

**Azərbaycan Respublikası Təhsil Nazirliyi**  
**Lənkəran Dövlət Humanitar Kolleci**

*Təsdiq edirəm*  
*Tədris işləri üzrə direktor müavini*

\_\_\_\_\_ *İ.Əyyubova*

“ “ ”fevral “ 2020- ci il

**Fənn sillabusu**

**İxtisas:**Mühasibat Uçotu II

**Şöbə:**Pedoqoji

**Fənn Birləşmə komissiyası:**İqtisadiyyat və İdarəetmə

**I.Fənn haqqında məlumat:**

**Fənnin adı:**İqtisadi informasiyanın kompüterdə işlənməsi (Azərbaycan Dövlət Aqrar Universiteti\İnformasiya Texnologiyaları və sistemləri kafedrasının proqramı əsasında-Bakı 2012 )

**Kodu:**İPF-06

**Tədris ili:**(2019-2020 tədris ili)Semestr:yaz

**Tədris yükü:**cəmi : 60 saat ( 30 saat mühazirə, 15 saat seminar, 15 saat laboratoriya )

**Tədris forması:** Əyani

**Tədris dili:** Azərbaycan dili

**AKTS üzrə kredit:** 4

**Auditoriya N:**106

**Saat:** 8:30-17:15

**II.Müəllim haqqında məlumat**

**Ad soyad elmi dərəcəsi və elmi adı:** Nuranə Kərimova,Şəlalə Bədəlova

**Məsləhət günləri və saati:** I-II gün saat 15<sup>00</sup> 16<sup>00</sup>

**E-mail ünvanı:** [nuranekerimova@gmail.com](mailto:nuranekerimova@gmail.com)

**FBK-nın ünvanı:** Lənkəran ş. Ş.Axundov 31

**III. Təvsiyə olunan dərslik, dərs vəsaiti və metodik vəsaitlər:**

**Əsas**

1. “Kompüter Ensiklopediyası ” Müəllif: Səfərov Zirvə Həbib oğlu.
2. “Müasir İnformatika” Müəllif: Sübhan Musayev
3. “ İnformatika” Müəllif: Ə.M.Rüstəmov
4. “Kompüter texnikası və proqramlaşdırma” Müəlliflər: A.İ. Qurbanov, E.M.Məmmədov, A.S.Hüseynova

**Əlavə**

1. “ İnformatika” TQDK

2. "İqtisadi informasiyanın işlənməsinin kompüter texnologiyası".Müəlliflər: Abbasov.Ə.M, Bayramov.Z.Z, Quliyev.H.X

3. İnternet resursları

Bölmələr üzrə praktiki məşğələlərdə kompüter texnikası ilə bağlı uyğun bilik və bacarıqlar aşılır. İqtisadi informatikanın əsas anlayışları, mövqeyisiz və mövqeyli say sistemləri. Müxtəlif say sistemlərinə keçid barədə məsələlər, informasiyanın ölçü vahidləri və say sistemlərinə aid məsələlər, informasiyanın kodlaşdırılması və informasiyanın ölçü vahidləri, predmeti, bacarıqlar, EHM-in və ilk kompüterlərin yaranma tarixi, EHM( kompüterlərin ) –nəsilləri, Kompüter arxitekturası, Fərdi kompüterlərin texniki təminatı-HARDWARE, kompüterin proqram təminatı və təsnifatı-SOFTWARE, Tətbiqi proqram təminatı, Alqoritmləşdirmənin əsasları, Əməliyyat sistemləri, MS Word 2010 və MS Excel 2010 proqramları.

