

**Azərbaycan Respublikasının  
Təhsil Nazirliyi  
Bakı Dövlət Universiteti**

Magistratura PİLLƏSİ ÜÇÜN

**İXTİSAS- 060501 Optimal proseslərin riyazi  
nəzəriyyəsi**

**Fənn-** İdarəetmə nəzəriyyəsinin əsas məsələləri

**Bakı 2013**

## Mövzulara ayrılan dərslər saatlarının miqdarı

№	Mövzular	Müh. saatlarının miqdarı	Məş. saatlarının miqdarı
1	Adi diferensial tənliklərlə təsvir olunan optimal idarəetmə məsələsinin ümumi şəkildə qoyuluşu	2	1
2	Adi diferensial tənliklərlə təsvir olunan proseslərdə optimallıq üçün maksimum prinsipi	2	1
3	Maksimum prinsipinin isbatı	2	1
4	Maksimum prinsipindən alınan nəticələr	2	1
5	Maksimum prinsipindən variasiya hesabındakı Eyler tənliyinin, Lejandr şərtinin alınması	2	1
6	Maksimum prinsipindən variasiya hesabındakı Yakobi və Veyerştras şərtlərin alınması	2	1
7	Bir parametrlı diskret sistemlər ilə təsvir olunan proseslərdə optimallıq üçün maksimum prinsipi	2	1
8	Adi diferensial tənliklərlə təsvir olunan optimal idarəetmə məsələsində Filippov lemması	2	1
9	Adi diferensial tənliklərlə təsvir olunan optimal idarəetmə məsələsində optimal idarəedicinin varlığı	2	1
10	Dinamik sistemlərin idarə olunması	2	1
11	Dinamik sistemlərin müşahidə olunması	2	1
12	Dinamik proqramlaşdırma üsulu	2	1
13	Adi diferensial tənliklərlə təsvir olunan proseslərdə Belman tənliyi	2	1
14	Avtonom xətti sistemlər üçün ən tez təsir məsələsi	2	1
15	Optimal idarəetmə məsələlərinin təqribi həll üsulları	2	1

	<b>CƏMİ</b>	<b>30</b>	<b>15</b>
--	-------------	-----------	-----------