

AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASI TƏHSİL NAZİRLİYİ
BAKİ DÖVLƏT UNİVERSİTETİ

Coğrafiya fakültəsi

Geodeziya və kartoqrafiya kafedrası

Bakalavr pilləsində tədris olunan
“Xəritələrin layihələndirilməsi və tərtibi “
fənni üzrə

PROQRAM

Bakı - 2016

AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASI TƏHSİL NAZİRLİYİ
BAKİ DÖVLƏT UNİVERSİTETİ

Bakalavr pilləsi üçün

İxtisas- 050640 “ Geodeziya və xəritəçilik mühəndisliyi
İPSF –B05 “Xəritələrin layihələndirilməsi və tərtibi”

II kurs

Bakı - 2016

Elmi redaktor: prof. Qocamanov M.H.

Tərtib edən : dos.Mehbaliyev M.M.

Rəy verənlər : Azərbaycan Memarlıq və İnşaat Universitetinin
Geomatika kafedrasının müdiri
dosent Qəniyeva S.A.

BDU-nun Coğrafiya fakültəsinin Azərbaycan
Coğrafiyası və tədrisi metodikası kafedrasının
dosenti Qələndərov Ç.S.

İPSF-B05

XƏRİTƏLƏRİN LAYİHƏLƏNDİRİLMƏSİ VƏ TƏRTİBİ

İzahat vərəqi

Fənnin öyrənilməsinin məqsəd və vəzifələri:

Fənnin tədrisində məqsəd :

- tələbələrdə xəritə layihələndirməsinin mahiyyətini , məqsədini vəzifəsinin və əhəmiyyətinin öyrədilməsi ,
- layihəyə verilən tələblərin öyrədilməsi ,
- müstəqil layihə hazırlanması üçün lazım olan kartoqrafik mənbələrlə və alətlərlə işləməyin öyrədilməsi ,
- xəritə tərtibi üsullarının (müasir,klassik,cöl,kameral) öyrədilməsi və s.-dir.:

fənnin vəzifələri:

- xəritələrin layihələndirilməsi və tərtibinin nəzəri və təcrübi məsələlərinin,problemlərinin və perspektivlərinin müəyyənləşdirilməsi,
- xəritələrin layihələndirilməsi və tərtibi prosesinin tam avtomatlaşdırılması yollarının müəyyənləşdirilməsi,
- GIS – texnologiyasının xəritələrin layihələndirilməsində və tərtibində geniş istifadəsinin təmin edilməsi,
- xəritələrlə ehtiyacı olan təşkilatların və fiziki şəxslərin yüksək keyfiyyətli xəritələrlə təmin edilməsinə nail olmaq və s.

Fənnin öyrənilməsi nəticəsində bakalavr bilməlidir :

- layihənin mahiyyətini və əhəmiyyətini;
- xəritənin proqramının hazırlanmasının nəzəri əsaslarını;
- kartoqrafik mənbələri və alətləri;
- xəritə tərtib etməyin üsullarını və nəzəriyyəsi;
- xəritənin redaktor və korrektora (təshih) edilməsinin əhəmiyyətini;
- kartoqrafik generalizasiyanın yerinə yetirilməsinin nəzəri əsasları;

- ümumcoğrafi və tematik xəritələrin məzmun elementlərini seçməyi;

bacarmalıdır :

- layihə hazırlamağı və ondan müstəqil istifadə etməyi,
- xəritə tərtib etməyi və onun istifadəsini,
- xəritənin proqramını hazırlamağı,
- generalizasiyasını müstəqil yerinə yetirməyi,
- xəritəni nəşrə hazırlamağı,
- xəritəni redaktə və korrektura (təshih) etməyi,

yyələnməlidir:

- xəritə layihəsi hazırlamaq və xəritə tərtib etmək,
- kartoqrafik mənbələrlə və alətlərlə müstəqil işləmək,
- xəritə proqramının hazırlanmasının nəzəri əsaslarını,
- kartoqrafik mənbələri və alətləri,
- xəritə tərtib etməyin üsullarını və nəzəriyyəsini,-xəritənin redaktə və korrektura(təshih) edilməsi,
- kartoqrafik generalizasiyanın yerinə yetirilməsinin nəzəri əsasları,
- ümumcoğrafi və tematik xəritələrin məzmun elementlərini seçməyi və s.