#### **IV. Fənnin təsviri:**

İndiki zamanda iqtisadiyyatın və elmin elə bir sahəsini tapmaq olmaz ki, orada müasir texnologiyalar tətbiq olunması. Xüsusi ilə insan cəmiyyətinin və iqtisadiyyatın bütün sahələrinin inkişafında "iqtisadi informasiyanın kompüterə işlənməsi" əhəmiyyətli rol oynayır. Bu kursun əsasları mənimsəmədən yüksək elmi və iqtisadi inkişafa nail olmaq olmaz. Tələbələrin bu kursda ala biləcəkləri biliklər onların müasir texnologiyalardan istifadə imkanlarını təkmilləşdirəcəkdir. "İqtisadi informasiyanın kompüterə işlənməsi" fənni digər elm sahələrinin öyrənilməsini sürətləndirir. Bölmələr üzrə kompüterlərin istifadəsi və tətbiqi ilə bağlı uyğun bilik və bacarıqlar aşılır.

#### **V. Fənnin məqsədi:**

"İqtisadi informasiyanın kompüterə işlənməsi" fənni orta təhsil müəssisələrinin tələbələri üçün tədrisinin vacib olduğunu təsdiq edir.

İnformatikanın əsas anlayışları, İnformasiyanın ölçü vahidləri, EHM-larının tarixi, Kompüterlərin texniki və proqram təminatı, Əməliyyat sistemləri, Alqoritmləşmənin əsasları və Tətbiqi proqramlar.Fənnin əsas məqsədi tələbələrə informatikanın yuxarıda göstərilən əsas bölmələri haqqında mükəmməl bilik aşılamaq.

#### **VI. Davamiyyətə verilən tələblər:**

Dərsdə davamiyyətə görə verilən maksimum bal 10 baldır. Balın miqdarı əsasən: tələbə semestr ərzində fənn üzrə bütün dərslərdə iştirak etdiyi halda ona 10 bal verilir, semestr ərzində fənnin tədrisinə ayrılan saatların hər buraxılan 10%-nə 1 bal çıxılır. Fənn üzrə semestr ərzində buraxılmış auditoriya saatlarının ümumi sayı normativ sənədlərdə müəyyən olunmuş həddən yuxarı( 25 %-dən çox ) olduğu halda tələbə həmin fənnə imtahana buraxılmır və onun həmin fənn üzrə akademik borcu qalır və sonradan onun haqqında müvafiq qərar qəbul edilir.

#### **VII. Qiymətləndirmə:**

Tələbələrin biliyi 100 ballı sistemlə qiymətləndirilir. Bundan 50 balı tələbə semestr ərzində, 50 balı isə imtahanda toplayır. Semestr ərzində toplanan 50 bala aşağıdakılar aiddir: 10 bal sərbəst işlərin tərtib olunmasına görə, 10 bal seminar və laboratoriya dərslərində fəaliyyətinə görə, 20 bal kollektivlərə görə, 10 bal dərslərə davamiyyətinə görə.

İmtahanda qazanılan balların maksimum miqdarı 50-dir.

İmtahan biletinə bir qayda olaraq fənni əhatə edən 5 sual daxil edilir.

Qiymət meyarları aşağıdakılardır:

- 10 bal-tələbə keçilmiş material dərindən başa düşür, cavabı dəqiq və hərtərəflidir.

- 9 bal- tələbə keçilmiş material tam başa düşür, cavabı dəqiqdir və mövzunun mətnini tam açə bilir.
- 8 bal- tələbə cavabında ümumi xarakterli bəzi qüsurlara yol verir.
- 7 bal- tələbə keçilmiş material başə düşür, lakin nəzəri cəhətdən bəzi məsələləri əsaslandırə bilmir.
- 6 bal-tələbənin cavabı əsasən düzgündür.
- 5 bal-tələbənin cavabında çatışmazlıqlar var, mövzunu tam əhatə edə bilmir.
- 4 bal- tələbənin cavabı qismən doğrudur, lakin mövzunu izah edərkən bəzi səhvlərə yol verir.
- 3 bal- tələbənin mövzudan xəbəri var, lakin fikirini əsaslandırə bilmir.
- 1-2 bal-tələbənin mövzudan qismən xəbəri var.
- 0 bal-suala cavab yoxdur.

