

**AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASI TƏHSİL NAZİRLİYİ
BAKİ DÖVLƏT UNİVERSİTETİ**

MAGİSTR PİLLƏSİ ÜÇÜN

İXTİSAS- 060562 -“MEXANİKA”

**FƏNN-“İF-M3604 ANİZOTROP ELASTİKLİK
MƏSƏLƏLƏRİ”**

(I KURS)

BAKİ- 2018

Mövzular üzrə saatların bölgüsü

№	Mövzular	saatlar		
		Cəmi	Mühazirə	Məşğələ
1	Cismin gərginlik və deformasiya vəziyyəti. Gərginlik toplananlarının yeni oxlara çevrilməsi.	3	2	1
2	Ümumiləşmiş Huk qanunu. Elastiki simmetriyanın əsas halları.	3	2	1
3	Yeni koordinat sisteminə keçərkən elastiki sabitlərin çevrilməsi. Koordinat sisteminin dönməsində elastiki sabitlərin çevrilməsi.	3	2	1
4	Bəzi elastiki anizotrop materiallar. Əyrixətli anizotropiya. Elastiklik nəzəriyyəsinin ümumi tənlikləri və əsas məsələlərinin qoyuluşu. Ən vacib variasiya prinsipləri.	3	2	1
5	Ox boyu qüvvənin və xüsusi çəkinin təsirindən milin dartılması.	3	2	1
6	Sürüşmə. Hərtərəfli sıxılma	3	2	1
7	Uclarda tətbiq olunmuş momentlərlə milin əyilməsi. Silindrik anizotropiyası olan milin dartılması və əyilməsi.	3	2	1
8	Bircins düzxətli-anizotrop cismin ümumiləşmiş müstəvi deformasiyası.	3	2	1
9	Müstəvi deformasiya və ümumiləşmiş müstəvi gərginlik vəziyyəti	3	2	1
10	Kəsilməz qeyri-bircins düzxətli-ortotrop cisim üçün müstəvi məsələ. Momentlərlə dartılma və əyilmə.	3	2	1
	Cəmi	30	20	10

