

**AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASI TƏHSİL NAZİRLİYİ
BAKİ DÖVLƏT UNİVERSİTETİ**

MAGİSTR PİLLƏSİ ÜÇÜN

PROQRAM

**FƏNN – “İF-M5823 DİFERENSİAL TƏNLİKLƏRİN
ƏLAVƏ FƏSİLLƏRİ ”**

BAKİ 2016

MÖVZULARA AYRILAN DƏRS SAATLARININ MİQDARI

№	Mövzular	Saatlar		
		Cəmi	Müh	Məş.
		45	30	15
1.	Laplas çevirməsi, analitikliyi, yeganəliyi	2	2	
2.	Laplas çevirməsinin xassələri	6	4	2
3.	Funksiyalar bağılısı və Dyumel düsturları	2	2	
4.	Laplas çevirməsinin tərsi	4	2	2
5.	Laplas çevirməsinin yüksək tərtibli sabit əmsallı tənliklər üçün Koşi məsələsinin həllinə tətbiqi	3	2	1
6.	Laplas çevirməsinin sabit əmsallı xətti sistemlər üçün Koşi məsələsinin həllinə tətbiqi	3	2	1
7.	Laplas çevirməsinin riyzi fizika tənlikləri üçün qoyulmuş məsələlərin həllinə tətbiqi	4	2	2
8.	Laplas çevirməsinin xüsusi nüvəli Volter tipli inteqral tənliyin həllinə tətbiqi	4	2	2
9.	Furye çevirməsinin Furye sırsından alınması	2	2	
10.	Furye çevirməsinin müxtəlif formaları. Furye çevirməsinin xassəsi.	3	2	1
11.	Furye çevirməsinin varlığı və tərsi	3	2	1
12.	Furye çevirməsi üsulu ilə Laplas tənliyi üçün hidrodinamik məsələnin həlli.	3	2	1
13.	İstilikkeçirmə tənliyi üçün Koşi məsələsinin və qarışıq məsələsinin Furye çevirməsi üsulu ilə həllinin tapılması.	3	2	1
14.	Xüsusi tip inteqral tənliklərin Furye çevirməsi üsulu ilə həllinin tapılması	3	2	1