

TƏHSİL SİSTEMİNİN İNFORMASIYALAŞDIRILMASI ÜZRƏ 2010-CU İLDƏ GÖRÜLMÜŞ İŞLƏRƏ DAİR HESABAT

“Azərbaycan Respublikasında təhsil sisteminin informasiyalaşdırılması üzrə Dövlət Proqramı”nın (2008-2012-ci illər) əsas məqsədi Azərbaycan Respublikasında müasir informasiya və kommunikasiya texnologiyalarını geniş tətbiq etməklə vahid ümummilli təhsil mühitinin yaradılması və əhalinin bütün təbəqələri üçün keyfiyyətli təhsil almaq imkanlarının təmin edilməsidir. Belə ki, 2010-cu il ərzində Təhsil Sisteminin İnformasiyalaşdırılması İdarəsi tərəfindən Dövlət Proqramı çərçivəsində bir sıra fəaliyyət istiqamətlərinə müvafiq işlər görülmüşdür:

I. Təhsil sistemində İKT infrastrukturunun inkişaf etdirilməsi.

1. Təhsil müəssisələrinin informasiya-kommunikasiya üzrə maddi-texniki bazasının təkmilləşdirilməsi, kompüter avadanlığı və digər zəruri rəqəmsal avadanlıqla təminat işinin yaxşılaşdırılması üzrə:

- Respublikanın 500 təhsil müəssisəsində (Hacıqabul, Şirvan, Sabirabad, Gəncə, Saatlı, İmişli, Beyləqan, Göyçay, Ucar, Şəki, Xaçmaz, Yevlax, Ağcabədi, Bərdə, Tərtər, Şabran, Neftçala, Biləsuvar, Cəlilabad, Balakən, Ağdaş, Siyəzən, Şəmkir, Goranboy, Mingəçevir, Zaqatala, Quba, Masallı, Lənkəran, Astara, Qax, Oğuz, Tovuz, Qəbələ, Qusar, Xudat, Şamaxı, Ağsu, Kürdəmir, Abşeron, Ağstafa, Qazax) kompüter sinifləri, müəllimlər və direktor otaqlarını əhatə edən lokal şəbəkələr yaradılmış və şəbəkə avadanlıqları ilə təmin edilmiş;
- Respublikanın 490 təhsil müəssisəsində (Göyçay, Şəki, Xaçmaz, Yevlax, Neftçala, Cəlilabad, Balakən, Siyəzən, Zaqatala, Quba, Masallı, Astara, Qax, Oğuz, Qəbələ, Qusar) ADSL2+ və ya digər son mil CPE şəbəkə avadanlığı quraşdırılmış;
- Məlumat və Resurs Mərkəzində korporativ şəbəkə üçün interaktiv media məzmunun server platforması (CS), interaktiv serveri (VCS), video portal serveri və interaktiv media sistemi (MCU) quraşdırılmış;
- Respublikanın 20 pilot təhsil müəssisəsində (Zərifə Əliyeva adına məktəb, Respublika Elitar Gimnaziyası, 132-134 saylı təhsil kompleksi, 7, 8, 31 saylı orta məktəblər) 6 ədəd şəbəkə interaktiv media dəsti (H323, SİP, H320, H239, HD kamera və mikrafon) quraşdırılmış;
- Respublikanın 6 pilot təhsil müəssisəsi (Zərifə Əliyeva adına məktəb, Respublika Elitar Gimnaziyası, Azərbaycan Dillər Universiteti, 7, 8, 23 saylı orta məktəblər) 6 ədəd proyektor və 2 ədəd tavandan proyektor asma qurğusu ilə təmin edilmiş;
- Dövlət Proqramı çərçivəsində təhsil müəssisələrinin İKT avadanlıqları ilə təmin edilməsi məqsədi ilə imzalanmış satınalma müqavilələrinə əsasən respublika üzrə təhsil müəssisələrinə və təhsil nazirliyinin tabeliyində olan şəhər və rayon təhsil şöbələrinə 138 ədəd NEXSUS və 1500 ədəd HP markalı personal kompüterlərin, 1500 ədəd HP markalı və 147 ədəd NEXUS markalı LCD monitorların, 402 ədəd NEXUS markalı noutbukların və 1500 ədəd İntel markalı netbukların, 403 ədəd Optima markalı proyektorların və 11 ədəd tavandan proyektor asmaq üçün qurğuların verilməsi planlaşdırılmış;
- Dövlət Proqramının icrası ilə əlaqədar təhsil sistemində şəbəkə texnologiyaları vasitəsilə distant təhsil infrastrukturunun yaradılması və distant təhsil sistemlərinin inkişaf etdirilməsi məqsədi ilə Təhsil Sisteminin İnformasiyalaşdırılması İdarəsinin Məlumat və Resurs Mərkəzinin son illərdə yaradılmış təhsil portalında yerləşən proqram təminatının və elektron resursların modernləşdirilməsi ilə əlaqədar imzalanmış satınalma

