

İnformasiya texnologiyaları üzrə PROQRAM

MÖVZULAR	VƏZİFƏ QRUPLARI					Ədəbiyyat
	AA	AB	AC	BA	BB	
1. İNFORMATİKA VƏ ONUN ƏSAS ANLAYIŞLARI						
İnformatika fundamental elm kimi, onun predmeti və əsas vəzifələri	-	x	x	-	-	1,5
İnformatikanın tərkib hissələri	-	x	x	-	-	1,5
İnformasiya anlayışı və informasiyanın əsas xassələri.	x	x	x	x	-	1,5
Verilən, məlumat və bilik anlayışları	x	x	x	x	x	1,5
İnformasiyanın formaları və təqdim olunma üsulları	x	x	x	x	x	1,5
İnformasiyanın növləri	x	x	x	x	x	1,5
Əsas informasiya prosesləri: informasiyanın toplanılması, saxlanması, emalı və ötürülməsi	x	x	x	x	x	1,5
İnformasiyanın kodlaşdırılması anlayışı	x	x	x	x	-	1,5
Simvolların kodlaşdırılması standartları (ASCII və UNICODE cədvəlləri)	x	x	x	x	-	1,5
İnformasiya miqdarının ölçü vahidləri	x	x	x	x	-	1,5
Müxtəlif tip informasiyaların kodlaşdırılması	x	x	x	x	-	1
2. KOMPÜTER VƏ ONUN TEXNİKİ TƏMİNATI (HARDWARE)						
Elektron hesablama maşınları (EHM), onların yaranması və tarixi inkişaf mərhələləri	x	x	x	-	-	1,2,15
EHM-lərin arxitekturaları və ümumi quruluş prinsipləri	x	x	x	-	-	1,2,15
EHM-lərin müxtəlif əlamətlərə görə təsnifatı	x	x	x	-	-	1,2,15
Fərdi kompüterlərin (FK) əsas xarakteristikaları	x	x	x	x	x	1
FK-nın təsnifatı və xüsusiyyətləri	x	x	x	x	x	1
FK-nın əsas qurğuları və onların iş prinsipi	x	x	x	x	x	1
Daxili və xarici yaddaş qurğuları	x	x	x	x	x	1
Periferiya qurğuları	x	x	x	x	x	1
3. ALQRITMLƏŞDİRMƏ VASİTƏLƏRİ (BRAINWARE)						
Məsələlərin kompüterdə həllinin mərhələləri	x	x	-	-	-	1,2,5
Alqoritm anlayışı	x	x	-	-	-	1,2,5
Alqoritmin əsas xassələri	x	x	-	-	-	1,2,5
Alqoritmlərin təsvir üsulları	x	x	-	-	-	1,2,5
Alqoritmin tipik strukturları: xətti, budaqlanan və dövri	x	x	-	-	-	1,2
4. PROQRAM TƏMİNATI (SOFTWARE)						
Sistem proqram təminatı (System software) və onun təsnifatı	x	x	x	x	x	1
Tətbiqi proqram təminatı (Application software) və onun təsnifatı	x	x	x	x	x	1
Instrumental proqram təminatı və onun təsnifatı	x	x	x	x	x	1
Proqramlaşdırma vasitələri (Software tools)	x	x	x	x	x	1
Kompüter virusları və onların təsnifatı	x	x	x	x	x	1
Antivirus proqramları	x	x	x	x	x	1
Verilənlərin sıxlaşdırılması	x	x	x	x	x	1
5. ƏMƏLİYYAT SİSTEMLƏRİ						
Əməliyyat sistemi (ƏS) anlayışı	x	x	x	x	-	1,3,7

ƏS-nin əsas funksiyaları	x	x	x	x	-	1,3,7
ƏS-lərin təsnifatı (MS DOS, UNIX, Linux, Mac OS, Windows, Android, iOS)	x	x	x	x	-	1,7
