

**AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASI TƏHSİL NAZİRLİYİ**  
**BAKİ DÖVLƏT UNİVERSİTETİ**

**Coğrafiya fakultəsi**

**Geodeziya və kartoqrafiya kafedrası**

**Bakalavr pilləsində tədris olunan**

**“Kartoqrafiya“**

**fənni üzrə**

**PROQRAM**

**Bakı - 2016**

**AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASI TƏHSİL NAZİRLİYİ**  
**BAKİ DÖVLƏT UNİVERSİTETİ**

**Bakalavr pilləsi üçün**

**İxtisas - 050115“Coğrafiya müəllimliyi“**

**IPF – B09 - Kartoqrafiya**

**I kurs**

**Bakı - 2016**

**Elmi redaktor:** professor Qəribov Yaqub Əli oğlu

**Tərtib edənlər:** professor Qocamanov Məqsəd Hüseyn oğlu  
dosent Əhlimanov Ramiz Mirəğa oğlu

**Rəy verənlər:** Azərbaycan İnşaat və Memarlıq Universitetinin  
Geomatika kafedrasının müdiri, dosent Qəniyeva  
Saçlı Abdulxaq qızı

Bakı Dövlət Universitetinin Yer quruluşu və  
kadastr kafedrasının müdiri dosent Nizamzadə  
Teymur Nizam oğlu

# İPF – B09

## Kartoqrafiya

### İzahat vərəqi

**Fənnin öyrənilməsinin məqsəd və vəzifələri:**“Coğrafiya müəllimliyi” ixtisası üzrə mütəxəssis hazırlığında Kartoqrafiya əsas fənlərdən biri olub tədrisində məqsəd və vəzifələr ölkə ərazisində obyektlərin yerinin məkanda koordinatlarla təyini, müxtəlif təyinatlı topoqrafiki planalmalar, xəritələrin tərtibi və sairə bu kimi işlərin yerinə yetirilməsində kartoqrafik alət və cihazlardan istifadə qaydalarının və xəritətərtibi üsullarının öyrədilməsindən ibarətdir.

Bu fənnin öyrənilməsi nəticəsində bakalavr **bilməlidir:**

- xəritələrin məzmunu, əsas xüsusiyyətləri, elementləri;
- riyazi əsasları, təsnifatı və növləri, hazırlanması və istifadəsi;
- kartoqrafik proyeksiyalar;
- kartoqrafik generalizasiya;
- tematik xəritələr və onlar üzərində obyekt və hadisələrin təsvir edilmə üsulları;
- atlaslar haqqında bilikləri.

**bacarmalıdır:**

- xəritələrin oxunması və istifadəsini;
- onlar üzərində kartometrik və morfometrik ölçmələr aparmağı;
- kartoqrafik şəbəkəyə görə xəritənin proyeksiya növünü və baş vermiş təhrif qiymətlərini təyin etməyi;

- obyekt və hadisələrin növünə uyğun təsvir edilmə üsullarını seçməyi və xəritələri tərtib etməyi;
- təsvirlərin generalizasiya olunmasını;
- xəritələrin kartoqrafik təhlilini aparmağı.

Coğrafiya müəllimliyi ixtisaslı mütəxəssislər kartoqrafiya sahəsində aldığı bilikləri orta məktəblərdə coğrafiyadan dərslərin təşkilində, coğrafi tədqiqatlarda istifadə etmək bilik və təcrübəsinə **yyələnməlidir.**

**Tövsiyələr:** məşğələ dərslərinin keçirilməsi zamanı tələbələrin kartoqrafik alət və cihazlardan istifadə qaydalarının və xəritə-tərtibi üsullarının öyrədilməsi təlimlərinə üstünlük verilməli, müxtəlif kartoqrafik proyeksiyaların xüsusiyyətləri ilə tanışlığa diqqət yetirilməlidir.

