

**AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASI TƏHSİL NAZİRLİYİ  
BAKİ DÖVLƏT UNİVERSİTETİ**

**MAGİSTR PİLLƏSİ ÜÇÜN  
PROQRAM**

**FƏNN – “İF-M5838 XÜSUSİ TÖRƏMƏLİ TƏNLİKLƏR  
ÜÇÜN KOŞI VƏ SƏRHƏD MƏSƏLƏLƏRİ”**

**BAKİ-2016**

## MÖVZULARA AYRILAN DƏRS SAATLARININ MİQDARI

№	Mövzular	Saatlar		
		Cəmi	Müh.	Məş.
		45	30	15
1.	Giriş.I.Ümumiləşmiş funksiyalar.	2	2	
2.	S və S` ümumiləşmiş və əsas funksiyalar fəzası və onların xassələri.Çalışmalar	4	2	2
3.	Ümumiləşmiş funksiyanın diferensiallanması və onun ibtidai funksiyası.	2	2	
4.	Ümumiləşmiş funksiyanın düz hasili. Saxotski düsturları	2	2	
5.	Zəif artan ümumiləşmiş və əsas funksiyalar fəzası və onların xassələri	2	2	
6.	Zəif artan S` ümumiləşmiş funksiyanın düz hasili və bağlanması. Çalışmalar	6	4	2
7.	S və S` funksiyalarının Laplas çevirməsi və onun xassələri.	4	2	2
8.	Laplas çevirməsinin tərsi. Çalışmalar.	4	2	2
9.	Xətti diferensial tənliklərin ümumiləşmiş həlli. Fundamental həll. Çalışmalar	4	2	2
10.	İstilikkeçirmə və dalğa operatorunun fundamental həlli.	2	2	
11.	Laplas operatorunun fundamental həlli. Dalğa potensialı.	2	2	
12.	Dalğa tənliyi üçün Koşi məsələsinin ümumiləşmiş həllinin qoyulması və həlli. Çalışmalar	4	2	2
13.	İstilikkeçirmə tənliyi üçün Koşi məsələsinin qoyulması və həlli. Çalışmalar	4	2	2
14.	Laplas tənliyi üçün sərhəd məsələsi. Drixle və Neyman məsələlərinin həllinin qurulması. Çalışmalar	3	2	1