Təvsiyələr:

- müxtəlif miqyaslı topoqrafik, tematik, xəritələri və atlasları əldə etmək.
- seçilmiş kartoqrafik materialları şəxsi maraqla vizual və qrafoanalitik təhlil etmək.
- kompyuter əldə etmək .Vord və ArcGIS proqramlarını öyrənmək, internet məlumatları toplamaq.
- hər hansı bir xəritənin layihəsini müstəqil hazırlamaq.

Fənnin tədrisi üsulları:

Kartoqrafik üsullar (yəni, istənilən mövzunun izahı bilavasitə hər hansı bir xəritə üzərində yerinə yetiriləcək), inandırma , sorğu, dialoq, GIS- texnologiyası və s.

Fənnin tədris planında yeri : İPSF-B05-“Xəritələrin layihələndirilməsi və tərtibi” fənni 050640-“Geodeziya və xəritəcilik mühəndisliyi” ixtisası üzrə təhsil alan tələbələrə II kursun yaz-4 semestrində 75 saat həcmində tədris olunur. Onlardan 45 saat müəhazirə, 30 saati isə məşğələdir.

Mövzular üzrə saatların bölgüsü

S.S.	Mövzular	Cəmi	O cümlədən		
			Müh., saat	Məşğ., saat	Sərbəst iş,ədəd.
1	2	3	4	5	6
1	Xəritələrin layihələndirilməsi və tərtibi fənninin predmeti, məqsədi, vəzifəsi, digər fənlərlə əlaqəsi	4	2	2	-
2	Xəritənin proqramının hazırlanması	2	2	-	1
3	Xəritə tərtibində kartoqrafik generalizasiya	4	2	2	1
4	Xəritənin layihələndirilməsi , obyekt və hadisələrin seçilməsi	4	2	2	-
5	Xəritə orjinalının hazırlanması	4	2	2	-
6	Orjinalın bədii tərtibi	4	2	2	-
7	Xəritənin yoxlanılması və təshihə	2	2	-	1
8	Xəritənin redaktə olunması	2	2	-	1
9	Xəritə tərtibi prosesinin avtomatlaşdırılması	2	2	-	1
10	Xəritənin nəşrə hazırlanması. Nəşri. Plotterlər	2	2	-	1
11	Hidroqrafik və hidrotexniki obyektlərin təsviri	2	2	-	1
12	Layihələndirmənin kartoqrafik mənbələri	2	2	-	1
13	Relyef xəritələrinin layihələndirilməsi və relyefin təsviri.	4	2	2	-

14	Kəsmə yüksəkliyin seçilməsi	4	2	2	-
15	Bitki xəritələrin layihələndirilməsi və bitki örtüyünün təsviri	4	2	2	1
16	Xəritənin riyazi və geodeziya əsasının layihələndirilməsi	4	2	2	1
17	Ümumcoğrafi xəritələrin layihələndirilməsi xüsusiyyətləri	4	2	2	-
18	İctimai-iqtisadi xəritələrin layihələndirilməsi xüsusiyyətləri	4	2	2	-
19	Fiziki-coğrafi xəritələrin layihələndirilməsi xüsusiyyətləri	4	2	2	-
20	Texniki xəritələrin layihələndirilməsi	4	2	2	-
21	Atlasların layihələndirilməsi	4	2	2	-
22	Atlasların layihələndirilməsinin özünəməxsus xüsusiyyətləri	5	3	2	-
	Cəmi	75	45	30	10

Mövzular və onların məzmunu

1.Xəritələrin layihələndirilməsi və tərtibi fənninin predmeti, məqsədi , vəzifəsi, digər fənlərlə əlaqəsi.”Xəritələrin layihələndirilməsi və tərtibi” fənni “ Geodeziya və Xəritəçilik mühəndisliyi “ ixtisasının ən vacib fənlərindən biri kimi. Onun predmeti, məqsədi , vəzifəsi. Xəritələrin layihələndirilməsi və tərtibi fənlərinin geodeziya , topoqrafiya , kartoqrafiya , riyaziyyat, komputer qrafikası fənləri ilə əlaqəsi [3], [5] , [6] , [7].

2.Xəritənin proqramının hazırlanmasıXəritə proqramının mahiyyəti ona verilən tələblər. Ümumcoğrafi və tematik xəritələrin proqramının qarşılıqlı müqayisəsi. Proqramın kartoqrafik mənbələri. Proqramda öz əksini tapmalı olan məsələlər. Proqramın icraçıları [6] , [7].