Fayl, fayl sistemi anlayışı	x	x	x	x	-	1,2,3
Kataloq anlayışı	x	x	x	x	-	1,2,3,7
Fayl və kataloqların əsas xarakteristikaları	x	x	x	x	-	1,2,3,7
6. MICROSOFT WINDOWS 7 ƏMƏLİYYAT SİSTEMİ						
Windows 7 ƏS-nin təyinatı, əsas xarakteristikaları və anlayışları	x	x	x	x	x	1,3,7,8
Windows 7 ƏS-nin əsas komponentləri: İş masası (Desktop), Başlat menyusu (Start), Tapşırıq paneli (Taskbar) və onlarla iş	x	x	x	x	x	1,3,7,8
Windows 7 ƏS-də AERO interfeysinin funksiyaları	x	x	x	x	x	1,3,8
Windows 7 ƏS-nin əsas obyektləri: fayl, qovluq və qısayollar	x	x	x	x	x	1,3,8
Windows 7 ƏS-də pəncərələrin növləri və onlarla iş prinsipləri	x	x	x	x	x	1,3,8
Pəncərə komponentləri və onların idarəetmə elementləri	x	x	x	x	x	1,3,8
Windows bələdçisi (Windows Explorer)	x	x	x	x	x	1,3,8
Qovluqlar və fayllar üzərində əməliyyatlar	x	x	x	x	x	1,3,8
Mübadilə buferi	x	x	x	x	x	1,3,8
Windows 7 ƏS-də proqram və faylların axtarışı, (*, ?) maskalarından istifadə	x	x	x	x	x	1,3,8
Windows 7 ƏS-də İdarəetmə Paneli (Control Panel) və onunla iş prinsipləri	x	x	x	x	x	1,3,8
Windows 7 ƏS-də standart proqramlar (Windows Accessories)	x	x	x	x	x	1,3,8
7. MICROSOFT WORD 2010 MƏTN PROSESSORU						
Microsoft Word mətn prosessorunun təyinatı və əsas xüsusiyyətləri	x	x	x	x	x	1,2,9
Microsoft Word 2010 mətn prosessorunun proqram pəncərəsi və onun əsas komponentləri	x	x	x	x	x	1,2,7,9
Lent qrafik interfeysi (Ribbon Graphic Interface)	x	x	x	x	x	1,7,9
Cəld müraciət paneli (Quick Access Toolbar)	x	x	x	x	x	1,7,9
Vəziyyət sətiri (Status Bar)	x	x	x	x	x	1,7,9
Mətnin daxil edilməsi və redaktəsi	x	x	x	x	x	1,7,9,13
Mətn sahəsində keçidlər	x	x	x	x	x	1,7,9,13
Mətn fraqmentinin seçilməsi və onun surətinin köçürülməsi	x	x	x	x	x	1,9,13
“Drag and Drop” texnologiyası	x	x	x	x	x	1,9,13
Mətn fraqmentinin yerinin dəyişdirilməsi	x	x	x	x	x	1,9,13
Mübadilə buferi ilə iş	x	x	x	x	x	1,9,13
Fayl əməliyyatları	x	x	x	x	x	1,9,13
Mətnin formatlaşdırılması	x	x	x	x	x	1,9,13
Üslublar	x	x	x	x	x	1,9,13
Mövzular	x	x	x	x	x	1,9,13
Səhifə parametrləri	x	x	x	x	x	1,9,13
Sənədə müxtəlif obyektlərin əlavə edilməsi	x	x	x	x	x	1,9
Cədvəllərlə iş	x	x	x	x	x	1,9
Sənədin görünüş rejimləri	x	x	x	x	x	1,9
Sənədin tərtibatı	x	x	x	x	x	1,2,9
Mündəricatın hazırlanması	x	x	x	x	x	1,2,9
Sənədin icmalı	x	x	x	x	x	1,9
Tezaurus	x	x	x	x	x	1,9
8. MICROSOFT EXCEL 2010 CƏDVƏL PROSESSORU						