**Fənnin tədrisi üsulları:** Kartoqrafiya fənninin nəzəri materialları mühazirə, praktiki dərsləri isə məşğələlərdə tədris olunur. Dərsin gedişatı zamanı didaktiv metodlardan geniş istifadə olunmalı, tələbələrlə dialoq rejimində, sual-cavab, müstəqil çalışmaların yerinə yetirilməsi, müqayisəli təhlil, elmi-tədqiqat işləri yönümündə müstəqil tapşırıqların yerinə yetirilməsi və s. tədris üsullarından istifadə edilməlidir.

**Fənnin tədris planında yeri:** Kartoqrafiya fənni BDU – nun Coğrafiya fakültəsində bakalavriat pilləsində “Coğrafiya müəllimliyi” ixtisası üzrə təhsil alan tələbələrə I kursun yaz-2 semestrində 45 auditoriya saati həcmində tədris olunur. Onlardan 30 saat mühazirə, 15 saat məşğələ dərsləri təşkil edir.

## Mövzularüzrəsaaatlarınpaylanması

Sıra №-si	Mövzular	Cəmi, saat	Ocümlədən		
			Müh., saat	Məş., saat	Sərb. iş, əd əd
1	Kartoqrafiya elminin məqsəd və vəzifələri. Coğrafiya xəritələrinin məzmunu, əhəmiyyəti və əsas xüsusiyyətləri	2	2	-	-
2	Kartoqrafiyanın inkişaf tarixi	2	2	-	-
3	Kürə səthinin müstəvi üzərində təsviri. Kartoqrafik proyeksiyalar	4	2	2	1
4	Topoqrafik xəritələrin tərtibində istifadə edilən proyeksiyalar. Qaussun bərabər bucaqlı köndələn silindrik proyeksiyası	4	2	2	1
5	Coğrafiya xəritə xəritə atlaslarının tipləri, təsnifatı	2	2	-	1
6	Ümum coğrafiya xəritələrinin məzmunu. Kartoqrafik şərti işarələr	4	2	2	1
7	Relyefin təsviri xəritələrinin perspektiv, ştrixlər, yuma, hipsometrik və horizontal xəritə üsulları	4	2	2	1
8	Xüsusi və tematik xəritələrdə obyekt və hadisələrin təsviri xəritə üsulları	4	2	2	1
9	Kartoqrafik generalizasiyanın mahiyyəti, məqsəd və vəzifəsi	2	2	-	1
10	Generalizasiyada obyektlərin seçilməsi və əsas ümumiləşdirilmə xüsusiyyətləri	4	2	2	-
11	Xüsusi xəritə xəritə atlasları, onların təhlil və qiymətləndirilməsi üsulları	2	2	2	1
12	Redaktə hazırlıq işləri və xəritə orijinalının hazırlanması	2	2	1	1

13	Xəritənin nəşrə hazırlanması və nəşri	2	2	-	-
14	Kartometrik işlər haqqında ümumi məlumatlar	3	2	-	-
15	Morfometrik göstəricilər haqqında ümumi məlumatlar	4	2	-	1
<b>Cəmi:</b>		<b>45</b>	<b>30</b>	<b>15</b>	<b>10</b>

## Mövzular və onların məzmunu

### Ümumi hissə

#### 1. Kartografiya elminin məqsədi və vəzifələri.

##### **Coğrafiya xəritələrinin məzmunu,**

**əhəmiyyətli və əsas xüsusiyyətləri.** Digər kartografik təsvirlər

(relyef xəritəsi).

Ayvə günəş sistemi planetlərinin xəritələri,

ulduz xəritələri.

Coğrafiya xəritəsinin elementləri.

Qlobuslar.

Yer Kürəsinin qlobus səthində təsviri.

Coğrafiya qlobusunun miqyası və əsas xüsusiyyətləri.

Qlobus üzrə ölçmə işlərinin aparılması [1,6].

#### 2.

**Kartografiyanın inkişaf tarixi.** İbtidai çəmiyyət də kartografik şəkillər.

Antik dövr də kartografiya. Ptolomeyin əsərləri. Romayol xəritələri.

Orta əsrlər də kartografiya.

Əl-Xarəzmivə Əl-

Birininin kartografiya və geodeziya sahəsində gördüyü işlər barədə məlumat.

