Həftələr	Mövzunun adı	Auditoriya saatlarının miqdarı	
		Mühazirə	Məşğələ
1	Şərtsiz ekstremum məsələsi	2 s	2s
2	Bərabərlik tipli məhdudiyət şərtləri daxilində çoxdəyişənli funksiyanın ekstremumu məsələsi (şərti ekstremum məsələsi)	2s	2s
3	Qabarıq çoxluqlar və qabarıq funksiyalar	2 s	2s
4	Kun-Takker teoremi	2 s	2s
5	Xətti proqramlaşdırma məsələsinə aid nümunələr	2 s	2s
6	Xətti proqramlaşdırma məsələsinin həllər çoxluğunun xassələri	2 s	2s
7	Dayaq planının qurulması	2 s	2s
8	Braxistoxron haqqında məsələ, klassik variasiya hesabının sadə məsələsi	2 s	2s
9	Eyler tənliyi	2 s	2s

10	Bolsa məsələsi. Transversallıq şərti	2 s	2s
11	Variasiya hesabının sadə məsələlərinin ümumiləşmələri	2 s	2s
12	İzoperimetrik məsələ və İkinci variasiya	2 s	2s
13	Zəif ekstremum üçün kafi şərt	2 s	2s
14	Meydan anlayışı, ekstremal- lar meydanı, qoşma nöqtə. Yakobi şərti.	2s	2s
15	Güclü ekstremum üçün kafi şərtlər	2s	2s