

AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASI
TƏHSİL NAZİRLİYİ
BAKİ DÖVLƏT UNİVERSİTETİ

MEXANİKA-RİYAZİYYAT
FAKÜLTƏSİNİN MAGİSTR TƏHSİL
PİLLƏSİ ÜZRƏ

“ÖZLÜ NYUTON MAYELƏR”
FƏNNİNİN

PROQRAMI
İXTİSAS: “MEXANİKA”060501- MAYE, QAZ VƏ PLAZMA
MEXANİKASI

BAKİ – 2018

MÖVZULARA AYRILAN DƏRS SAATLARININ MİQDARI

Sıra Sayı	Mövzuların adları	Müh. saat miq.	Məş. saat miq.
1.	Özlü Nyuton mayelər. Əsas anlayışlar. Tərif.	2 s.	2 s.
2.	Nyutonun ümumiləşmiş hipotezi. Fiziki modellər.	2 s.	
3.	Kəsilməzlik tənliyi. Özlü sıxılmayan mayelərin hərəkət tənliyi.	2 s.	2 s.
4.	Sıxılmayan mayelər üçün başlanğıc və sərhəd şərtləri.	2 s.	
5.	Özlü mayelərin ümumi hidrodinamik məsələlərinin bəzi halları.	2 s.	2 s.
6.	Özlü mayelərin silindrik boruda düzxətli hərəkəti.	2 s.	
7.	Özlü mayelərin dairəvi həlqəvi boruda düzxətli hərəkəti.	2 s.	2 s.
8.	Özlü sıxılmayan mayenin qərarlaşmış dairəvi axını məsələsinin ümumi qoyuluşu.	2 s.	
9.	Təqribi Stoks tənliyi.	2 s.	2 s.
10.	Ümumiləşdirilmiş Stoks tənliyi.	2 s.	
11.	Sərhəd qatda maye hərəkətinin diferensial tənliyi.	2 s.	2 s.
12.	Silindirik boruda maye axının Qromeka məsələsi.	2 s.	
13.	Dairəvi silindirik boruda laminar hərəkət rejiminin uzadılması halları.	2 s.	2 s.
14.	Laminar rejiminin dayanıqlıq məsələsinin ümumi qoyuluşu.	2 s.	
15.	Özlü maye axınlarında iki rejim.	2 s.	1 s.