Tələbənin imtahanda topladığı balın miqdarı 17-dən az olmamalıdır. Əks təqdirdə tələbənin imtahan göstəriciləri semestr ərzində tədris fəaliyyəti nəticəsində topladığı bala əlavə olunmur.

**Semestr nəticəsinə görə yekun qiymətləndirmə ( imtahan və imtahana qədərki ballar əsasında)**

91-100 bal- əla ( A )

81-90 bal-çox yaxşı( B )

71-80 bal –yaxşı( C )

61-70 bal- kafi ( D )

51-60 bal- qənaətbəxş( E )

51 baldan aşağı-qeyri-kafi( F )

**Davranış qaydalarının pozulması:** Tələbə Kollecin daxili nizam-intizam qaydalarını pozduqda əsasnamədə nəzərdə tutulan qaydada tədbir görülməkdir.

**VIII. Təqvim mövzu planı: Mühazirə 30 saat, seminar 15 saat, laboratoriya 15 saat. Cəmi: 60 saat**

N	Keçirilən mühazirə, seminar, məşğələ, laboratoriya və sərbəst mövzuların məzmunu	Saat Tarix		
		3	4	5
1	2	3	4	5
	<b>Mühazirə mövzuları</b>	müh	sem	
1.	<b>Mövzu 1.</b> İqtisadi informatikanın əsas anlayışları. İnformasiya mahiyyəti və növləri <b>Plan:</b> 1. İqtisadi informatikanın əsas anlayışları. 2. İnformatikada verilənlər anlayışı. 3. İnformasiya prosesləri. 4. İnformasiyanın xassələri . 5. İnformasiyanın təsviri	2	2	
2	<b>Mövzu 2.</b> İnformasiyanın kodlaşdırılması və informasiya ölçü vahidləri <b>Plan:</b> 1. İnformasiyanın kodlaşdırılması 2. ASCII və UNICODE standartı 3. İnformasiyanın ölçü vahidləri	2		

3	<b>Mövzü 3. Mövqeytsiz və mövqeyli say sistemləri</b> <b>Plan:</b> 1.Mövqeytsiz say sistemləri 2.Mövqeyli say sistemləri	2	2	
4	<b>Mövzü 4. İkilik və on altılıq say sistemləri. Müxtəlif say sistemlərinə keçid barədə məsələlər</b> <b>Plan:</b> 1.İkilik say sistemi və on altılıq say sistemləri 2.Müxtəlif say sistemlərinə keçid 3.Müxtəlif say sisteminə keçid barədə məsələlər	2		
5	<b>Mövzü 5. İnformasiyanın ölçü vahidləri və say sistemlərinə aid məsələlər</b> <b>Plan:</b> 1.İnformasiyanın ölçü vahidlərinə aid məsələlər 2.Say sistemlərinə aid məsələlər	2	2	
6	<b>Mövzü 6. EHM-in və ilk kompüterlərin yaranma tarixi</b> <b>Plan :</b> 1.Sadə hesablaşma qurğularının yaradılması 2.İlk kompüterin yaradılması	2		
7	<b>Mövzü 7. EHM( kompüterlərin ) nəsilləri</b> <b>Plan:</b> 1.Kompüterlərin təkamülü 2.Kompüterlərin ölçü və imkanlarına, məhsuldarlığına görə növləri 3. Kompüterin arxitekturası	2	2	
8	<b>Mövzü 8. Fərdi kompüterlərin texniki təminatı-Hardware</b> <b>Plan:</b> 1.Sistem bloku və onun qurğuları 2.Müxtəlif tipli “port”-lar 3.ROM, RAM və müxtəlif tipli yaddaşlar	2	2	
9	<b>Mövzü 9. Kompüterin proqram təminatı və təsnifatı. Software</b> <b>Plan:</b> 1.Sistem proqram təminatı 2.İnstrumental proqram təminatı 3.Tətbiqi proqram təminatı	2	2	
10	<b>Mövzü 10. Instrumental Proqram Təminatı</b> <b>Plan:</b> 1.Instrumental Proqram Təminatı barədə ümumi məlumat 2.Paroqramlaşdırma sistemləri 3.Proqramlaşdırmanın inteqrallaşdırılmış mühiti 4.Proqram kompleksləri	2		
11	<b>Mövzü 11. Tətbiqi proqram təminatı</b> <b>Plan:</b> 1.Tətbiqi proqramlar 2.Utilitilər 3.Tətbiqi proqramlar və onların təsnifatı	2	2	