3.Xəritə tərtibində kartoqrafik generalizasiya. Generalizasiyasının mahiyyəti və əhəmiyyəti. Seçmə norması və normativ seçmə. Generalizasiyaya təsir edən amillər. Yerli şəraitin nəzər alınması. Xətti, sahəvi və səpələnmiş normada yayılmış obyektlərin generalizasiyası. Generalizasiyanın üstün və çatışmayan

cəhətləri. Ümumcoğrafi və tematik xəritələrin generalizasiyası xüsusiyyətləri [1], [9].

4.Xəritələrin layihələndirilməsi.Obyekt və hadisələrin seçilməsi. Xəritədə obyekt və hadisələrin seçilməsinin əhəmiyyəti. Seçmə zamanı obyektin karakterinin və yerli şəraitin nəzərə alınması. Obyekt və hadisələrin seçilməsinə miqyasın təsiri. Obyekt və hadisələrin seçilməsinin xəritənin keyfiyyətinə təsiri [1] ,[6],[3], [5] ,[8].

5.Xəritə orjinalının hazırlanması. Orjinalının hazırlanması mərhələləri. Orjinalın dəqiqliyinə verilən tələblər. Orjinalın tərtibinin kartoqrafik mənbələri. Orjinalın tərtibinin çöl və kameral işləri. Orjinalın tərtibinin klassik və müasir üsulları [1], [5],[6].

6.Orjinalın bədii tərtibi. Orjinalın bədii tərtibinin mahiyyəti. Onun icraçısına verilən tələblər. Bədii tərtibin xəritənin hazırlanması prosesində əhəmiyyəti. Bədii tərtibatda coğrafi oxşarlıq və kartoqrafiyanın digər qaydalarına riayət olunmasının zəruriliyi [1], [6] , [8].

7.Xəritənin yoxlanması və təshih.Xəritənin yoxlanmaya hazırlanması və təhvil. Yoxlamanın əhəmiyyəti. Coğrafi məzmunun , riyazi və geodeziya əsasının yoxlanması və düzəldilməsi. Təshih etmə vərəqəsi. Səhvlərin düzəldilməsi. Xəritə təshih edən(düzəldən,korrektorun) vəzifəsi. Xəritənin təshih edilməsinə verilən tələblər. Korrektorun vəzifəsi [1], [4].

8.Xəritənin redaktə olunması. Redaktə eləmənin mahiyyəti və əhəmiyyəti. Redaktorun vəzifəsi. Redaktə etməyə verilən tələblər [1] ,[3] , [4].

9.Xəritə tərtibi prosesinin avtomatlaşdırılması.Xəritə tərtibinin klassik və müasir üsulları. Müasir üsulların üstün cəhətləri. Xəritə tərtibində istifadə olunan komputer proqramları. ArcGIS proqramı. Xəritənin məzmun elementlərinin laylar (təbəqələr) şəklində göstərilə bilməsi və onun əhəmiyyəti [1], [7], [9].

10. Xəritənin nəşrə hazırlanması. Nəşri. Plotterlər. Xəritənin nəşrə hazırlanması ardıcılığı. Nəşr olunmağa təqdim edilmiş xəritəyə verilən tələblər. Nəşretməyə qədər görülən işlər. Xəritənin nəşri. Nəşretmənin klassik və müasir üsulları. Müasir üsulların üstünlükləri. Nəşretmə avadanlıqları. Plotterlər. Plotterlərin üstünlükləri. Nəşretmənin keyfiyyətinə təsir edən amillər [1], [4] , [7].

11.Hidroqrafiya və hidrotexniki obyektlərin təsviri. Hidroqrafiyanın təsvirlərinə verilən tələblər. Coğrafi oxşarlıq prinsipinə əməl olunmasının vacibliyi. Hidroqrafiyanın və hidrotexniki obyektlərin təsvir olunma üsulları. Obyektlərin şərti işarələri. Kəmiyyət göstəricilərin göstərilməsinin əhəmiyyəti. Onların dəqiqliyinin təmin olunması [1] ,[6].