müqavilələrinə əsasən Microsoft Serveri vasitəsilə 32 000 ədəd Microsoft Windows XP Pro+Office XP Pro Lisenziyalarının illik uzadılması, 10 000 ədəd Kasperskiy Kav Antivirusunun şəbəkə versiyasının illik uzadılması, məktəblərdəki personal kompüterlər ilə Data Mərkəz arasında bağlantı yaradan, məlumat və internetin ötürülməsini təmin edən Windows Server CAL proqramının 3000 ədəd lisenziyasının uzadılması, habelə 4500 ədəd orta məktəbin yerləşdiyi interaktiv xəritə proqram təminatının tətbiqi planlaşdırılmış;

- “Bir Müəllim Bir Kompüter – Bir Şagird Bir Kompüter” layihəsi çərçivəsində pilot məktəblər “Intel” Korporasiyası tərəfindən 240 ədəd netbuk ilə təchiz olunmuş;
- Bakı və Sumqayıt şəhərlərində “Elektron məktəb” pilot layihəsi çərçivəsində əlavə olaraq 10 seçilmiş ümumtəhsil məktəbləri şəbəkə avadanlıqları ilə təchiz olunmuş, fiberoptik kabel vasitəsilə Azərbaycan təhsil şəbəkəsinə qoşulmuş və bununla da yüksək sürətli İnternetə və Təhsil nazirliyinin Məlumat və Resurs Mərkəzinə çıxışla təmin olunmuşdur. Məktəblərdə həmçinin direktor, müəllim və sinif otaqları vahid lokal şəbəkəyə qoşulmuş, CISCO şəbəkə avadanlığı ilə təchiz edilmiş və nəticədə “Elektron məktəb” pilot layihəsinə 30 təhsil müəssisəsi qoşulmuşdur.

2. Təhsil müəssisələrində İKT avadanlığına texniki nəzarət və dəstək sisteminin təkmilləşdirilməsi, bu məqsədlə müəssisələrarası əlaqə və əməkdaşlığın inkişaf etdirilməsi üzrə:

- Təhsil Sisteminin İnforsiyalaşdırılması İdarəsinin Qaynar Xətt, Şəbəkə İdarəetmə və Təhlükəsizliyi mərkəzlərinin avadanlığının işlək vəziyyətdə saxlanması üçün 8 ay ərzində texniki dəstək xidmətləri göstərilmiş;
- 146 nömrəli Qaynar Xətt xidmətində 2000-dən çox zəng qəbul edilmiş və müvafiq texniki xidmətlər göstərilmiş;
- Azərbaycan Pedaqoji Universiteti 50 ədəd kompüter və internetə çıxışla təmin edilmiş, Gəncə Dövlət Universitetində, Bakı Pedaqoji Kadrların İxtisasartırma və Yenidənhazırlanma İnstitutunda və Azərbaycan Müəllimlər İnstitutunda kompüter şəbəkəsi qurulmuş, internetə çıxış təmin olunmuş və şəbəkə avadanlıqları ilə təchiz olunmuş;
- Bakı şəhər və Abşeron rayonu üzrə təhsil müəssisələrinin və Gəncə şəhər üzrə təhsil müəssisəsinin İKT avadanlığının işlək vəziyyətdə saxlanması üçün 8 ay ərzində texniki dəstək xidmətlər göstərilmiş;
- Məlumat və Resurs Mərkəzində bütün server, şəbəkə avadanlığı, infrastrukturun, köməkçi sistemlərin fasiləsiz işləməsinin təmin edilməsi, yedək parçaların daim saxlanması üçün 7 ay ərzində resurs mərkəzində texniki dəstək xidməti təmin olunmuş;
- Təhsil şəbəkəsinin davamlı monitorinqi və təhlükələrdən qorunma sistemi (EduCERT) və zərərli məzmunun qorunması sistemi yaradılmış (Məzmun Filtrasiyası);
- Bakı şəhərinin orta məktəblərindən götürülmüş 97 dəst kompüter avadanlığının modernləşdirilməsi məqsədilə “KÜR” Elektron Avadanlıqlarının İstehsalı zavodunda texniki diaqnostikası aparılmış, kompüterlərin əməliyyat sistemləri yeniləşdirilmiş, çatışmayan və nasaz hissələr yenisi ilə əvəz edilərək Rayon Təhsil Şöbələrinə çatdırılmış və 4 sinifdə quraşdırılmış;
- 500 yeni məktəblərdəki 5000 ədəd kompüterlərin Data Mərkəzdəki serverlərlə əlaqəsi sazlanılmış;

- Məktəblərdəki məlumatların daim yenilənməsi, məktəblərə yardım və texniki treyninqlərin keçirilməsi, istənilən problemin uzaqdan həlli üçün 7 ay ərzində milli təhsil portalının dəstəklənməsi xidməti göstərilmiş;
- 20 pilot məktəbdə proqram təminatının fasiləsiz işləməsini təmin etmək, lazımı yardımların göstərilməsi məqsədilə 6 ay ərzində məktəblərdə texniki dəstək xidməti və texniki qurğuların fasiləsiz işləməsini təmin etmək məqsədilə 8 ay müddətində texniki dəstək xidməti təmin olunmuşdur.

3. Təhsil müəssisələrinin korporativ şəbəkə infrastrukturunun, habelə şəbəkə infrastrukturunun idarəetmə və nəzarət sisteminin yaradılması üzrə:

- Məlumat və Resurs Mərkəzində korporativ şəbəkə üçün interaktiv media məzmununun idarəedilməsi üzrə proqram təminatı quraşdırılmış;
- Məlumat və Resurs Mərkəzində video portal proqram platforması, video portalının idarəetmə modulu və video portalının video-təqdimat modulu quraşdırılmış;
- 100 ədəd Fərdi video müştəri proqram təminatı və lisenziya təhvil verilmiş;
- Bakı və Sumqayıt şəhərlərin 130 təhsil müəssisəsində texniki hazırlıq səviyyəsinin müəyyən edilməsi məqsədilə texniki araşdırmalar aparılmış;
- Bakı və Sumqayıt şəhərlərin 120 təhsil müəssisəsində kompüter avadanlığının profilaktikası aparılmış və işlək vəziyyətə gətirilmiş;
- Bakı və Sumqayıt şəhərlərin 110 təhsil müəssisəsində korporativ şəbəkəyə 2Mbps-ADSL "son mil" port ilə və 10 pilot təhsil müəssisəsinin korporativ şəbəkəsinə 100Mbps-Ethernet "son mil" port ilə qoşulma təmin edilmiş;
- Bakı və Sumqayıt şəhərlərin 120 təhsil müəssisəsi üçün şəbəkə birləşmələrinin konfigurasiyası və İP-ünvanlaşma parametrləri təyin edilmişdir.

