

**AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASI TƏHSİL NAZİRLİYİ**  
**BAKİ DÖVLƏT UNİVERSİTETİ**

**BAKALVRİATURA PİLLƏSİ ÜÇÜN**  
**İXTİSAS - Riyaziyyat**  
**FƏNN – Riyazi analizin secilmis fəsiləri**

**BAKİ – 2022**

№	Mövzular	Saatlar		
		Cəmi	Müh	Məş
		60	30	30
1	$R^n$ fəzası. $R^n$ - də ardıcılıqlar.	4	2	2
2	$R^n \rightarrow R^m$ funksiyaların limiti.	4	2	2
3	Çoxdəyişənli kəsilməz funksiyalar.	4	2	2
4	Mürəkkəb funksiyanın diferensiallanması. İstiqamətə görə törəmə.	4	2	2
5	Çoxdəyişənli funksiyalar üçün Teylor düsturu.	4	2	2
6	Qeyri-aşkar funksiyalar.	4	2	2
7	Şərti ekstremum.Laqranj üsulu.	4	2	2
8	Müsbət həddli sıralar üçün yığılma əlamətləri.	4	2	2

9	Ədədi sıraların yığılması üçün Abel və Dirixle əlamətləri.	4	2	2
10	Funksional ardıcılıqlar.	4	2	2
11	Funksional sıralar.	4	2	2
12	Qüvvət sıraları.	4	2	2
13	Funksiyanın qüvvət sırasına ayrılışı.	4	2	2
14	Qeyri-məxsusi inteqrallar.	4	2	2
15	Mütləq və şərti yığılan qeyri-məxsusi inteqrallar.	4	2	2