12.Layihələndirilmənin kartoqrafik mənbələri.Kartoqrafik mənbələrin növləri. Ümumcoğrafi xəritələr, fotoplanlar, fotoxəritələr, tematik xəritələr və s. Onlara verilən tələblər.Kartoqrafik mənbələrin layihələndirilmədə əhəmiyyəti və rolu. Kartoqrafik mənbələrin xəritənin məqsəd və vəzifəsindən asılı olaraq seçilməsi [1] ,[2] , [4] ,[9].

13.Relyef xəritələrinin layihələndirilməsi və relyefin təsviri. Kəsmə yüksəkliyin seçilməsi. Relyef xəritələrinin növləri. Relyefin təsviri. Relyefin təsvir olunma üsulları. Xəritənin məqsəd və vəzifəsindən asılı olaraq onun təsvir olunma üsullarının seçilməsi. Relyef xəritəsinin layihələndirilməsində çərçivədən kənar yazılarının yerinin layihədə göstərilməsi. Relyef xəritəsinin layihəsinə verilən tələblər. Kəsmə yüksəklik və onun seçilməsi. Kəsmə yüksəkliyin düsturu [1], [2] , [6].

14.Bitki xəritəsinin layihələndirilməsi və bitki örtüyünün təsviri. Bitki xəritəsinin növləri və layihəsinin hazırlanması. Layihəyə verilən tələblər. Legendanın yerinin seçilməsi. Bitki xəritəsində kəmiyyət göstəricilərinin göstərilməsi. Bitki örtüyünün təsvir olunma üsulları. Areallar üsulu [1], [6].

15.Xəritənin riyazi və geodeziya əsasının layihələndirilməsi. Xəritənin riyazi əsasları. Miqyas, kartoqrafik proyeksiya, kompanovka elementləri , koordinat

şəbəkəsi və geodezi əsasları : trianqulyasiya, poliqonometriya, teodolit gedişləri və s. Onların layihəsinin hazırlanması. Topoqrafik xəritə üzrə layihəsinin cızılması. Geodeziya əsası məntəqələrinin işarələrinin layihədə göstərilməsi. Məntəqələrin yerinin çöldə müəyyənləşdirilməsi və işarələnməsi.layihənin hazırlanmasında kartoqrafik mənbələr və geodeziya alətləri [1], [3] , [7], [9], [8].

16.Ümumcoğrafi xəritənin layihələndirilməsi xüsusiyyətləri.Ümumcoğrafi xəritələrin layihələndirilməsi zamanı nəzərə alınmalı əsas amillər. Layihədə əlavə təchizat elementlərinin yerinin göstərilməsi. Şerti işarələrdə ardıcılığa riayət olunması [1],[3],[4].

17.Ümumcoğrafi xəritənin legendasının tematik xəritələrin legendasından fərqli cəhətləri. Onun layihədə nəzərə alınmasının vacibliyi[1], [3],[4].

18.İctimai - iqtisadi xəritələrin layihələndirilməsi xüsusiyyətləri.İctimai – iqtisadi xəritələrin layihələndirilməsi zamanı nəzərə alınmalı əsas amillər. İctimai-iqtisadi xəritələrinin məzmun elementlərinə uyğun olan legendanın tərtibi və layihədə yerinin göstərilməsi. Legendanın hazırlanmasında ictimai-iqtisadi xəritələrin məzmununun nəzərə alınması [1], [2],[3].

19.Fiziki-coğrafi xəritələrin layihələndirilməsi xüsusiyyətləri. Fiziki – coğrafi xəritələr və onun növ müxtəliflikləri. Xəritələrin məzmunundan asılı olaraq layihənin seçilməsi. Layihədə nəzərə alınmalı ən vacib amillər. Legendanın yerinin seçilməsi. Fiziki-coğrafi xəritələrdə onların məzmununu zənginləşdirən, əyanliliyini artıran şəkil və yazıların yerinin seçilməsi [1] ,[2] , [6].

20.Texniki xəritələrin layihələndirilməsi. Texniki xəritələrin növləri. Onların layihəsinin özünəməxsus xüsusiyyətləri. Belə xəritələrin əsas etibarını ilə tətbiqi əhəmiyyət kəsb etməsi. Texniki xəritələrin legendasının ardıcılığı. Legendanın çərçivə daxilində və çərçivədən kənarında yerləşdirilməsi [1] ,[2], [3].