İntibah dövründə kartografiya. Rus dövlətində kartografiya.

Böyük çertyoj. M.V. Lomonosovun kartografiyanın inkişafında rolu.

Azərbaycanda kartografiyanın inkişaf tarixi [1,6].

#### Coğrafiya xəritələrinin riyazi əsası

#### 3. Kürə səthinin müstəvi üzərində təsviri.

**Kartografik proyeksiyalar.** Xəritələrin miqyası:

baş və xüsusi miqyaslar. Proyeksiyalarda təhriflərin yaranması, uzunluq,

bucaq və sahə təhrifləri,

onların hesablanması,

təhrif xüsusiyyətinə görə kartografik proyeksiyaların təsnifatı.

Köməkçi azimutal (perspektiv, qeyri-perspektiv) proyeksiyalar.

Silindrik proyeksiyalar.

Konus proyeksiyaları.

Polikonus və çoxüzümlü proyeksiyalar.

Şərti proyeksiyalar.

Dünya,

yarım kürələr,

materiklər və ayır-

ayrı dövlətlərin xəritələrinin tərtibində istifadə edilən proyeksiyalar [1-6].

4.

**Topoqrafik xəritələrin tərtibində istifadə edilən proyeksiyalar.**

**Qaussun bərabər bucaqlı köndələn silindrik proyeksiyası.** Merkatorun bərabər bucaqlı düz silindrik proyeksiyası.

Solovyovun ortaməktəb xəritələrini (şimal yarımkürəsinin təmsalında) tərtib etmə üçün təklif etdiyi çəp silindrik proyeksiyası.

Proyeksiyaların seçilməsi və təyini edilməsi. Xəritələrin komponenti.

Əlavə və kəskin xəritələr haqqında ümumi məlumat [1,2,4,6].

**Coğrafiya xəritələrinin vətənlərinin tipləri və təsnifatı**

5.

**Coğrafiya xəritələrinin vətənlərinin tipləri,**

**təsnifatı.** Miqyas görə təsnifat.

Əhatə etdiyi əraziyə görə təsnifat.

Məzmun görə təsnifat.

Kartoqrafik proyeksiyalarının növünə görə təsnifat.

Xəritələrin məqsəd və vəzifələrinə görə təsnifat.

Coğrafiya atlaslarının vətənlərinin təsnifatı [1,2,6].

**Kartoqrafik təsvirin üsulları**

6.

**Ümumcoğrafiya xəritələrinin məzmunu.**

**Kartoqrafik şərti işarələr.** Hidroqrafik obyektlərin təsviri [1,4,6].

7. **Relyefin təsviri edilməsinin perspektiv, ştrixlər, yuma, hipsometrik və horizontallar üsulları.** Bitki örtüyü və qruntun təsviri. İctimai-iqtisadi obyektlərin və hadisələrin təsviri [1,4-6].

8.

**Xüsusi və tematik xəritələrdə obyekt və hadisələrin təsviri edilmə üsulları:** şərti işarələr üsulu, izoxətlər üsulu, areallar üsulu,

keyfiyyət fonu üsulu, hərəkət xətləri üsulu, nöqtələr üsulu.

Statistik kartoqram və kartodiagram üsulları. Lokal diagram üsulu.

Coğrafiya xəritələrinin yazısı. Coğrafi adların göstəricisi [1,4,6].

**Kartoqrafik generalizasiya**

9.

**Kartoqrafik generalizasiyanın mahiyyəti,**

**məqsəd və vəzifəsi.** Generalizasiyanın təsiredən amilləri.

Generalizasiyanın əsas növləri [1-6].

**10.**

**Generalizasiya da obyektlərin seçilməsi və əsas ümumiləşdirilmə xüsusiyyətləri.** Məntəqələr üzrə yerləşən obyekt və hadisələrin generalizasiya edilməsi.

Xətt üzrə yerləşən obyekt və hadisələrin generalizasiya edilməsi.

Fasiləsiz yayılan və müəyyən sahə üzrə yerləşən obyekt və hadisələrin generalizasiya edilməsi.

