

**Azərbaycan Respublikasının Təhsil Nazirliyi
Bakı Dövlət Universiteti**

Magistratura PİLLƏSİ ÜÇÜN

**İXTİSAS- 060501 Optimal proseslərin riyazi
nəzəriyyəsi**

**Fənn- EKSTREMAL MƏSƏLƏLƏRİN
HƏLLİNİN VARLIĞI**

BAKİ 2013

№	Mövzular	Məş. saat. miq.	Məş. saat. miq.
1	Sonlu ölçülü fəzalarda Veyerştras teoremi	2	1
2	Veyerştras teoreminin nəticələri	2	1
3	Sonsuz ölçülü fəzalarda bəzi anlayışlar və təriflər	2	1
4	Funksional fəzalarda Veyerştras teoremi	2	1
5	Qabarıq funksionalların xassələri	2	1
6	Diferensiallanan funksionalların aşağıdan yarımkəsilməzlik və qabarıqlıq şərtləri	2	1
7	Variasiya hesabında integral funksionallar	2	1
8	Variasiya hesabında funksionalların yarımkəsilməzlik şərtləri	2	1
9	Variasiya hesabında funksionalların yarımkəsilməzlik şərtləri	2	1
10	Terminal idarəetmə məsələsinin qoyuluşu, bəzi faktlar	2	1
11	Filippov lemması və optimal idarəedicinin varlıq teoremi	2	1
12	Optimal idarəedicinin varlığı teoreminin şərtlərinin mühümlüyü haqqında	2	1
13	Elliptik tənliklərlə təsvir olunan proseslərdə optimal idarəedicinin varlığı	2	1
14	Hiperbolik tənliklərlə təsvir olunan proseslərdə optimal idarəedicinin varlığı	2	1
15	Parabolik tənliklərlə təsvir olunan proseslərdə optimal idarəedicinin varlığı	2	1