4. İnternet xidmətlərinin işlənilməsi və İnternet şəbəkəsinə çıxışının təmin olunması üzrə:

- Təhsil sistemi üçün Azərbaycan Təhsil Şəbəkəsi üzərindən təhsil yönümlü İP-televiziya sistemi yaradılmış;
- Azərbaycan Təhsil Şəbəkəsinə 2010-cu ilə qədər qoşulmuş 478 təhsil müəssisəsi 8 ay ərzində ADSL2+ rəbitə kanalları ilə təmin edilmiş;
- Azərbaycan Təhsil Şəbəkəsinə 2010-cu ilə qədər qoşulmuş 22 təhsil müəssisəsi 8 ay ərzində Ethernet fibro-optik rəbitə kanalları ilə təmin edilmiş;
- 2010-cu il ərzində yeni 260 təhsil müəssisəsi ADSL2+ xətti vasitəsi ilə və yeni 240 təhsil müəssisəsi simsiz rəbitə xətti vasitəsilə Azərbaycan Təhsil Şəbəkəsinə (İnternet və İnternet şəbəkələrinə) çıxış ilə təmin edilmişdir.

Nəticədə 2008 və 2009-cu illər ərzində təhsil şəbəkəsinə qoşulmuş 500 təhsil müəssisəsinə davamlı olaraq İnternet və İnternet xidmətləri göstərilmiş, eyni zamanda 2010-cu il ərzində əlavə 500 təhsil müəssisəsi təhsil şəbəkəsinə qoşulmuş və nəticə olaraq 1000 təhsil müəssisəsi İnternet və İnternet xidməti ilə təmin olunmuşdur.

II. Elektron təhsil texnologiyalarının tətbiqinin genişləndirilməsi.

1. Milli Təhsil Portalına əlavə funksiyalar tətbiq edilmiş və dəstəklənmişdir:

- Milli Təhsil Portalına fizika, kimya, biologiya, və riyaziyyat fənnləri üzrə hazırlanmış 30 dərs əlavə olunmuş, eyni zamanda portalda Azərbaycan epistolyar irsi, Üzeyir Hacıbəyov, Üzeyir Hacıbəylinin "Virtual muzeyi", Azərbaycan tarixinin canlı səsləri, Language learning inserts, Learning English kimi elektron resurslar yerləşdirilmiş;

- Portalda təhsil resurs və məlumat bazasının idarəetmə proqramları tətbiq edilmiş;
 - Video dərslər və digər təhsil yönümlü video məzmun yazılmış, adaptasiya edilmiş və portalda yerləşdirilmiş;
 - Milli Təhsil Portalı (www.edu.az) vasitəsilə Valideyn-Məktəb əlaqəsi qurulmuş;
 - Məlumatların daim yenilənməsi, məktəblərə yardım, texniki treninqlərin keçirilməsi, istənilən problemin uzaqdan həlli və yeni versiyalar üzərində iş aparılmışdır.
2. Elektron tədris resurslarının qiymətləndirilməsi şurası təsis edilmişdir.
 3. Təhsil müəssisələri interaktiv video kommunikasiya və yazılış həlləri ilə təmin edilmişdir.
 4. Təhsil müəssisələri arasında çoxnöqtəli (multipoint) videokonfransların keçirilməsi və İnternet vasitəsilə təhsilyönümlü televiziya proqramlarının yayımı imkanı yaradılmış;
 5. Elektron məktəb idarəetmə sisteminin istifadəsi sahəsində respublikanın ən qabaqcıl əlavə 10 məktəbində pilot layihələr həyata keçirilmiş və nəticə olaraq 30 pilot məktəbdə elektron məktəb idarəetmə sistemi tətbiq edilmişdir.
 - Hər bir elektron məktəb üçün fərdi şəkildə proqramlar hazırlanmış, proqram işi üçün lazım olan məlumat məktəblərdən toplanmış, bu məlumatlar proqramlara yüklənmiş və pilot məktəblərdə elektron jurnalın doldurulmasına tam keçilmiş;
 - Hər şagird, müəllim və məktəb üçün fərdi veb sayt və e-poçt imkanı yaradılmış;
 6. Yerli və beynəlxalq şirkətlərin iştirakı ilə 500 saatlıq e-Təhsil interaktiv tədris vəsaitləri bazası yaradılmışdır.