Ərazi üzrə səpələnmiş obyekt və hadisələrin generalizasiya edilməsi.

Hərəkət və əlaqə göstəriçilərinin generalizasiya edilməsi [1-6].

**Xüsusi xəritə və atlasların təsnifatı**

**11.**

**Xüsusi xəritə və atlaslar,**

**onların təhlil və qiymətləndirilməsi üsulları.** Fiziki-

coğrafi xəritə və atlaslar.

Qurunun topoqrafik köyrənilməsi.

Dəniz xəritələri.

Kompleks xəritə tərtib etmə.

Kompleks atlaslar.

Kartoqraf bibliografiya [1,3,4,6].

**Coğrafi xəritələrinin hazırlanması**

**12.**

**Redaktə hazırlıq işləri və xəritə orijinalının hazırlanması.** Koordinat qraf. Mütənasib pərgar, pantoqraf, fotomexaniki üsul. Xüsusi xəritə və atlasların tərtib edilməsi.

Xəritənin yoxlanılması və redaktə edilməsi [1,4,6].

**13.**

**Xəritənin nəşrə hazırlanması və nəşri.** Xəritələrin nəşrə hazırlanma prosesinin avtomatlaşdırılması. Coğrafi xəritələrindən istifadə [1,3,6].

**14.**

**Kartometriki işlər haqqında ümumi məlumatlar.** Xəritə üzrə xətt və sahə obyektlərin ölçülməsi üsulları.

Xəritə üzrə aparılan ölçü işlərinin dəqiqliyi.

Xəritə üzrə əyri xətlərin,

məsafələrin və sahələrin ölçülməsi üsulları və alətləri.

Xəritə üzrə horizontalların görülməsi və ölçülməsi [1,3,5,6].

**15.**

**Morfometriki göstəriçilər haqqında ümumi məlumatlar.** Xəritə üzrə m

orfometrik göstəricilərin təyin olunma üsulları:

ortayüksəkliyin hesablanması, hipsografikəyrinin qurulması, həçmlərin hesablanması.

Yersəthin infektivə ortameylliyinin müxtəlif üsullarla (qrafiki, analitik, grafoanalitik və s.) təyini.

Xəritələr üzrə obyekt və hadisələrin yerləşməsinin qanunauyğunluqlarını öyrənilməsi.

Xəritələr üzrə obyekt və hadisələrin qarşılıqlı əlaqə və asılılıqlarının öyrənilməsi. Xəritələr üzrə obyekt və hadisələrin inkişafının öyrənilməsi.

Xəritələrdən proqnoz məqsədi ilə istifadə [1-6].

### **Fənlərarası və kurslararası əlaqələrin qurulması:**

Kartoqrafiya fənni coğrafiya, geologiya, geomorfologiya, fizika, riyaziyyat, geodeziya və s. elmlərlə sıx bağlıdır. Xüsusilə də, kartoqrafiyadan əvvəl geodeziyanın tədrisi kursun daha yaxşı mənimsənilməsi üçün vacibdir.

Eyni zamanda tələbələrdən coğrafiya, geologiya, geomorfologiya, fizika, riyaziyyatdan xüsusi biliklərə yiyələnməsi tələb olunur.

**Tədris resursları:** Fənnin tədrisi üçün BDU-da müvafiq alət və avadanlıqlarla təchiz edilmiş 410 saylı geodeziya-kartoqrafiya kabinetini, elektron versiyalı slayd və mühazirə materialları, proyektor və sairə tədris resursları mövcuddur.