12	<b>Mövzu 12.</b> Alqoritmləşdirmənin əsasları <b>Plan:</b> 1.Alqoritmin xassələri və növləri 2. Alqoritmin xassələri 3. Alqoritmin aşağıdakı təsvir üsulları	2		
13	<b>Mövzu 13.</b> Əməliyyat Sistemləri <b>Plan:</b> 1.Əməliyyat sistemi haqqında ümumi məlumat 2.Fayl və fayl sistemləri			
14	<b>Mövzu 14.</b> MS Word 2010 <b>Plan:</b> 1.MS Word-ün pəncərə quruluşu və əsas anlayışlar 2.File düyməsi və digər lent başlıqları	2	1	
15	<b>Mövzu 15.</b> MS Excel 2010 <b>Plan:</b> 1.MS Excel-in pəncərə quruluşu və əsas anlayışlar 2.File düyməsi və digər lent başlıqları			
<b>Cəmi 45 saat</b>		30	15	

N	Keçirilən laboratoriya mövzularının məzmunu	Saat Tarix	
1	2	3	4
	<b>Mühazirə mövzuları</b>	Lab	
1.	<b>Mövzu 1.</b> EHM( kompüterlərin )- nəsilləri <b>Plan:</b> 1.Kompüterlərin təkamülü 2.Kompüterlərin ölçü və imkanlarına, məsuldarlığına görə növləri 3.Kompüterin arxitekturası	2	
2.	<b>Mövzu 2.</b> Fərdi kompüterlərin texniki təminatı-Hardware <b>Plan:</b> 1.Sistem bloku və onun qurğuları 2.Müxtəlif tipli "port"-lar 3.ROM, Ram və müxtəlif tipli yaddaşlar	2	
3.	<b>Mövzu 3.</b> Kompüterin proqram təminatı və təsnifatı. Software <b>Plan:</b> 1.Sistem proqram təminatı 2.İnstrumental proqram təminatı 3.Tətbiqi proqram təminatı	2	
4.	<b>Mövzu 4.</b> Instrumental Proqram Təminatı <b>Plan:</b> 1.İnstrumental Proqram Təminatı barədə ümumi məlumat 2.Paroqramlaşdırma sistemləri 3.Proqramlaşdırmanın inteqrallaşdırılmış mühiti 4.Proqram kompleksləri	1	

5.	<b>Mövzu 5. Tətbiqi proqram təminatı</b> <b>Plan:</b> 1.Tətbiqi proqramlar 2.Utilitlər 3.Tətbiqi proqramlar və onların təsnifatı	2	
6.	<b>Mövzu 6. Əməliyyat Sistemləri</b> <b>Plan:</b> 1.Əməliyyat sistemi haqqında ümumi məlumat 2.Fayl və fayl sistemləri	2	
7.	<b>Mövzu 7. MS Word 2010</b> <b>Plan:</b> 1.MS Word-ün pəncərə quruluşu və əsas anlayışlar 2.File düyməsi və digər lent başlıqları	2	
8.	<b>Mövzu 8. MS Excel 2010</b> <b>Plan:</b> 1.MS Excel-in pəncərə quruluşu və əsas anlayışlar 2.File düyməsi və digər lent başlıqları	2	
	<b>Cəmi</b>	15	