III. Təhsil sistemində idarəetmənin informasiyalaşdırılması.

1. Məlumat və Resurs mərkəzi üçün Elektron sənəd dövriyyəsinə başlanılmışdır;
2. Təhsil sisteminin vahid idarəetmə infrastrukturunu və təhsilin idarə olunmasının məlumat sistemləri inkişaf etdirilmişdir;
3. Təhsildə "Elektron hökumət" xidmətlərinin göstərilməsinə başlanılmışdır;
4. AEL, Elektron Dərsləri İdarəetmə proqramı (elektron dərslər, onların yaradılması, idarə edilməsi, virtual sinif yaratma imkanı) və Elektron Məktəb İdarəetmə Proqramı (mövcud məlumat əsasında şagird və müəllimlər haqqında məlumatın avtomatlaşdırılmış idxalı/ixracı və dərs cədvəlinin generasiyası)tətbiq edilmişdir;
5. ASM, Elektron Məktəb İdarəetmə Proqramı, hər məktəb üçün – Elektron Jurnal, Elektron cədvəl, müəllimlər üçün resurs idarə etmə platforması, məktəb bazası yaradılmışdır;
6. 2009-2010-cu tədris ilindən müəllimlərin işə qəbulu sahəsində elektron vasitələrdən istifadəni nəzərdə tutan yeni mexanizm tətbiq edilməyə başlanmışdır;
7. Artıq 7, 8, 20, 23, 31, 60, 160 sayılı orta məktəblər, Bakı Avropa Liseyi, "Ankara" liseyi, "Elitar" gimnaziya, Təbiət Elmləri Təmayüllü gimnaziya və Akademik Zərifə Əliyeva adına orta ümumtəhsil məktəbi elektron jurnalın istifadəsinə tam keçmişdir;
8. Proqram təminatı vasitəsilə imtahan nəticələri qiymətləndirilmiş və yekun nəticə üzrə yerləşdirmə aparılmışdır;
9. 2010-2011-ci dərs ilində ölkə üzrə müəllimlərin işə qəbulu xüsusi proqram təminatı vasitəsilə həyata keçirilmiş, 287 vakant yerə 5000 elektron ərizə qəbul olunmuş, proqram vasitəsilə ilkin qiymətləndirmə aparılmış və 1800 müəllim mərkəzləşmiş şəbəkə vasitəsilə imtahana cəlb edilmişdir.

IV. Kadr potensialının gücləndirilməsi.

1. Zaqatala, Xızı, Oğuz, Siyəzən və s. bölgələrin 2000 nəfər inzibati-idarəetmə heyəti İKT üzrə savadlılığının artırılmasına yönəldilmiş kompleks tədbirlərin həyata keçirilməsi üzrə təlimlərdə iştirak etmişdir. Bu təlimlərin keçirilməsi üçün müvafiq şəhər və rayon təhsil şöbələri ilə razılıq əldə olunaraq rayonlar üzrə məktəblər ayrılmış, direktor, direktor müavinləri, karguzarlar, laborantlar və təhsil şöbəsinin işçi heyəti üçün işdən uzun müddət ayırmamaq şərti ilə 2 növbəli qruplar təşkil edilmişdir. Təlimləri keçmiş inzibati işçi heyəti təlim vəsaitləri ilə təmin olunmuşdur.