Microsoft Excel cədvəl prosessorunun təyinatı və əsas xüsusiyyətləri	x	x	x	x	x	1,2,7,10,12
Microsoft Excel 2010 cədvəl prosessorunun proqram pəncərəsi və onun əsas komponentləri	x	x	x	x	x	1,7,10,12
Lent qrafik interfeysi (Ribbon Graphic Interface)	x	x	x	x	x	1,10
Cəld müraciət paneli (Quick Access Toolbar)	x	x	x	x	x	1,7,10,12
Düstur sətiri (Formula Bar)	x	x	x	x	x	1,10,12

Vəziyyət sətri (Status Bar)	x	x	x	x	x	1,10,12
Microsoft Excel 2010 elektron cədvəlinin komponentləri	x	x	x	x	x	1,10,12
Verilənlərin daxil edilməsi və redaktəsi	x	x	x	x	x	1,7,10,12
Xanaların və verilənlərin formatlaşdırılması əməliyyatları	x	x	x	x	x	1,7,10,12
Düsturların daxil edilməsi və redaktəsi	x	x	x	x	x	1,7,10,12
Funksiyalar	x	x	x	x	x	1,7,10
Funksiya kateqoriyaları	x	-	x	x	x	1,7,10,12
Excel 2010 elektron cədvəlinin əsas funksiyaları (Statistical: AVERAGE, COUNT, COUNTA, COUNTIF, MAX, MIN. Logical: AND, OR, NOT, IF, TRUE, FALSE. Math & Trig: ABS, FACT, POWER, PRODUCT, SUM. Text: LEFT, RIGHT, LEN) və onlardan istifadə qaydaları	-	-	x	x	x	1,7,10,12
Fayl əməliyyatları	x	x	x	x	x	1,10,12
İş vərəqlərinin idarə edilməsi	x	x	x	x	x	1,10,12
İş vərəqinin görünüş rejimləri, miqyası və formatlaşdırılması	x	x	x	x	x	1,10,12
İş kitablarının pəncərələri ilə iş	x	x	x	x	x	1,10,12
Səhifə parametrləri	x	x	x	x	x	1,10,12
Səhifə fonu	x	x	x	x	x	1,10,12
İş vərəqinə müxtəlif obyektlərin əlavə edilməsi	x	x	x	x	x	1,10,12
Diagramlar və onlarla iş	x	x	x	x	x	1,10,12
Verilənlər siyahısı ilə iş	x	x	x	x	x	1,10,12
Microsoft Excel 2010 cədvəl prosessorunda sıralama və süzgəc əməliyyatları	x	x	x	x	x	1,10,12
Verilənlərin analizi	x	x	x	x	x	1,10,12
Yekun cədvəlin yaradılması	x	x	x	x	x	1,10,12
9. MICROSOFT POWER POINT ELEKTRON TƏQDİMAT PROQRAMI						
Microsoft PowerPoint elektron təqdimat proqramının təyinatı və əsas xüsusiyyətləri	-	x	x	x	x	1,2,7,14
Elektron təqdimat və slaydlar	-	x	x	x	x	1,2,7,14
Microsoft PowerPoint 2010 proqram pəncərəsi və onun əsas komponentləri	-	x	x	x	x	1,2,7,14
Lent qrafik interfeysi (Ribbon Graphic Interface)	-	x	x	x	x	1,2,7,14
Cəld müraciət paneli (Quick Access Toolbar)	-	x	x	x	x	1,2,7,14
Vəziyyət sətri (Status Bar)	-	x	x	x	x	1,2,7,14
Fayl əməliyyatları	-	x	x	x	x	1,2,7,14
Təqdimatların hazırlanması	-	x	x	x	x	1,2,7,14
Slayda mətnlərin daxil edilməsi, redaktəsi və formatlaşdırılması	-	x	x	x	x	1,2,7,14