#### IX. Sərbəst işin mövzuları:

- 1.İnformatika və İnformasiya anlayışı
- 2.İqtisadi informatikanın obyektı
- 3.İnformasiyanın kodlaşdırılmasında istifadə olunan müxtəlif standartlar
- 4.Qrafiki verilənlərin və müxtəlif tip verilənlərin kodlaşdırılması
- 5.İkilik say sistemi və onların onluq say sistemində çevrilməsinə aid məsələlər
- 6.On altılıq say sistemi və onların say sistemində çevrilməsinə aid məsələlər
- 7.Proqramlaşdırmanın tarixi
- 8.EHM-lərin ölçü və struktura görə növləri
- 9.Prosessor və onun xüsusiyyətləri
- 10.Videokart və onun xüsusiyyətləri
- 11.Servis proqram təminatı. Drayverlər
12. Servis proqram təminatı. Arxivatorlar
13. Servis proqram təminatı. Utilitlər
- 14.Baza proqram təminatı. Şəbəkə əməliyyat sistemləri
- 15.Baza proqram təminatı. Əməliyyat örtükləri
- 16.Proqramlaşdırma dilləri. Yüksək səviyyəli dillər
- 17.Daxiletmə qurğuları
- 18.Xaricetmə qurğuları
- 19.Antivirus proqramları və onların xüsusiyyətləri
- 20.Say sistemləri. Müxtəlif say sistemlərinə keçid qaydaları
- 21.Müasir kompüterlərin arxetekturası
- 22.Fərdi kompüterlərin ümumi sxemi. Masaüstü fərdi kompüterlərin tərkib hissələri
- 23.Əməliyyat sistemləri və onların funksiyaları
24. Assembler dili və onun xüsusiyyətləri

25. Basic dili və onun xüsusiyyətləri
26. HTML və web proqramlaşdırma
27. Proqramlaşdırmanın inteqrallaşdırılmış mühitləri
28. Mətn redaktorları
29. Tətbiqi proqram təminatı. Cədvəl prosessorları
30. Tətbiqi proqram təminatı. Nəşriyyat sistemləri
31. Tətbiqi proqram təminatı. Təqdimat proqramları
32. Tətbiqi proqram təminatı. Qrafik redaktorları
33. Tətbiqi proqram təminatı. Luğət və tərcümə proqramları
34. Tətbiqi proqram təminatı. Mühasibat proqramları
35. Tətbiqi proqram təminatı. Verilənlər bazasının idarəetmə sistemləri
36. Xətti alqoritmlər və onlara aid müxtəlif məsələlər
37. Budaqlanan alqoritmlər və onlara aid müxtəlif məsələlər
38. Dövri alqoritmlər və onlara aid müxtəlif məsələlər
39. Linux əməliyyat sistemi və onun xüsusiyyətləri
40. Macintosh( Mac OS ) əməliyyat sistemi və onun xüsusiyyətləri
41. Windows əməliyyat sistemi və onun xüsusiyyətləri
42. Windows əməliyyat sisteminin əsas anlayışları
43. Windows əməliyyat sistemində “Baş menyu”( Start )
44. Windows əməliyyat sistemində obyektlərlə iş
45. Windows əməliyyat sistemində standart proqramlar
46. MS Word mətn redaktorunda çap əmri və onun xüsusiyyətləri
47. MS Word proqramında mətnlərlə iş
48. MS Word proqramında Home lent başlığı
49. MS Word proqramında İnsert lent başlığı
50. MS Word proqramında cədvəllərlə iş
51. MS Word proqramında Layout lent başlığı
52. MS Word proqramında klaviatura qısa yolları və onların xüsusiyyətləri. Lent tablaları və əmrlərinin ingiliscə-azərbaycanca tərcümələri
53. MS Excel proqramında pəncərə quruluşu və əsas anlayışlar
54. MS Excel proqramında File düyməsi və onun xüsusiyyətləri
55. MS Excel proqramında Home lent başlığı və onun xüsusiyyətləri
56. MS Excel proqramında İnsert lent başlığı və onun xüsusiyyətləri
57. MS Excel proqramında Page Layout lent başlığı və onun xüsusiyyətləri
58. MS Excel proqramında verilənlərlə iş
59. MS Excel proqramında cədvəllərlə iş
60. MS Excel proqramında Klaviatura qısayolları və onların xüsusiyyətləri. Lent tablaları və əmrlərinin ingiliscə-azərbaycanca tərcümələri