İnzibati-idarəetmə heyətinə tədris olunmuşdur:

- Kompüter və digər avadanlıqların (Proyektor, Printer, Skaner) istifadə qaydaları;
- MS Word, MS Excel, MS PowerPoint və Adobe Photoshop program təminatı haqqında məlumat, işləmə qaydaları;
- Relief International-Schools Online (Rİ-SOL) “Müəllimlərin Peşəkarlıq Səviyyəsinin Təkmilləşdirilməsi” və Intel “Gələcək üçün Təhsil” təlim vəsaitləri haqqında təhsil sisteminin inzibati-idarəetmə heyətinin məlumatlandırılması;
- Elektron resurslar (“Madad” HTİB) ” təlim vəsaitləri haqqında təhsil sisteminin inzibati-idarəetmə heyətinin məlumatlandırılması;
- İnternet və Web 2.0 texnologiyaları haqqında təhsil sisteminin inzibati-idarəetmə heyətinin maarifləndirilməsi;
- Elektron idarə etmə alətləri;
- Qiymət kitabçasının istifadəsi;
- Elektron dərsliklərin hazırlanması və tədris olunma qaydaları.

2. Təhsil sisteminin pedaqoji heyətinin İKT üzrə savadlılığının artırılmasına yönəldilmiş kompleks tədbirlərin həyata keçirilməsi üzrə treninqlər (23000 nəfər):

Təhsil sisteminin pedaqoji heyətinə tədris prosesində informasiya və kommunikasiya texnologiyalarından (İKT) effektiv istifadə edilməsi üçün mövcud 3 kurikulum - Rİ-SOL “Müəllimlərin Peşəkarlıq Səviyyəsinin Təkmilləşdirilməsi”, Intel “Gələcək üçün Təhsil” təlim və “Elektron təhsil resurslarının yaradılması” vəsaitləri əsasında treninqlərin həyata keçirir. Bununla müəllimlər şəxsiyyət yönümlü, interaktiv və integrativ təlim metodları haqqında biliklər qazanır və texnologiyaları sinifdə gedən tədris prosesinə necə tətbiq etməyi öyrənir.

Rİ-SOL “Müəllimlərin Peşəkarlıq Səviyyəsinin Təkmilləşdirilməsi” təlim vəsaiti 6 auditoriya məşğələsi (8 saat) və 6 fəaliyyətdən ibarətdir. Bu fəaliyyətlər zamanı müəllimlər şəxsiyyət yönümlü, interaktiv və integrativ təlim metodları haqqında biliklər qazanır və texnologiyaları sinifdə gedən tədris prosesinə necə tətbiq etməyi öyrənir. Rİ-SOL “Müəllimlərin Peşəkarlıq Səviyyəsinin Təkmilləşdirilməsi” təlim vəsaitlərinin istiqamətləri aşağıdakılardır:

- “Mənim İcmam” – İcmamın araşdırılması;
- Fikir yürütmə - Şagirdlərin təliminin texnologiya ilə əlaqələndirilməsi;
- Kompüter və İdrak - Blum taksonomiyası;
- Birgə məlumat bülletenin yaradılması;
- Fənlərarası dərslərin planlaşdırılması.

Intel “Gələcək üçün Təhsil” proqramı ümumtəhsil və ali pedaqoji müəssisələrin müəllimlərinin tədris prosesində İKT-dən səmərəli istifadə etmələri üçün treninq vəsaitidir. Treninqin proqramı 12 auditoriya məşğələsi modulundan ibarətdir. Hər modulda müəllimlər öz tədris layihələri üzərində işləyirlər.