21.Atlasların layihələndirilməsi. Ən mükəmməl kartoqrafik əsər kimi atlasların layihələndirilməsinin mürəkkibliyi və özünə məxsus xüsusiyyətləri. Atlasların fəsillərinin və yarım fəsillərinin , ayrı-ayrı xəritələrinin layihələndirilməsi.

Ümumidən xüsusiyyə prinsipinin əsas götürülməsi. Mündəricatın və kəşik xəritələrini yerinin layihədə göstərilməsi. Atlasların layihələndirilməsi zamanı tərkib hissələrinin bir- birini tamamlanmasının və sıx vəhdətinin nəzərə alınması [1],[2] , [3], [4].

22. Atlasların layihələndirilməsinin özünəməxsus xüsusiyyətləri. Atlasların layihələndirilməsi zamanı tərkib hissələrin bir – birini tamamlanmasının və sıx vəhdətin nəzərə alınması [1],[2],[3],[4].

Fənlərarası və kurslar arası əlaqələrin qurulması. Xəritələrin layihələndirilməsi və tərtibi fənni Geodeziya, Kartoqrafiya, Topoqrafiya, Fotoqrammetriya və s.fənlərlə sıx əlaqəli şəkildə tədris olunur. Bu fənni mükəmməl başa düşmək üçün tələbələr əvvəllər onlara tədris olunan fənləri də mükəmməl bilməlidirlər. Fənni şərti olaraq iki hissəyə ayırmaq olar: 1.Xəritələrin layihələndirilməsi, 2.Xəritələrin tərtibi. Hər iki hissə bir-biri ilə əlaqəli olub, bir-birini tamamlayırlar.

Tədris resursları : Topoqrafik və tematik xəritə və atlaslar, müasir dərslik və dərs vəsaitləri, GİS texnologiyası, slaydlar, proyektor və s.

Sərbəst işlərin mövzuları

- 1.Xəritə proqramının hazırlanması
- 2.Xəritə tərtibində kartoqrafik generalizasiya
- 3.Xəritənin yoxlanması və təshihə
- 4.Xəritənin redaktə olunması
- 5.Xəritə tərtibi prosesinin avtomatlaşdırılması
- 6.Xəritənin nəşrə hazırlanması. Nəşri. Plotterlər.
- 7.Hidrotexniki və hidroqrafik obyektlərin təsviri
- 8.Layihələndirilmənin kartoqrafik mənbələri

- 9.Bitki xəritələrinin layihələndirilməsi və bitki örtüyünün təsviri
10. Xəritənin riyazi və geodeziya əsasının layihələndirilməsi

Ədəbiyyat

Əsas

- 1.Piriyev R.X.Kartoqrafiya.-Bakı,Mürtəcim ,2015,-438s.
- 2.Берлянт А.М.Картография.-Москва:КДУ,2010,-326 с.
- 3.Билич Ю.С.,Васмут А.С.Проектирование и составление карт.-Москва:Недра,1984,-368 с.
- 4.Гараевская Л.С. Картография.-Москва:Недра,1971,-344с.
- 5.Заруцкая И.П., Сваткова Т.Г.Проектирование и составление карт.Москва.Издательство Московского Университета,1982,-208 с.
- 6.Заруцкая И.П., Красильникова Н.В.Проектирование и составление карт.Карты природы.-Москва,Издательство Московского Университета. 1989,- 295 с.

Əlavə

- 7.Салищев К.А. Проектирование и составление карт.-Москва,Издательство Московского Университета,1987,- 240 с.
- 8.Салищев К.А.Картоведение.-Москва, Издательство Московского Университета,1976,- 438 с.
- 9.Салищев К.А. Картография. –Москва, Издательство Высшая школа, 1982,-272с.

Bakı Dövlət Universitetinin Coğrafiya fakültəsinin Geodeziya və Kartoqrafiya kafedrasının dosenti M.M Mehbalıyevin bakalavr pilləsinin 050640-“ Geodeziya və Xəritəçilik mühəndisliyi “ ixtisası üçün hazırladığı IPSF- BO5 “Xəritələrin layihələndirilməsi və tərtibi “ fənn proqramına

RƏY

Rəyə təqdim olunmuş proqramda Xəritələrin layihələndirilməsi və tərtibindən bəhs edilir. Proqramın giriş hissəsində fənnin tədrisinin məqsədi ətraflı şərh edilmişdir. Mövzu üzrə bölgüdə fənnin tədrisi 75 saat həcmində öz əksini tapmışdır.