#### **X. İmtahan sualları:**

1. İqtisadi informatikanın əsas anlayışları
2. İnternetdə “verilənlər” anlayışı
3. İnternet prosesi
4. İnternetin xüsusiyyətləri
5. İnternetin təsviri
6. İnternet sığayışları

7. İnformasiyanın kodlaşdırılması
8. ASCII və UNİCODE standartı
9. İnformasiyanın ölçü vahidləri
10. Mövqeysiz say sistemləri
11. Mövqeyli say sistemləri
12. İkilik say sistemi və onaltılıq say sistemləri
13. Müxtəlif say sistemlərinə keçid
14. Müxtəlif say sisteminə keçid barədə məsələlər
15. İnformasiyanın ölçü vahidlərinə aid məsələlər
16. Say sistemlərinə aid məsələlər
17. Sadə hesablama qurğularının yaradılması
18. İlk kompüterin yaradılması
19. Kompüterlərin təkamülü
20. Kompüterlərin ölçü və imkanlarına, məhsuldarlığına görə növləri
21. Kompüterin arxitekturası
22. Sistem bloku və onun qurğuları
23. Müxtəlif tipli "port"-lar
24. ROM, RAM və müxtəlif tipli yaddaşlar
25. Sistem proqram təminatı
26. Instrumental proqram təminatı
27. Tətbiqi proqram təminatı
28. Paroqramlaşdırma sistemləri
29. Instrumental Proqram Təminatı barədə ümumi məlumat
30. Proqramlaşdırmanın inteqrallaşdırılmış mühiti
31. Proqram kompleksləri
32. Tətbiqi proqramlar
33. Tətbiqi proqramlar və onların təsnifatı
34. Alqoritmin xassələri və növləri
35. Alqoritmin aşağıdakı təsvir üsulları
36. Əməliyyat sistemi haqqında ümumi məlumat
37. Fayl və fayl sistemləri
38. MS Word-ün pəncərə quruluşu və əsas anlayışlar
39. MS Excel-in pəncərə quruluşu və əsas anlayışlar
40. File düyməsi və digər lent başlıqları

#### **XI. Fənn üzrə tələblər, tapşırıqlar:**

Fənnin tədrisinin sonunda tələbələr iqtisadi informasiyanın kompüterə işlənməsi kursundan müəyyən biliklərə malik olmalı, o cümlədən fənn haqqında fikirlərini əsaslandırmağı bacarmalıdırlar. İqtisadi informasiyanın kompüterə işlənməsi fənnində praktiki vərdislərə yiyələnmişdirlər. İqtisadi informasiyanın kompüterə işlənməsi fənninin tədrisi zamanı tələbələrə informatikanın müxtəlif bölmələrinin və praktik tətbiqini öyrədilməsi fənn üzrə qoyulan əsas tələblərdən biridir. İqtisadi informasiyanın kompüterə işlənməsi fənninin tədrisi zamanı qoyulan tələblər aşağıdakı kimidir:

- Mühazirə mətninin hazırlanması,
- test tapşırıqları,
- referat işləri,
- imtahan sualları,



- fərdi tapşırıqlar,
- məsələ və misallar
- tətbiqi məsələlər.

