

AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASI
TƏHSİL NAZİRLİYİ
BAKİ DÖVLƏT UNİVERSİTETİ

MEXANİKA-RİYAZİYYAT
FAKÜLTƏSİNİN MAGİSTR TƏHSİL
PİLLƏSİ ÜZRƏ

“MEXANİKANIN MÜASİR PROBLEMLƏRİ”
FƏNNİNİN

PROQRAMI

İXTİSAS: “MEXANİKA”060501-DEFORMASIYA OLUNAN BƏRK
CİSİM MEXANİKASI, MAYE, QAZ VƏ PLAZMA MEXANİKASI

BAKİ – 2017

MÖVZULARA AYRILAN DƏRS SAATLARININ MİQDARI

Sıra Sayı	Mövzuların adları	Müh. saat miq.
1.	Giriş. Mexanikanın müasir problemləri	2 s.
2.	Klassik mühitlər və modellər. Mühitin hərəkətinin növləri	2 s.
3.	Materialların möhkəmlik və plastiklik xarakteristikaları	2 s.
4.	Materialların möhkəmlik və dağılma kriteriyaları	2 s.
5.	Mürəkkəb gərginlik vəziyyətində yük götürmə qabiliyyəti	2 s.
6.	Mayelərin qeyri-klassik modelləri	2 s.
7.	Dağılma mexanikasının əsasları	2 s.
8.	Anizotrop mühitlərin və bərk materialların dağılması	2 s.
9.	Bütöv mühitin plastiki deformasiyası	2 s.
10.	Bütöv mühitin sürüncəkliyinin modelləşdirilməsinin problemləri	2 s.
11.	Özlü-elastik və özlü-plastik mühitlərin irsi modelləri	2 s.
12.	Bütöv mühit mexanikasında yüksək temperatur problemi	2 s.
13.	Sərhəd layı problemi. Bərk cisimlərin maye və qazlarda axıdılması	2 s.
14.	Bütöv mühitin termodinamikası. İstilik balansı	2 s.
15.	Bütöv mühit mexanikasının dönən və dönməyən prosesləri	2 s.

