



## Инновацион ғоялар, технологиялар ва лойиҳалар

Тошкент шаҳридаги “Ўзэкспомарказ” миллий кўргазма мажмуасида Инновацион ғоялар, технологиялар ва лойиҳалар IV Республика ярмаркаси ўтказилди.

Президентимиз Ислам Каримовнинг 2008 йил 15 июлда қабул қилинган “Инновацион лойиҳалар ва технологияларни ишлаб чиқаришга татбиқ этишни рағбатлантириш борасидаги қўшимча чора-тадбирлар тўғрисида”ги қарорига мувофиқ ташкил этилган мазкур тадбирда вазирликлар, идоралар, банклар, иқтисодиётимизнинг барча тармоқларидаги корхоналар, хусусан, хусусий ва қўшма корхоналар, фермер хўжаликлари, Ўзбекистон Республикаси Фанлар Академияси тизимидаги илмий муассасалар, олий ўқув юртлири, илмий марказлар, тажриба-конструкторлик ташкилотлари, шунингдек, қатор халқаро ва молия тузилмалари вакиллари иштирок этди. Шу жумладан, алоқа ва ахборотлаштириш соҳасига оид 32та инновацион лойиҳа “Ахборот технологиялари” секторида ташриф буюрувчилар эътиборига ҳавола этилди.

3-бет



### Сўнги янгилик!

Алоқа оламида:

Nokia компанияси ҳамон мобил телефонлар сотишда етакчи, бироқ капиталлаштириш даражаси бўйича HTC – смартфонлар ишлаб чиқарувчи йирик Осиё компанияси ундан ўзиб кетди (Nokiaнинг бозор баҳоси – 33,6 млрд. доллар, HTC – 33,8 млрд. доллар). Шунингдек, яна бир жиддий рақобатчи – Blackberry смартфонлари билан машҳур Канаданинг Research in Motion (RIM) компанияси ҳам ортда қолдирилди.

Таҳлилчилар бу ҳолатни Android платформасига асосланган янги HTC телефонларига талабнинг ўта юқорилиги билан изоҳлаган.

### Ушбу сонда:

Ватан тараққиётига ҳисса қўшамиз	2
Янги имкониятлар...	4
CMS – выгоды и преимущества	6
Рақамли почта кутиси	11
“ZiyoNET”да учрашув	16

### Теледастурлар, спорт, кроссвордлар

# Ватан тараккиётига хисса кўшамиз

**Истиклол йиллари радиочастота спектрини бошқариш соҳасида туб ўзгаришлар даврини бошлаб берди. Радиочастота спектрини бошқариш масалалари мустақил давлатнинг ўз ҳуқуқига айланди.**

Юртбошимиз таклифига кўра, Соҳибқирон Амир Темурнинг “Темур тузуклари” асари мукамал ҳолда, юксак сифат билан янгитдан чоп этилди. Халқаро Амир Темур жамғармаси ва Ўзбекистон Фанлар Академияси Абу Райҳон Беруний номидаги Шарқшунослик институти томонидан нашрга тайёрланган китоб Ўзбекистон Республикаси Президентининг Ислам Каримовнинг сўзбошиси билан бошланади.

Матбуотда Ўзбекистон Республикасининг “Ахборот-кулубхона фаолияти тўғрисида”ги Қонуни эълон қилинди.

Ўзбекистон Республикаси Марказий сайлов комиссиясида “Камолот” ЁИХ билан ҳамкорликда ўтказилган “Ўзбекистонда сайлов ҳуқуқи эркинлигини таъминлаш ва сайлов қонунийлигини ривожлантириш — давр талаби” мавзудаги семинарда давлатимиз раҳбари томонидан бу борада илгари сурилган сайловга оид миллий қонунийлигимизни янада такомиллаштириш борасидаги таклиф ва гоёлар, белгилаб берилган долзарб вазифалар юзасидан фикр алмашилди.

Ўзбекистон Республикаси Бош прокуратурасида Вазирлар Маҳкамаси ҳузуридаги Воёга етмаганлар ишлари бўйича комиссиянинг мажлиси бўлиб ўтди. Йиғилишда воёга етмаганлар виждон эркинлигининг таъминланиши, уларга диний таълимдан сабоқ бериш тартибига риоя қилиниши, воёга етмаганлар ўртасида диний экстремизм ва ақидапарастликнинг олдини олиш борасидаги ишларнинг аҳоли, шунингдек, ушбу масала юзасидан Қашқалар ё ва Жиззах вилоятларида амалга оширилган ишлар муҳокама қилинди.

Исломободда Ўзбекистон — Покистон ҳукуматлараро комиссиясининг бешинчи йиғилиши доирасида Покистон давлат муассасалари, ишбилармон ҳамда эксперт-таҳлилий доиралар вакиллари учун “Кичик бизнес ва хусусий талбиркорлик йили” мавзуда тақдимот маросими ташкил этилди.

Республика илмий педагогика кутубхонасида Ўзбекистон Ёзувчилар уюшмаси ҳамда “Ижод” фонди томонидан “Биринчи китобим” рўқни остида нашр этилган ёш ижодкорларнинг китоблари тақдими ўтказилди. Тақдимот сўнггида ушбу рўқнида чоп этилган китоблар кутубхона ҳамда ахборот-ресурс марказларига тақдим этилди.

Нукус ҳамда Урганч шаҳарларида ҳудудий санат ярмаркаси ва кооперация биржаси бўлиб ўтди. Ярмаркада турли номинанида голиблар аниқланиб, улар сертификат ва қимматбахо совғалар билан тақдирланди.