Öyrənən tanış olur:

- “İqtisadi informasiyanın kompüterdə işlənməsi” fənninin inkişafının istiqamətləri
- “İqtisadi informasiyanın kompüterdə işlənməsi” fənninin öyrənilməsində informatikanın yeri, rolu və mövqeyi
- “İqtisadi informasiyanın kompüterdə işlənməsi” fənninin digər elmlərlə qarşılıqlı əlaqəsi

## **XII.Tələbələrin fənn haqqında fikrinin öyrənilməsi:**

“İqtisadi informasiyanın kompüterə işlənməsi” fənninin sillabusu “\_Mühasibat uçotu\_” ixtisasının tədris planının və \_İqtisadi informasiyanın kompüterdə işlənməsi\_ fənn proqramı əsasında tərtib edilmişdir.

Sillabus “\_İqtisadiyyat və İdarəetmə\_” FBK-da müzakizə edilərək, bəyənilmişdir.( \_\_ fevral 2020-ci il, protokol N 6 ).

**Fənn müəllimi:**

**Kərimova Nurana Şəlalə Bədəlova**

**FBK sədri:**

**Şükürova Qətilə**

## **Kollokvium sualları N1**

**Fənn** :İqtisadi informasiyanın kompüterdə işlənməsi

**İxtisas**: Mühasibat Uçotu-II

**FBK**:İqtisadiyyat və idarəetmə

### *Suallar*

- 1.İqtisadi informasiyanın əsas anlayışları.
- 2.ASCii və UNICODE standartları haqqında məlumat.
- 3.İnformasiyan xassələri.
- 4.İlk kompüterlərin yaradılması.
- 5.İqtisadi informasiyanın kodlaşdırılması.
- 6.İnformatikada “verilənlər” anlayışı.

7.İnformasiya prosesləri.

8.İnformasiyanın ölçü vahidləri.

9.a)İnformasiyanın ölçü vahidlərini azdan çoxa doğru ardıcılıqla yazın(5 bal).

b)17 , 33, 82 ədədlərini ikilik say sistemində yazın(3 bal).

c)Verilmiş ədədlər sırasında ikilik say sistemində olan ədədlər hansılardır?(2 bal)

\*1020110210                      \*2011

\*101                                      \*101110101

\*457                                      \*20202

10.a)1101010<sub>2</sub>

10100<sub>2</sub>-ədədlərinə hansı onluq ədəd uyğundur? (3 bal)

b) "İnformasiya" sözünün UNİCODE vəASCIİ kodlaşdırmasında informasiya həcmi nə qədərdir (simvol, bit ,bayt)? (5 bal)

c)A54<sub>16</sub> və 21E<sub>16</sub> ədədlərini ikilik say sistemində keçirin(3 bal)

11. a) Onluq say sistemində yazın: 1223<sub>4</sub>, 1223<sub>5</sub>, 1223<sub>6</sub> ,1223<sub>9</sub> (3bal)

b) Mətn faylının ümumi tutumu 640KB-dır.Mətnin hər səhifəsində orta hesabla 32 sətir, hər sətirdə isə 64 simvol var.UNİCODE standartı ilə yazılmış mətn neçə səhifədir?(5bal)

c)8tbayt=? Bayt

8 mbayt=? Bayt     (2 bal)

12.a)"Həzi Aslanov"-birləşməsində simvol sayı neçədir?(2 bal)

b)4Mbayt- 10Kbayt=?Kbayt

2048Mbayt+3Tbayt=?Gbayt (3 bal)

c)Məlumatın yazılması üçün hər səhifədə 25 sətir olmaqla 3səhifə istifadə olunmuşdur.Hər sətirdə 60 simvol olarsa, həmin məlumatın həcmi nə qədərdir?(5 bal)

**Fənn müəllimi:**

**N.Kərimova**

**FBK sədri:**

**Q.Şükürova**