Proqramda hər bir mövzunun izahı verilmişdir. Saatların bölgüsü mövzuya uyğun aparılmışdır. Mövzuların sonunda istifadə üçün məsləhət bilinən ədəbiyyat düzgün seçilmişdir.

Proqramın təhlili göstərir ki, o , elmi-metodik cəhətdən düzgün tərtib edilmişdir. Ədəbiyyat kifayət qədər yeni olub fənnə tamamilə uyğundur. O, əsas və əlavə olmaqla iki qrupa ayrılmışdır.

Fənn proqramın sonunda qeyd olunmuş 10 ədəd fərdi iş mövzuları fənnə tam uyğun olub, proqramı tamamlayırlar.

Qeyd olunanlara əsasən Geodeziya və Kartoqrafiya kafedrasının dosenti M.M.Mehbalıyevin bakalavr pilləsinin 050640 “ Geodeziya və xəritəçilik mühəndisliyi “ ixtisası üzrə təhsil olan tələbələr üçün hazırladığı IPSF-BO5

“Xəritələrin layihələndirilməsi və tərtibi “ fənn proqramının nəşr olunmasını tövsiyə etmək olar.

BDU-nun Azərbaycan coğrafiyası və
tədrisi metodikası kafedranının dosenti

k.t.e.n. Qələndərov C.S

Dosent C.S.Qələndərovun imzasını
təsdiq edirəm.

dos.Abdullayev İ.M.

BDU-nun Coğrafiya

fakültəsinin Elmi şurasının katibi

12.09.2016

Bakı Dövlət Universitetinin Coğrafiya fakültəsinin Geodeziya və Katoqrafiya kafedrasının dosenti M.M.Mehbaliyevin bakalavr pilləsinin 050640-“Geodeziya və Xəritəçilik mühəndisliyi “ ixtisası üçün tərtib etdiyi IPSF- BO5 “Xəritələrin layihələndirilməsi və tərtibi “ fənn proqramına

RƏY

Proqramında Xəritələrin layihələndirilməsi və tərtibindən bəhs edilir. Proqramın giriş hissəsində tələbata uyğun olaraq fənnin tədrisinin məqsədi , tələbələrinin bacarmalı, yiyələnməli və bilməli olduğu məsələlər şərh edilmişdir. Fənnin tədrisinə 75 saat vaxt ayrılmışdır. Onlardan 45 saati mühazirə, 30 saati iş məşğələdir.

Proqramda qeyd olunan mühazirə , məşğələ və fərdi iş mövzuları bir – biri ilə sıx əlaqəli olub vəhdət təşkil edirlər. Mövzuların sonunda istifadə üçün məsləhət bilinən ədəbiyyat düzgün seçilmişdir.

Müəllif proqramı elmi-metodik cəhətdən düzgün tərtib etmişdir. Proqramda fərdi iş mövzuları da verilmişdir. Ədəbiyyat əsas və əlavə olmaqla iki hissəyə ayrılmışdır. Məşğələdə nəzərdə tutulan mövzular tələbələrə sərbəst xəritə layihəsi hazırlamaq və xəritə tərtib etmək vərdişlərinə yiyələnməyə imkan verəcək.

Proqramın təhlili göstərir ki, o müasir tələblərə cavab verir. Bu proqram əsasında fənni tələb olunan səviyyədə tədris etmək olar.

Coğrafiya fakültəsinin Geodeziya və Kartoqrafiya kafedrasının dosenti M.M.Mehbaliyevin bakalavr pilləsinin 050640 - “ Geodeziya və xəritəçilik mühəndisliyi “ ixtisası üzrə təhsil alan tələbələr üçün hazırladığı IPSF- BO5 “Xəritələrin layihələndirilməsi və tərtibi “ fənn proqramının nəşr olunmasının tövsiyə edirəm.