### **Kartoqrafiyadan sərbəst işlərin mövzuları**

1. Xəritənin xüsusi miqyasının hesablanması
2. Xəritə üzərində təhriflərin təyini
3. Kartoqrafik şəbəkəyə əsasən proyeksiya növünün təyini
4. Azimutal proyeksiyanın qurulması
5. Stereoqrafik proyeksiyanın qurulması
6. Konus proyeksiyanın qurulması
7. Silindrik proyeksiyanın qurulması
8. Tematik xəritələrin tərtib edilmə üsullarının öyrənilməsi
9. Obyekt və hadisələrin generalizasiya edilməsi

## 10.Xəritəüzrəmorfometrikgöstəriçilərintəyinolunmaüsulları

### ƏDƏBİYYAT

1. Piriyev R.X. Kartografiya. Bakı: Mütərcim nəşriyyatı, 2015, üçüncü nəşri., 440 səh.
2. Бугаевский Л.М. Математическая картография: Учебник для вузов.- М.: 1998.- 400 с.
3. Васмута А.С. Моделирование в картографии с применением ЭВМ. М.: Недра, 1983. – 200с.
4. Заруцкая И.П., Сваткова Т.Г. Проектирование и составление карт. Общегеографические карты. М.: Изд-во МГУ, 2006.- 208 с.
5. Кошкарев А. В., Тикунов В. С. Геоинформатика /Под ред. Д. В. Лисицкого.-М.: Картгеоцентр -Геодезиздат, 1993.-213 с
6. Салишев К.А. Картография. - М., 1982.- 272 с.

Bakı Dövlət Universiteti Geodeziya və kartoqrafiya kafedrasının müdiri, prof. M.H.Qocamanov və dosent R.M.Əhlimanov tərəfindən bakalavr pilləsinin 050115 “Coğrafiya müəllimliyi“ ixtisası üçün hazırlanmış IPF – B09 - “Kartoqrafiya” fənn proqramına

## **RƏY**

Kartoqrafiya fənni “Coğrafiya müəllimliyi“ ixtisası üzrə mütəxəssis hazırlığında əsas fənlərdən biridir. Bu fənn bakalavriat pilləsində təhsil alan tələbələrə I kursun yaz-2 semestrində 45 auditoriya saati həcmində tədris olunur. Onlardan 30 saat müəhazirə, 15 saat məşğələ dərsləri təşkil edir.

Rəyə təqdim olunmuş fənn proqramının giriş hissəsində fənnin tədrisinin məqsəd və vəzifələri, fənnin tədrisi nəticəsində tələbələrin yiyələnəcəyi biliklər, bacaracağı vərdişlər və əldə edəcəkləri biliklər ətraflı şərh edilmişdir. Burada həmçinin, fənnin öyrənilməsinə dair tövsiyələr, tədris metodları fənnin tədris planında yeri öz əksini tapır.

Proqramın sonrakı bölməsində auditoriya saatlarının tematik mövzular üzrə bölgüsü aparılmış, hər bir mövzunun məzmunca açması-izahı verilmiş və mövzuların sonunda istifadə üçün məsləhət bilinən ədəbiyyat siyahısı düzgün seçilmişdir. Proqramda həmçinin fənlərarası və kurslararası əlaqələrin qurulması və tədris resursları ilə

bağlı da tövsiyyələr verilir. Proqramın sonunda on sayda fənnin predmetinə tam uyğun gələn sərbəst(fərdi) iş mövzuları verilmişdir ki, bu da proqramı tam şəkllə çatdırır. Proqramın son bölməsində kartoqrafiya fənninin öyrənilməsinə dair ədəbiyyat mənbələri göstərilmişdir ki, bunlar da kifayət dərəcədə yeni və müasirdir.

Proqramın təhlili göstərir ki, o, bütövlükdə elmi-metodiki baxımdan düzgün, dolğun və əhatəlidir, kartoqrafiya elminin mövzularını özündə tam əks etdirir. Proqram qrammatik cəhətdən nöqsansız, aydın və oxunaqlı dildə tərtib edilmişdir.

Qeyd olunanları nəzərə alaraq Geodeziya və kartoqrafiya kafedrasının müdiri, prof. M.H.Qocamanov və dos. R.M.Əhlimanovun bakalavr pilləsinin 050115 “Coğrafiya müəllimliyi“ ixtisası üzrə təhsil alan tələbələr üçün hazırlamış olduğu IPF – B09 - “Kartoqrafiya” fənn proqramının nəşr olunmasını tövsiyə edirəm.

