

**AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASI TƏHSİL NAZİRLİYİ  
BAKİ DÖVLƏT UNİVERSİTETİ**

**MAGİSTRATURA PİLLƏSİ ÜÇÜN  
PROQRAM**

**İXTİSAS: 060501 RİYAZİYYAT  
İXTİSASLAŞMA: RİYAZİ FİZİKA**

**FƏNN: İF – M5327 «RİYAZİYYATIN TARİXİ VƏ  
METODOLOGİYASI»**

**(I kurs, I semestr)**

**Proqram Tətbiqi riyaziyyat və kibernetika fakültəsi  
Elmi Şurasının 27 may 2016-cı il tarixli iclasında  
təsdiq edilmişdir ( protokol № 3 )**

**BAKİ-2016**

**Tərtib edənlər:**

**Məmmədov Yusif Əbülfət oğlu – Riyazi fizika tənlikləri kafedrasının müdiri, akademik**

**K.Ə.Cəlilov. Riyazi fizika tənlikləri kafedrasının dosenti, f.-r.e.n**

**Rəy verənlər:**

**1. Xankişiyev Zakir Fərman oğlu – Riyazi fizika tənlikləri kafedrasının dosenti, f.-r.e.n.**

**2. H.İ.Əhmədov. Riyazi fizika tənlikləri kafedrasının dosenti, f.-r.e.n.**

•

## «Riyaziyyatın tarixi və metodologiyası»

*fənni üzrə*

### PROGRAM

(maqistr təhsil pilləsi üçün)

**İxtisas:** 060501 Riyaziyyat

**İxtisaslaşma:** Riyazi fizika

### Giriş

Bu kursda riyaziyyatın bir elm kimi meydana gəlməsi və inkişaf mərhələləri öyrənilir. Əvvəlcə müxtəlif dövrlərdə müxtəlif regionlarda ilk riyazi anlayışların meydana gəlməsi və onların inkişafı, təkamülü və yayılması öyrənilir. Sonra isə müasir riyaziyyatın tədrisinin müxtəlif aspektlərinə baxılır. Əsasən də ali məktəblərdə riyaziyyatın öyrədilməsi metodikasının xüsusiyyətləri, riyaziyyatın başqa elmlər sistemindəki rolu tədqiq olunur.

### Fənnin məzmunu

Riyaziyyatın meydana gəlməsi. Qədim şərq və Yunanıstanda riyaziyyat, Avropada riyaziyyat. XVII əsrdən başlayaraq müasir riyaziyyatın meydana gəlməsi. Riyaziyyat başqa elmlərin dilidir. İctimai inkişafın əsası olan yaradıcılıq.

Riyaziyyatçının tətbiqi xarakter daşıyan tədqiqatları.

Riyaziyyat tarixi və metodologiyası sahəsində riyazi yaradıcılıq.

Tədris və yaradıcılıq.

Riyazi tədris prosesinin qurulması və əsas məsələləri.

Riyaziyyatın vahidliyi (Tətbiqi riyaziyyat).

Riyazi kursların mövzularının seçilməsi.

Riyaziyyatın daxili məntiqi.

Riyazi tədrisdə məqsəd. Təhsilin forma və məzmununun seçilməsi və onun həyata keçirilməsi.

### **Ə d ə b i y a t**

1. Кудрявцев Л.Д. Современная математика и ее преподавание. Москва, Наука, 1985.
2. Гнеденко Б.В. Введение в специальность «Математика», Москва, Наука, 1991.
3. Kordemskiy V.A. Riyaziyyata necə maraqlandırmaq. Bakı, Maarif, 1981.