

**Azərbaycan Respublikasının
Təhsil Nazirliyi**

Bakı Dövlət Universiteti

BAKALAVRİATURA PİLLƏSİ ÜÇÜN

İXTİSAS- MEXANİKA-RİYAZİYYAT

Riyaziyyat

**Fənn- VARIASIYA HESABI VƏ
OPTİMALLAŞDIRMA ÜSULLARI**

BAKI 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 planın 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	Güclü ekstremum üçün kafi şərtlər	2s	2s
15	Terminal idarəetmə məsələsinin qoyuluşu . Maksimum prinsipi	2s	2s