

AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASI TƏHSİL NAZİRLİYİ
BAKİ DÖVLƏT UNİVERSİTETİ

MAGİSTR PİLLƏSİ ÜÇÜN
PROQRAM

FƏNN – “İF-M5824 RİYAZİ FİZİKANIN TƏRS
MƏSƏLƏLƏRİ”

BAKİ-2016

№	Mövzular	Saatlar		
		Cəmi	Müh	Məş.
		45	30	15
1.	Giriş.	2	2	
2.	Sonlu oblastda istilikkeçirmə tənliyinin sağ tərəfinin tapılması üçün tərs məsələ.	4	2	2
3.	Sonlu oblastda istilikkeçirmə tənliyinin sağ tərəfinin tapılması üçün tərs məsələyə uyğun spektral məslə.	2	2	
4.	Sonlu oblastda istilikkeçirmə tənliyinin sağ tərəfinin tapılması üçün tərs məsələnin inteqral tənliyə gətirilməsi.	3	2	1
5.	İstilikkeçirmə tənliyinin sağ tərəfinin tapılması üçün tərs məsələnin həllinin tədqiqi.	3	2	1
6.	Parabolik tənlik üçün tərs məsələnin qoyuluşu və klassik həllin tərifi. Ekvivalent tərs məsələ.	4	2	2
7.	Parabolik tənlik üçün tərs məsələnin ekvivalent inteqral tənliklər sistemə gətirilməsi.	2	2	
8.	Parabolik tənlik üçün tərs məsələyə uyğun ekvivalent inteqral tənliklər sisteminin həllinin varlığı və yeganəliyi.	4	2	2
9.	Simin rəqs tənliyinin sağ tərəfinin tapılması. Məsələnin qoyuluşu.	4	2	2
10.	Simin rəqs tənliyi üçün tərs məsələyə uyğun spektral məsələ.	2	2	
11.	Simin rəqs tənliyi üçün tərs məsələnin həllinin varlığı və yeganəliyi.	4	2	2
12.	Hiperbolik tənlik üçün tərs məsələnin qoyuluşu. Tərs məsələnin klassik həllinin tərifi.	3	2	1
13.	Furye sırasının köməyi ilə qoyulmuş məsələnin inteqral tənliklər	3	2	1

	sistemə gətirilməsi.			
14.	Uyğun inteqral tənliklər sisteminin həllinin araşdırılması.	2	2	
15.	Qoyulmuş tərs məsələnin həllinin varlığı və yeganəliyi.	3	2	1