“Gələcək üçün Təhsil” təlim proqramının nəticəsində müəllimlər tərəfindən aşağıdakı sənədləri özündə əks etdirən Portfolio yaradılacaq:

- Dövlət təhsil standartlarına və tədris proqramlarına uyğun olan layihə planı;
- Şagird multimedia təqdimatı, nəşr və veb-sayt;
- Qiymətləndirmə formaları və meyarları;
- Şagirdlər üçün didaktik materiallar;
- Müəllimlər üçün metodik materiallar;
- Layihə reallaşdırma planı və s.

Adı çəkilən kurrikulumlar üzrə 23000 nəfər müəllimə 48 saatlıq təlimlər keçirilmişdir. Bakı, Sumqayıt və Gəncə şəhərləri, Lənkəran, Balakən, Zaqatala, Hacıqabul, Salyan, Kürdəmir, Qəbələ, İsmayıllı, Yevlax, Tərtər, Bərdə, Beyləqan, Ağcabədi, Göygöl, Ağstafa, Ağdaş, Qazax, Qax, Şəki, Xaçmaz, Quba, Qusar, Neftçala, Biləsuvar, Ucar, Saatlı, Cəbrayıl, Şamaxı, Goranboy, Göyçay rayonları üzrə 130 təlim mərkəzləri yaradılmış, iştirakçılar kurikulmlar üzrə təlim vəsaitləri ilə təmin edilmişdir.

3. Təhsil sisteminin texniki heyətinin İKT üzrə savadlılığının artırılmasına yönəldilmiş kompleks tədbirlər həyata keçirilmiş (415 nəfər):

- Təhsil müəssisələrinin 400 nəfər texniki heyəti üçün 25 saatlıq "Kompüter avadanlığının profilaktikası və Şəbəkələrinin Əsasları" üzrə təlim kursu təşkil edilmiş;
- Təhsil müəssisələrinin 5 nəfər texniki heyəti üçün 72 saatlıq Cisco Şəbəkə Akademiyası Proqramı çərçivəsində "İnformasiya Texnologiyasının Əsasları: Kompüter avadanlığı və Proqram Təminatı" təlim kursu təşkil edilmiş;
- Təhsil müəssisələrinin 5 nəfər texniki heyəti üçün 140 saatlıq Cisco Şəbəkə Akademiyası Proqramı çərçivəsində "Şəbəkə Texnologiyalarının Əsasları 1 və 2" təlim kursu təşkil edilmiş;
- Təhsil müəssisələrinin 5 nəfər texniki heyəti üçün 140 saatlıq Cisco Şəbəkə Akademiyası Proqramı çərçivəsində "Şəbəkə Texnologiyalarının Əsasları 3 və 4" təlim kursu təşkil edilmişdir.

4. Azərbaycan Respublikası Təhsil Nazirliyi tərəfindən seçilmiş pilot məktəblərin (30 pilot məktəb) pedaqoji heyətinin təhsil portalından istifadə üzrə savadlılığının artırılmasına yönəldilmiş treninqlər (2000 nəfər).

Seçilmiş pilot məktəblərin pedaqoji heyətinə tədris prosesində təhsil portalından istifadə üçün aşağıdakı mövzularda təlimlər keçirilmiş və təlim vəsaitləri ilə təmin edilmiş:

- 1. ASM Məktəb İdarəetmə proqramı;**
 - qiymətlərin əlavə olunması;
 - qaiblərin əlavə olunması;
 - şagirdin bilik qiyməti cədvəli.
- 2. AeL İnteraktiv Dərslərin İdarəetmə proqramı:**
 - Virtual sinif otağı
 - Dərsin aparılması/ təqdim olunması
- 3. Təhsil Portalı(www.edu.az)**
 - Portalda qeydiyyat
 - Elektron resurslara baxış
 - Şəxsi səhifənin yaradılması

Yaradıcı və innovativ müəllimlərin obyektiv qiymətləndirilməsi və səmərəli motivasiyası sistemi yaradılmış və tədris prosesində İKT vasitələrinin tətbiqinin genişləndirilməsi üçün müəllim və şagirdlər arasında mütəmadi müsabiqələr keçirilmişdir:

- "Elm, Təhsil, İnformasiya Texnologiyaları" Festivalı
- "Elektron Təhsil" Respublika Müsabiqəsi
- "İnnovativ Müəllimlər" Müsabiqəsi

V. Normativ hüquqi bazanın təkmilləşdirilməsi.

1. Dövlət Proqramının fəaliyyət planına əsasən təhsilin informasiyalaşdırılmasının hüquqi normativ bazasının yaradılması və təkmilləşdirilməsi məqsədi ilə aşağıdakı hüquqi sənədlər qəbul edilmişdir:

Təhsil müəssisələrində İKT avadanlığına texniki nəzarət və servisin təkmilləşdirilməsi barədə əmr:

- Təhsil müəssisələrində İKT avadanlıqlarına və proqram təminatına texniki nəzarət və servisin təşkili ilə bağlı QAYDALAR;
- İKT avadanlıqlarına və proqram təminatına texniki nəzarət və servisin təşkili haqqında REQLAMENT;
- Sifariş əsasında göstərilən xidmətin təhvil-təslim aktı;
- Servis təşkilatı tərəfindən plana uyğun olaraq, göstərilən xidmətin təhvil-təslim Aktı.

Təhsil müəssisələrinin İnternet bağlantısının təşkili barədə əmr:

- "2008-2012-ci illərdə Azərbaycan Respublikasında təhsil sisteminin informasiyalaşdırılması üzrə Dövlət Proqramı"nda nəzərdə tutulmuş tədbirlərin icrası üzrə Təhsil Nazirliyinin Fəaliyyət Planı çərçivəsində İnternet şəbəkəsinə qoşulan təhsil müəssisələrinin Siyahısı:

Təhsildə informasiya texnologiyalarının tətbiqi sahəsində "Elektron Təhsil" Respublika müsabiqəsinin keçirilməsi barədə əmr:

- "Elektron Təhsil" Respublika müsabiqəsinin Əsasnaməsi;
- "Elektron Təhsil" Respublika müsabiqəsinin Təşkilat Komitəsinin tərkibi;
- "Elektron Təhsil" Respublika müsabiqəsinin Münsiflər Heyətinin tərkibi.

Təhsil müəssisələrində İnternetdən və trafik kvotalarından istifadə barədə əmr:

- Təhsil müəssisələrində istifadə olunan internet trafikinin həcmi;
- İnternet resurslarından effektiv istifadə ilə bağlı Hesabat formaları.

Təhsil müəssisəsi rəhbərlərinin və fənn müəllimlərinin İKT sahəsində bilik və bacarıqlarının artırılması barədə əmr:

- Təhsil müəssisəsi rəhbərlərinin İKT sahəsində bilik və bacarıqlarının siyahısı;
- Fənn müəllimlərinin İKT sahəsində bilik və bacarıqlarının siyahısı;
- Təhsil müəssisəsi rəhbərinin İKT sahəsində bilik və bacarıqlarının artırılması ilə bağlı nümunəvi tədris-tematik plan;
- Fənn müəllimlərinin İKT sahəsində bilik və bacarıqlarının artırılması ilə bağlı nümunəvi tədris-tematik plan;
- Təhsil müəssisəsi rəhbərlərinin və fənn müəllimlərinin İKT sahəsində bilik və bacarıqlarının qiymətləndirilməsi meyarları.

2. Təhsil üzrə İnternet resurslar Kataloqunun hazırlanması.

3. Elektron tədris vəsaitlərinin sınaqdan keçirilməsi (aprobasiya) qaydalarının hazırlanması.

4. Elektron resursların qəbulu, təhvil-təslim Aktının (Lisenziyanın) hazırlanması.

5. Elektron təhsil məzmununun formatları üzrə (şəkil, mətn, audio, video, təqdimat, digər) standartların və normativlərin hazırlanması.