**Bakı Dövlət Universitetinin Yer quruluşu və  
kadastr kafedrasının müdiri  
Nizamzadə T.N.**

**dos.**

Dosent T.N.Nizamzadənin imzasını təsdiq edirəm.  
BDU-nun elmi katibi:

prof.

Salmanov V.M.

Bakı Dövlət Universiteti Geodeziya və kartoqrafiya kafedrasının müdiri, prof. M.H.Qocamanov və dosent R.M.Əhlimanov tərəfindən bakalavr pilləsinin

050115 “Coğrafiya müəllimliyi“ ixtisası üçün hazırlanmış IPF – B09 - “Kartoqrafiya” fənn proqramına

## **RƏY**

“Coğrafiya müəllimliyi“ ixtisasının tədris planında Kartoqrafiya fənninin tədrisinə 45 saat ayrılmışdır, onlardan 30 saat müəhazirə, 15 saat işə məşğələ dərsləri təşkil edir.

Proqramın giriş hissəsində tələbata uyğun olaraq fənnin tədrisinin məqsədi, tələbələrin bacarmalı, yiyələnməli və bilməli olduğu məsələlər şərh edilmişdir. Proqramda qeyd olunan müəhazirə, məşğələ dərsləri və fərdi iş mövzuları bir – biri ilə sıx əlaqəli olub vəhdət təşkil edirlər. Hər bir müəhazirə mövzusunun sonunda istifadə üçün məsləhət bilinən ədəbiyyatlar düzgün seçilmişdir. Proqramda fənnin öyrənilməsinə dair tövsiyyələr, tədris metodları, fənlərarası və kurslararası əlaqələrin qurulması və tədris resursları ilə bağlı da tövsiyyələr öz əksini tapır.

Müəlliflər proqramı elmi-metodik cəhətdən düzgün tərtib etmişlər. Proqramda tələbələrə fərdi iş mövzuları verilmişdir. Ədəbiyyat siyahısı kifayət dərəcədə yeni olub fənnin predmetinə tamamilə uyğundur. Məşğələ dərslərində nəzərdə tutulan mövzular tələbələrə xəritə üzərində müxtəlif məsələləri həll etmək, kameral

qrafik və hesablama işlərini yerinə yetirmək vərdişlərinə yiyələnmək imkanları verəcək.

Proqramın təhlili göstərir ki, o müasir tələblərə cavab verir. Bu proqram əsasında fənni tələb olunan səviyyədə tədris etmək olar. Proqram qrammatik cəhətdən nöqsansız, aydın və oxunaqlı dildə tərtib edilmişdir.

Qeyd olunanları nəzərə alaraq Geodeziya və kartoqrafiya kafedrasının müdiri, prof. M.H.Qocamanov və dos. R.M.Əhlimanovun bakalavr pilləsinin 050115 “Coğrafiya müəllimliyi” ixtisası üzrə təhsil alan tələbələr üçün hazırlamış olduğu

IPF – B09 - “Kartoqrafiya” fənn proqramının nəşr olunmasını tövsiyə edirəm.

**Azərbaycan Memarlıq və İnşaat  
Universitetinin Geomatika kafedrasının müdiri  
dos. Qəniyeva S.A.**

Dosent S.A.Qəniyevanın imzasını təsdiq edirəm.  
AMİU-nin elmi katibi:

BDU –nın Geodeziya  
və Kartoqrafiya  
kafedrasının  
14.09.2016-cı il tarixli  
1 sayılı iclasının  
protokolundan

## ÇIXARIŞ

**İştirak edirdi:** Geodeziya və Kartoqrafiya kafedrasının müdiri, prof. Qocamanov

M.H., dos. Əhlimanov R.M., dos.Bayramov R.V.,  
dos. Bağmanov

Z.A., dos. Talıbov Ə.T., dos.Mehbalıyev M.M., b/m.  
Orucov M.K.,

b/l. İdriszadə Z.Z., s/hesabı müəllim Nəsibov E.N.