Slayda müxtəlif obyektlərin əlavə edilməsi	-	x	x	x	x	1,2,7,14
Slaydların arasında keçid effektləri	-	x	x	x	x	1,2,7,14
Slayd obyektlərinin animasiya effektləri	-	x	x	x	x	1,2,7,14
Təqdimatın görünüş rejimləri	-	x	x	x	x	1,2,7,14
Slaydların nümayişi	-	x	x	x	x	1,2,7,14
10. VERİLƏNLƏR BAZASI. MICROSOFT ACCESS 2010 VERİLƏNLƏR BAZASININ İDARƏETMƏ SİSTEMİ						
Verilənlər Bazası (VB) anlayışı	x	-	-	x	-	1,5,7
VB-nin struktur elementləri	x	-	-	x	-	1,5,7
Verilənlər Bazasının İdarəetmə Sistemləri (VBİS), onların funksiyaları və növləri	x	-	-	x	-	1,5,7
VBİS-in komponentləri	x	-	-	x	-	1,5,7
VB-nin modelləri (iyerarxik, şəbəkə, relyasiya və obyekt yönlü)	x	-	-	x	-	1,5,7
VBİS-in təsnifatı	x	-	-	x	-	1,5,7
Microsoft Access 2010 mühitində VB-nin işlənilməsinin əsas mərhələləri	x	-	-	x	-	1,5,7
Microsoft Access 2010 proqram pəncərəsi və onun əsas komponentləri	x	-	-	x	-	1,5,7
Lent qrafik interfeysi (Ribbon Graphic Interface)	x	-	-	x	-	1,5,7
Cəld müraciət paneli (Quick Access Toolbar)	x	-	-	x	-	1,5,7

Vəziyyət sətri (Status Bar)	x	-	-	x	-	1,7
Fayl əməliyyatları	x	-	-	x	-	1,7
Verilənlərin tipləri	x	-	-	x	-	1,5,7
Verilənlərin daxil edilməsi, redaktəsi və silinməsi	x	-	-	x	-	1,2,5,7
Microsoft Access 2010 mühitində verilənlərin emalı: süzgəclər və sorğular	x	-	-	x	-	1,7
Verilənlərin sıralanması	x	-	-	x	-	1,7
Microsoft Access 2010-un obyektləri: cədvəllər, sorğular, formalar, hesabatlar, makrosalar, modullar	x	-	-	x	-	1,2,5,7
11. KOMPÜTER QRAFİKASININ ƏSASLARI						
Kompüter qrafikasının inkişaf tarixi və tətbiq sahələri	-	-	x	-	-	1,2,7
Kompüter qrafikasının əsas anlayışları	-	-	x	-	-	1,2,7
Kompüter qrafikasının növləri (rastr, vektor, üçölçülü və fraktal)	-	-	x	-	-	1,7
Rəng modelləri	-	-	x	-	-	1,7
Rastr və vektor qrafikaları ilə işin əsasları	-	-	x	-	-	1
Qrafik redaktorlar haqqında ümumi məlumat	-	-	x	-	-	1
Qrafik faylların formatları	-	-	x	-	-	1
12. KOMPÜTER ŞƏBƏKƏLƏRİ						
Kompüter şəbəkələrinin əsas anlayışları, təyinatı və təsnifatı	-	-	x	x	-	1,2,4,5,17
Kompüter şəbəkələrinin aparat, proqram və kommunikasiya vasitələri	-	-	x	x	-	1,4,5,17
Lokal şəbəkələr	-	-	x	x	-	1,4,5,17
Lokal şəbəkələrin topologiyaları	-	-	x	x	-	1,2,4,5,17
Şəbəkə texnologiyaları	-	-	x	x	-	1,2,4,5,17
Kliyənt-server texnologiyası	-	-	x	x	-	1,4,5,17
Simsiz şəbəkələr	-	-	x	x	-	1,4,5,17
Wi-Fi	-	-	x	x	-	1,4,5,17
