

AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASI TƏHSİL NAZİRLİYİ

BAKİ DÖVLƏT UNİVERSİTETİ

BAKAVLAVRİATURA PİLLƏSİ ÜÇÜN

İxtisas- Riyaziyyat

Fənn- Bir tərtibli xüsusi törəmli diferensial

tənliklər

BAKİ – 2017

MÖVZULARA AYRILAN DƏRS SAATLARININ MİQDARI

№	Mövzular	Saatlar		
		Cəmi	Müh	Məş.
		60	30	30
1.	Əsas anlayışlar və təriflər	4	2	2
2.	Birtərtibli xətti bircins tənliklər. Xarakteristik sistem. BXBT -in ümumi həllinin ifadəsi.	4	2	2
3.	BXBT -in Koşi məsələsi və onun həllinin varlığı	4	2	2
4.	Kvazi xətti tənliklər. Kvazi xətti tənliyin bircins xətti tənliklərlə əlaqəsi.	4	2	2
5.	Kvazi xətti tənliyin ümumiləmiş həllinin ifadəsi	4	2	2
6.	Kvazi xətti tənlik üçün Koşi məsələsi	4	2	2
7.	Uyuşan sistemlər	4	2	2
8.	Pfaff tənliyi	4	2	2
9.	Pfaff formaları	4	2	2
10.	Qeyri-xətti tənliklər, tam inteqral	4	2	2
11.	Qeyri-xətti tənliklər üçün sabitlərin variasiyası üsulu	4	2	2
12.	Tam inteqralın tapılmasının Laqranj-Şarpi üsulu.	4	2	2
13.	Tam inteqralın bəzi xüsusi hallarda tapılması	4	2	2
14.	Qeyri xətti tənliyin həllinin Koşinin xarakteristikalar üsulu ilə tapılması (3 ölçülü hal)	4	2	2
15.	Qeyri xətti tənliyin həllinin Koşinin xarakteristikalar üsulu ilə tapılması (n ölçülü hal)	4	2	2