Azərbaycan Memarlıq və İnşaat
Universitetinin Geomatika

dos. Qəniyeva S.A.

kafedrasının müdiri

AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASI

TƏHSİL NAZİRLİYİNƏ

Bakı şəh.7 mkr.,kecid 1260, məhəllə 3123,ev 2, m.45 ünvanında qeydiyyatda olan Mehbaliyev Mehman Möhübbət oğlu(AZE № 08796256) tərəfindən

ƏRİZƏ

Bildirirəm ki,Təhsil Nazirliyinə təqdim etdiyim “Xəritələrin layihələndirilməsi və tərtibi” adlı proqramın əlyazmasında başqa əsərlərdən və mənbələrdən qeyri –qanuni istifadə hallarına yol verilməmişdir. Bunun əksi müəyyən olunduğu təqdirdə , verilmis qrifin və ondan irəli gələn digər hüquq və əldə edilən üstünlüklərin ləğvinə səbəb ola biləcəyindən xəbərdaram

----- Mehbaliyev Mehman Möhübbət oğlu

BDU-nun Tədris Elektron Mərkəzinin müdiri

prof. M.M. Qurbanovaya

Hörmətli , Mələhət xanım!

Mənim 01 avqust 2016-cı il tarixdə Geodeziya -3 fənnindən yay məktəbində (10¹⁵-11⁵⁰ birinci növbədə ikinci saat) dərsim boş keçmişdir.Səhər tezdən qan təzyiqim qalxdığına görə özümü pis hiss edirdim .Ona görə də Universitetə təxminən saat 11⁰⁰ radələrində gəlib cata bildim.Hazırda sağlamlığımla bağlı hec

bir problemim yoxdur. Hər gün dərəcə vaxtlı –vaxtında gəlirəm.Çalışacağam ki, bu hal bir də təkrarlanmasın.Boş keçən dərəcəmi əlavə gün (saat) təyin edib keçərəm.

Dərin hörmətlə:

Coğrafiya fakültəsinin Geodeziya

və Kartoqrafiya kafedrasının

dosenti Mehbaliev Mehman

Möhübbət oğlu

02.08.2016-cı il

BDU –nün Coğrafiya fakultəsinin Geodeziya və Kartoqrafiya kafedrasının 14.09.2016-cı il tarixli 1 sayılı protokolundan

ÇIXARIŞ

İştirak edirdi: Kafedranın 9 əməkdaşı

Gündəlik məsələ : Geodeziya və Kartoqrafiya kafedrasının dosenti M.M Mehbalıyevin bakalavr pilləsinin 050640“ Geodeziya və Xəritəçilik mühəndisliyi “ ixtisasında IPSF- BO5 “Xəritələrin layihələndirilməsi və tərtibi “ fənninin proqramın müzakirəsi.

Eşidildi: Geodeziya və Kartoqrafiya kafedrasının müdiri prof.M.H.Qocamanov çıxış edərək bildirdi ki, “ Geodeziya və Xəritəçilik mühəndisliyi “ ixtisasında oxuyan tələbələr üçün M.M.Mehbalıyev tərəfindən hazırlanmış “Xəritələrin layihələndirilməsi və tərtibi “ fənninin proqramı kafedraya təqdim olunmuşdur.Proqrama Azərbaycan coğrafiyası və tədrisi metodikası kafedranın dosenti Qələndərov Cingiz Saleh oğlu və Azərbaycan İnşaat və Memarlıq Universitetinin Geomatika kafedrasının müdiri Qəniyeva Saçlı Abdulxaq qızı müsbət rəy vermişlər. Proqramla mən də tanışam. O, təlabata cavab verir, Nəşr olunması məqsədəuyğundur. Kafedranın əməkdaşları dos. Ə.T.Talıbov ,dos. Z.A.Bağmanov , dos. R.M.Əhlımanov kafedra müdirinin fikri ilə tamamilə həmrəy olduq-

larını bildirdilər.

Qərara alındı: BDU-nun Coğrafiya fakültəsinin Geodeziya və Kartoqrafiya kafedrasının dosenti M.M Mehbalıyevin bakalavr pilləsinin 050640- "Geodeziya və Xəritəçilik mühəndisliyi " xtiyasında IPSF- BO5 "Xəritələrin layihələndirilməsi və tərtibi " fənninin proqramın müzakirə olunması və nəşr olunmasına münasibət bildirməsi üçün Coğrafiya fakültəsinin tədris metodik şurası qarşısında vəsadət qaldırılısı

Sədr: prof.M.N.Qocamanov

Katib: b./l. Z.Z. İdriszadə

Prof.M.N.Qocamanovun imzasını təsdiq edirəm:.

BDU-nun Coğrafiya fakültəsinin

Elmi şurasının katibi:

dos.Abdullayev İ.M.

14.09.2016