Açıq sistemlərin qarşılıqlı əlaqəsi modeli – Open System Interconnection (OSI).	-	-	x	x	-	1,4,5,17
OSI modelinin səviyyələri	-	-	x	x	-	1,4,5,17
13. İNTERNET QLOBAL ŞƏBƏKƏSİ						
İnternet şəbəkəsinin inkişaf tarixi	x	x	x	x	x	1,5,7,8
İnternet şəbəkəsinin təyinatı və əsas anlayışları	x	x	x	x	x	1,5,7,8
Qlobal şəbəkələrin şəbəkə protokolları	x	x	x	x	x	1,5,8
İnternet şəbəkəsinin baza protokolları (TCP/IP)	x	x	x	x	x	1,2,5,7,8
İnternet şəbəkəsinin ünvanlaşdırılması sistemi	x	x	x	x	x	1,2,5,7,8
İnternet şəbəkəsində domen adları sistemi (DNS – Domain Name System)	x	x	x	x	x	1,5,7,8
İnternet şəbəkəsi xidmətləri: WWW, E-mail, FTP	x	x	x	x	x	1,5,7,8
Bulud texnologiyaları anlayışı	x	x	x	x	x	1,7,8
Veb-texnologiyalar	x	x	x	x	x	1,2,7,8
URL-ünvanlar	x	x	x	x	x	1,2,7,8
Veb-brauzerlər	x	x	x	x	x	1,7,8
İnternetdə müəlliflik hüququ (Copyright)	x	x	x	x	x	1,5,7,8
İnternetdə informasiya-axtarış sistemləri	x	x	x	x	x	1,2,5,7,8
Kütləvi kommunikasiya sistemləri	x	x	x	x	x	1,5,7,8
Sosial şəbəkələr	x	x	x	x	x	1
Azərbaycan Respublikasının dövlət və bələdiyyə orqanlarının internet saytları	x	x	x	x	x	37
14. İNFORMASIYA CƏMIYYƏTİ						
İnformasiya cəmiyyəti anlayışı	x	x	-	-	-	1,24
İnformasiya cəmiyyətinə aid əsas beynəlxalq sənədlər	x	x	-	-	-	38
Azərbaycan Respublikasında informasiya cəmiyyətinin qurulması istiqamətində dövlət siyasəti, bu sahədə həyata keçirilən dövlət proqramları	x	x	-	-	-	32
İnformasiya cəmiyyətinin inkişafının qiymətləndirilməsi üsulları,	x	x	-	-	-	24

indikatorlar						
İnformasiya fəzaları	x	x	-	-	-	40
İnformasiya resursları	x	x	-	-	-	24
İnformasiya inqilabları	x	x	-	-	-	24
İnformasiya mədəniyyəti	x	x	-	-	-	23
15. ELEKTRON DÖVLƏT						
Elektron dövlət anlayışı	x	x	x	x	x	29,36
Elektron dövlətin elementləri	x	x	x	x	x	29
Elektron dövlətin qurulması istiqamətində beynəlxalq təcrübə	x	x	x	x	x	25,26
Elektron imza və elektron sənəd	x	x	x	x	x	24,28
Elektron sənəd dövriyyəsi	x	x	x	x	x	28,30
Azərbaycan Respublikasında elektron dövlətin qurulması istiqamətində həyata keçirilən dövlət siyasəti	x	x	x	x	x	39,40
Elektron Azərbaycan	x	x	x	x	x	29,36
"Elektron hökumət" portalı	x	x	x	x	x	29,36

Qeyd: Siyahıda verilmiş ədəbiyyatlar dövlət qulluğunun test imtahanı mərhələsinə hazırlaşanlar üçün tövsiyə xarakteri daşıyır. Namizədlər proqramda göstərilən mövzulara hazırlaşmaq üçün bu ədəbiyyatlarla yanaşı digər vəsaitlərdən də istifadə edə bilərlər.

