

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 təqdimolunma 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. ALQORİTMLƏŞDİRMƏ 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 dövrü	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
İnstrumental 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 10 ƏMƏLİYYAT SİSTEMİ						
Windows 10 ƏS-nin təyinatı, əsas xarakteristikaları və anlayışları	x	x	x	x	x	1,34,35,36,37
Windows 10 ƏS-nin əsas komponentləri: İş masası (Desktop), Başlat menyusu (Start), Tapşırıq paneli (Taskbar) və onlarla iş	x	x	x	x	x	1,34,35,36,37
Windows 10 ƏS-də AERO interfeysinin funksiyaları	x	x	x	x	x	1,34,35,36,37
Windows 10 ƏS-nin əsas obyektləri: fayl, qovluq və qısayollar	x	x	x	x	x	1,34,35,36,37
Windows 10 ƏS-də pəncərələrin növləri və onlarla iş prinsipləri	x	x	x	x	x	1,34,35,36,37
Pəncərə komponentləri və onların idarəetmə elementləri	x	x	x	x	x	1,34,35,36,37
Fayl bələdçisi (File Explorer)	x	x	x	x	x	1,34,35,36,37
Qovluqlar və fayllar üzərində əməliyyatlar	x	x	x	x	x	1,34,35,36,37
Mübadilə buferi	x	x	x	x	x	1,34,35,36,37
Windows 10 ƏS-də proqram və faylların axtarışı, (*, ?) maskalarından istifadə	x	x	x	x	x	1,34,35,36,37
Windows 10 ƏS-də İdarəetmə Paneli (Control Panel) və onunla iş prinsipləri	x	x	x	x	x	1,34,35,36,37
Windows 10 ƏS-də standart proqramlar (Windows Accessories)	x	x	x	x	x	1,34,35,36,37
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 sətri (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 sətiri (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 sətiri (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 idarəetmə 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 obyektönlü)	x	-	-	x	-	1,5,7
VBİS-in təsnifatı	x	-	-	x	-	1,5,7
Microsoft Access 2010 mühitində VB-nin işlənməsinin 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, makroslar, 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-əxtəris 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	41
14. İNFORMASIYA CƏMIYYƏTİ						
İnformasiya cəmiyyəti anlayışı	x	x	-	-	-	1,24
İnformasiya cəmiyyətinə aid əsas beynəlxalq sənədlər	x	x	-	-	-	42
Azərbaycan Respublikasında informasiya cəmiyyətinin qurulması istiqamətində dövlət siyasəti, bu sahədə həyata keçirilən dövlət proqramları	x	x	-	-	-	32
İnformasiya cəmiyyətinin inkişafının qiymətləndirilməsi üsulları, indikatorlar	x	x	-	-	-	24
İnformasiya fəzaları	x	x	-	-	-	44
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	29,40
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	43,44
Elektron Azərbaycan	x	x	x	x	x	29,40
"Elektron hökumət" portalı	x	x	x	x	x	29,40

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: DİM, 2021.
- 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. , Əmrəhova 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.

14. Verdiyev E. Təqdimat (MS PowerPoint 2010). Təlim vəsaiti. Tempus Proqramı. Qafqaz Universiteti. Bakı: "Şərq-Qərb", 2014.
15. M. N. Əlizadə, E. V. Seyidzadə, A. B. Babayev "Kompüter və hesablama sistemlərinin arxitekturası", Bakı, Səda, 2011.
16. Ə. M. Abbasov, M. N. Əlizadə, E. V. Seyidzadə, M. Ə. Salmanova "İnformatika və kompüterləşmənin əsasları", Bakı, 2006.
17. T. İbrahim-zadə, Y. Sərdarov "Kompüter şəbəkələrinin əsasları və proqram təminatı" – Bakı, 2008
18. O. Gündüz, Q. Əfəndiyev, N. Rüstəmov "Kompüter. İnformasiya texnologiyalarının əsasları" – Bakı, 2006, 304 səh.
19. O. Gündüz "Jurnalistlər üçün informasiya texnologiyaları" – Bakı, 2009.
20. 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. McFedries Paul. Microsoft Windows 10 Simplified. US: Wiley, 2015.
35. McFedries Paul. Teach Yourself VISUALLY Microsoft Windows 10. 3rd Edition. US, Indianapolis: Wiley, Visual, 2020.
36. Rathbone Andy. Windows 10 For Dummies. 4th Edition. US: Wiley, 2020.
37. Search Terminology. Microsoft Language Portal. <https://www.microsoft.com/en-us/language/>
38. www.informatik.az
39. "İnformasiya cəmiyyəti" jurnalı–www.jpis.az
40. Elektron hökumət portalı – www.e-gov.az
41. www.gov.az
42. www.mincom.gov.az/fealiyyet/elektron-hokumet/
43. "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.
44. Magistr jurnalı №2. DiM – "Abituriyent" – 2020. (<https://eservices.dim.gov.az/ejurnal/>)

46. "Dövlət qulluğuna qəbul üzrə müsabiqəyə hazırlaşanlar üçün təlimat." Metodik vəsait. DİM – "Abituriyent" – 2018
47. Dövlət qulluğu jurnalı №1(9). DİM – "Abituriyent" – 2020
44. Dövlət qulluğu "1000 test tapşırığı". DİM – "Abituriyent" – 2020