

**AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASI TƏHSİL NAZİRLİYİ
BAKİ DÖVLƏT UNİVERSİTETİ**

MAGİSTRATURA PİLLƏSİ ÜÇÜN

İXTİSAS - Funksional analiz

FƏNN - Operatorların spektral nəzəriyyəsi

BAKİ-2023

Mövzular üzrə saatların bölgüsü

№	Mövzunun adı	Saatların miqdarı		
		Cəmi	Müh.	Məş.
		45	30	15
1	Normalı fəza, Banax fəzası və bu fəzalarda təyin olunmuş xətti kəsilməz operatorlar	4	2	2
2	Hilbert fəzası . Qapalı və qapana bilən operatorlar	2	2	
3	Xətii kəsilməz funksionallar və bəzi funksional fəzalarda onların ümumi şəkli	4	2	2
4	Projektorlar.Ortoqonal proyektorlar, unitar, isometric, qeyri məhdud operatorlar	2	2	
5	Qoşma və öz-özünə qoşma operatorlar	4	2	2
6	Normal operatorlar	2	2	
7	Operatorun spektri. Rezolventa	4	2	2
8	Normal məhdud operator üçün spektral teorem	2	2	
9	Müsbət operator. Müsbət operatorun kvadrat kokü. İnvariant alt fəza	4	2	2
10	Qeyri-məhdud operatorlar	2	2	
11	Kompakt operatorun spektri	4	2	2
12	Məhdud Öz-özünə qoşma operatorun spektri və spektral xassələri	2	2	
13	Öz-özünə qoşma operatorun spektral ayrılışı	4	2	2
14	Normalı fəzalarda xətti kompakt operatorun spektral xassələri	2	2	
15	Hilbert fəzasında öz-özünə qoşma məhdu operatorun spektarl xassələri	3	2	1