ƏDƏBİYYAT

- Müslümov V. B. , Əliyev Ə. Ə. , Həbibullayev S. B. , Sərdarov Y. B. "İnformatika" vəsaiti. Bakı: TQDK, 2015.
- Xəlilov M. S. , Həsənova N. Ə. İnformatika. Bakı: BDU, 2015.
- İbiyev F. , Məmmədov F. , Seyidzadə E. Kompüterin əsasları. Əməliyyat sistemi. Təlim vəsaiti. Tempus Proqramı. Qafqaz Universiteti. Bakı: "Şərq-Qərb", 2014.
- İbrahim-zadə T. İ. , Sərdarov Y. B. Kompüter şəbəkələri və onların proqram təminatı (I və II cildlər). Dərs vəsaiti. Bakı, 2008.
- Kərimov S. Q. , Həbibullayev S. B. , İbrahimzadə T. İ. İnformatika. Ali məktəblər üçün dərslik. Bakı, 2011.
- Kərimov S. Q. , Sərdarov Y. B. Kompüter elminin nəzəri əsasları. Dərslik. Bakı, 2009.
- Quliyev N. Ə. , Şamilov Z. Ə. "İnformatika". Bakı, 2013.
- Məmmədov F. , İbiyev F. , Aslanov Ə. Microsoft Windows 7 əməliyyat sistemi. Bakı: OKA Ofset, 2014.
- Müslümov V. , Əmrahova A. , Səmədova Z. Microsoft Word 2010. Bakı: UniPrint, 2015.
- Müslümov V. , Hacıyev A. , Babayev F. Microsoft Excel 2010. Bakı: UniPrint, 2015.
- Seyidli H. S. , Tağıyev H. N. Şəbəkə sistemləri. Ali məktəb tələbələri üçün dərs vəsaiti. Bakı: "Müəllim" nəşriyyatı, 2012.
- Seyidzadə E. V. Elektron cədvəllər (MS Excel 2010). Təlim vəsaiti. Tempus Proqramı. Qafqaz Universiteti. Bakı: "Şərq-Qərb", 2014.
- Seyidzadə E. V. Mətn prosessoru (MS Word 2010). Təlim vəsaiti. Tempus Proqramı. Qafqaz Universiteti. Bakı: "Şərq-Qərb", 2014.
- Verdiyev E. Təqdimat (MS PowerPoint 2010). Təlim vəsaiti. Tempus Proqramı. Qafqaz Universiteti. Bakı: "Şərq-Qərb", 2014.
- M. N. Əlizadə, E. V. Seyidzadə, A. B. Babayev "Kompüter və hesablama sistemlərinin arxitekturası", Bakı, Səda, 2011.
- Ə. M. Abbasov, M. N. Əlizadə, E. V. Seyidzadə, M. Ə. Salmanova "İnformatika və kompüterləşmənin əsasları", Bakı, 2006.
- T. İbrahim-zadə, Y. Sərdarov "Kompüter şəbəkələrinin əsasları və proqram təminatı" – Bakı, 2008
- O. Gündüz, Q. Əfəndiyev, N. Rüstəmov "Kompüter. İnformasiya texnologiyalarının əsasları" – Bakı, 2006, 304 səh.
- O. Gündüz "Jurnalistlər üçün informasiya texnologiyaları" – Bakı, 2009.
- O. Gündüz "İnternet - Azərbaycan internet resursları", Bakı, 2010.

21. A. B. Babayev, E. V. Seyidzadə "Fərdi kompüterlərin element vasitələri və periferiya qurğuları", Bakı, Qafqaz Universiteti nəşrləri, 2008
22. Əliquliyev R. M. , Valehov C. F. , Mahmudov R. Ş. İnternet-jurnalistikanın formalaşmasının bəzi aspektləri – Bakı, 2008, "İnformasiya texnologiyaları", 32 səh.