### Gündəlikdə duran

**məsələlər:** 6. Yeni ixtisas standartı və tədris planına uyğun fənn proqramlarının

müzakirəsi və təsdiqi (prof. M.H.Qocamanov və dos.R.M.Əhlimanovun

bakalavr pilləsinin 050115 - "Coğrafiya müəllimliyi" ixtisası üçün IPF – B09 - Kartoqrafiya fənn proqramı)

**Eşidildi:** Geodeziya və Kartoqrafiya kafedrasının müdiri, prof. M.H. Qocamanov çıxış edərək bildirdi ki, Geodeziya və Kartoqrafiya kafedrasının prof. M.H.Qocamanov və dos.R.M.Əhlimanov tərəfindən bakalavr pilləsinin 050115 - "Coğrafiya müəllimliyi" ixtisası üçün IPF – B09 - Kartoqrafiya fənninin proqramı kafedraya təqdim olunmuşdur. Proqrama BDU-nun Yer quruluşu və kadastr kafedrasının müdiri, dos. Nizamzadə Teymur Nizam oğlu və Azərbaycan İnşaat və Memarlıq universitetinin Geomatika kafedrasının müdiri, dos. Qəniyeva Saçlı Abulhəq qızı müsbət rəy vermişlər. Təqdim edilən proqram fənn proqramlarının tərtibatına qoyulan tələbatlara tam cavab verir, nəşr olunması məqsədəuyğundur.

**Çıxışlar:** Kafedranın əməkdaşları dos. Ə.T.Talıbov, dos. Z.A.Bağmanov, dos.

M.M.Mehbalıyev və başqaları kafedra müdirinin fikri ilə tamamilə həmrəy olduqlarını bildirdilər. Səsvərmə keçirildi:

Lehinə- 7; əleyhinə-0; birərəf-0.

**Qərar:** BDU-nun Geodeziya və Kartoqrafiya kafedrasının prof. M.H.Qocamanov və dos.R.M.Əhlimanov tərəfindən bakalavr pilləsinin 050115 - “Coğrafiya müəllimliyi” ixtisası üçün IPF – B09 - “Kartoqrafiya “ fənni üzrə yazılmış proqramın müzakirə olunması və onun nəşr olunmasına münasibət bildirilməsi məqsədi ilə Coğrafiya fakültəsinin Tədris- metodik şurası qarşısında vəsatət qaldırılısın.

**Sədr:** Geodeziya və Kartoqrafiya kafedrasının müdiri

prof..Qocamanov M.H.

**Katib:**

İdriszadə.Z.Z.

b/1

Prof. M.H.Qocamanovun imzasını təsdiq edirəm:

BDU-nun Coğrafiya fakültəsinin

Elmi

şurasının

katibi:

dos.Abdullayev İ.M.

### **Azərbaycan Respublikası Təhsil Nazirliyinə**

Bakı şəhəri, Binəqədi rayonu, 7 mkr.,  
ev 2, mən. 36 ünvanında daimi qeydiyyatda olan  
QOCAMANOV MƏQSƏD HÜSEYN oğlu  
(AZE 08153814, Bakı-Binəqədi RPİ, 25.08.2010)

Bakı şəhəri, Nəsimi rayonu, S.Rəhimov küç.,  
ev 116, mən. 21 ünvanında daimi qeydiyyatda olan

ƏHLİMANOV RAMİZMİRƏĞA oğlu  
(AZE 02963335, Bakı-Nəsimi RPİ, 30.06.2005)

## ƏRİZƏ

Bildiririk ki, Təhsil Nazirliyinə qrif üçün təqdim etdiyimiz “Katoqrafiya”adlı proqramın əlyazmasında başqa əsərlərdən və mənbələrdən qeyri-qanuni istifadə hallarına yol verilməmişdir. Bunun əksi müəyyən olunduğu təqdirdə verilmiş qrifin və bundan irəli gələn digər hüquq və əldə edilən üstünlüklərin ləğvinə səbəb ola biləcəyindən xəbərdarıq.

Qocamanov Məqsəd Hüseyn oğlu

Əhlimanov      Ramiz

Mirəğa oğlu