23. Əliquliyev R. M. , Mahmudova R. Ş. İnformasiya mədəniyyəti: mahiyyəti, formalaşdırılması problemləri və həlli yolları. – Bakı, 2008, Bakı Universitetinin Xəbərləri. Sosial-siyasi elmlər seriyası. № 1. səh. 137-145.
24. Rabitə və İnformasiya Texnologiyaları Nazirliyi. İnformasiya cəmiyyətinin 100 əsas anlayışı. – Bakı, 2008.
25. F. F. Yusifov "İnformasiya cəmiyyətinin monitorinqi: mövcud problemlər və onların həlli yolları", "İnformasiya cəmiyyəti problemləri", №2, 2010
26. M. Ş. Hacırahimova "Elektron dövlət mühitində sənəd dövriyyəsi sistemlərinin aktual problemləri və həll yolları", "İnformasiya cəmiyyəti problemləri", №2, 2010.
27. R. M. Əliquliyev, F. F Yusifov "Elektron dövlətin formalaşmasının bəzi aktual elmi-nəzəri problemləri və həll perspektivləri", "İnformasiya cəmiyyəti problemləri", 2014, №2, 3-13
28. "Elektron imza və elektron sənəd haqqında" Azərbaycan Respublikasının Qanunu
29. "Elektron hökumət portalı haqqında Əsasnamə", Azərbaycan Respublikası Prezidentinin 5 fevral 2013-cü il tarixli 813 №-li Fərmanı ilə təsdiq edilmişdir.
30. "İdarələrarası elektron sənəd dövriyyəsi sistemi haqqında Əsasnamə", Azərbaycan Respublikası Prezidentinin 4 sentyabr 2012-ci il tarixli 692 №-li Fərmanı ilə təsdiq edilmişdir.
31. "Dövlət orqanlarının internet informasiya ehtiyatlarının yaradılmasına və idarə edilməsinə dair Tələblər", Azərbaycan Respublikası Nazirlər Kabinetinin 4 sentyabr 2012-ci il tarixli 189 №-li Qərarı ilə təsdiq edilmişdir.
32. "Azərbaycan Respublikasında informasiya cəmiyyətinin inkişafına dair 2014–2020-ci illər üçün Milli Strategiya", Azərbaycan Respublikası Prezidentinin 2 aprel 2014-cü il tarixli 359 №-li Sərəncamı ilə təsdiq edilmişdir.
33. MS Office-in tətbiqi proqramları ilə bağlı rəsmi mənbə: <http://office.microsoft.com/en-001/support/getting-started-with-microsoft-office-2007-FX010105508.aspx>
34. www.informatik.az
35. "İnformasiya cəmiyyəti" jurnalı–www.jpis.az
36. Elektron hökumət portalı – www.e-gov.az
37. www.gov.az
38. Талимончик В.П. Международно-правовое регулирование отношений информационного обмена. С.Петербург.: «Юридический центр Пресс», 2011, 385 с.
39. www.mincom.gov.az/fealiyyet/elektron-hokumet/
40. "Azərbaycan Respublikasında rabitə və informasiya texnologiyalarının inkişafı üzrə 2010-2012-ci illər üçün Dövlət Proqramı (Elektron Azərbaycan)", Azərbaycan Respublikası Prezidentinin 2010-cu il 11 avqust tarixli Sərəncamı ilə təsdiq edilmişdir.
41. Magistr jurnalı №1 və №2. DİM – "Abituriyent" – 2018. (<https://eservices.dim.gov.az/ejurnal/>)
42. Dövlət qulluğu jurnalı №2. DİM – "Abituriyent" – 2017
43. Dövlət qulluğu jurnalı №3 və №4. DİM – "Abituriyent" – 2018