Пойтахтимиздаги Маданият ва санъат кўرғазмаси биносида “Кўли гулдилр ўзбек аёлини...” кўрғазма-савдоси иш бошлади. Ҳар йили анъанавий тарзда ўтказиб келинаётган ушбу кўрғазма 21 апрелга қадар давом этади.

Бундан 13 йил олдин Ўзбекистон Республикасининг “Радиочастота спектрини тўғрисида”ги Қонунининг қабул қилиниши радиочастота тақсимотидаги давлат сиёсатининг ҳуқуқий асосини белгилаб берди. Дарҳақиқат, ўтган давр мобайнида радиочастота спектрини тақсимлаш ва ундан самарали фойдаланиш бўйича сезиларли ишлар қилинди. Энг муҳими, биз хизмат қилаётган соҳанинг мустақил Ватанимиз тараккиётида муносиб ўрни борлиги тан олинди.

Кейинги йилларда жамоамиз катта қулайликларга эга бўлди. Гап шундаки, илгари эски, мослаштирилмаган бинода фаолият кўрсатиб келардик, ҳозирги кунда эса замонавий техника ва зарур жиҳозлар ўрнатилган ишхонамиз кўп қаватли бинода жойлашган. Барча компьютер техникаси ҳамда турли алоқа воситалари билан таъминланганмиз.

Германиянинг “Rohde & Schwarz” заводида ишлаб чиқилган радиочастота спектрини таҳлил қилувчи радиоқабулқилгичлар ва пеленгация жиҳозларидан иборат “ARGUS” дастури орқали фаолият кўрсатувчи тизимнинг жорий этилиши радионазорат пункти-миз фаолияти тезкорлигини таъминлади. Шу билан бирга, жамоамизда радиочастота спектрини техник назорат қилувчи радио қабул қилиш ва пеленгация мобил станцияси ҳам мавжуд.

Йўлга қўйилган бундай янгиликлар мутахассисларимизга аввалгидек радиочастота спектрини бир жойда ёки стационар ҳолатда туриб эмас, балки махсус машина билан сайёр, яъни ҳаракатланган ҳолда назорат қилиш имконини бермоқда. Натижада фаолиятимиз самарадорлиги ортиб борапти. Эътиборлиси шундаки, янги мураккаб техникани ўзлаштиришда ва қўллашда хориж ўқув дар-

гоҳларида малака ошириб келган Рустам Муродов каби иқтидорли ходимларимизнинг хизмати катта бўлмади.

Ўтган йилда техник имкониятимиз янада мустаҳкамланди. Германиядан келтирилган 9 кГц дан 7.5 ГГц диапазонда ишловчи ва хизмат чоғи кўтариб олиб юрилувчи қабул қилгич воситаси радиочастота спектрини назорат қилиш самарадорлигини янада оширди. Вилоятимизнинг тоғолди қишлоқларида мобил станция бориш имкони бўлмаган манзилларда бу қабул қилгич воситаси ёрдамида радиочастота спектрини назорат қилиш шароити яратилди. Айни пайтда турли диапазонларда,

**“** Янги технологиялар вилоятимизда рўхсатномалар асосида ишловчи радиоэлектрон воситалар мониторингини атрофлича амалга ошириш билан бирга, ноқонуний ишлаётган радиоэлектрон воситаларни тезкорлик билан аниқлашда катта аҳамият касб этмоқда.

яъни қисқа тўлқин диапазониди ҳам, ултрақисқа тўлқин диапазонларида ҳам бемалол радиомониторинг ўтказиш имкониятларимиз мавжуд.

Бир сўз билан айтганда, бундай янги технологиялар вилоятимизда рўхсатномалар асосида ишловчи радиоэлектрон воситалар мониторингини атрофлича амалга ошириш билан бирга, ноқонуний ишлаётган радиоэлектрон воситаларни тезкорлик билан аниқлашда катта аҳамият касб этмоқда.

Жамоамиз вилоят ҳуқуқни муҳофаза қилиш идоралари билан ҳамкорликда фаолият кўрсатиб келяпти. Вилоят ички ишлар бошқармаси, Давлат солиқ инспекцияси, Солиқ ва валютага оид жиноятларга қарши курашиш департаменти, Божжона бошқармаси билан биргаликда назорат ишларимиз мақсадга мувофиқ бўляпти. Бундан ташқари, аҳоли орасида соҳага доир тарғибот ишлари

олиб боришимизда маҳаллий оммавий ахборот воситалари яқиндан ёрдам бермоқда.

Матбуот саҳифаларида берилётган эълонлар сабаб фуқаролар ўз хоҳиш-истаги билан офисимизга келиб, радиоэлектрон воситаларини рўйхатдан ўтказган ҳолда тегишли рўхсатномаларни қонуний расмийлаштирмоқдалар.

Кўплаб соҳалар қатори жамоамиз меҳнати ҳам руҳий ва жисмоний бардамликни талаб этади. Шунинг учун буш вақтларда спорт билан шугулланиш, вилоят ҳамда мамлакатимизнинг диққатга сазовор жойлари бўйлаб саёҳатга чиқиш, сиҳаттоҳларда саломатликни мустаҳкамлашга имкон қадар ҳаракат қиламиз.

Айниқса, спортнинг оммавийлигига эришиш доимий диққат-эътиборимизда. Жамоамиз асосан ёшлардан иборат. Улар билан ҳар қандай юқори натижага эришиш мумкин. Айниқса, мини-футбол ўйини жамоамизнинг энг севимли машғулоти.

Вилоят алоқа корхоналари иштирокида бўлаётган мусобақаларда голибликка эришиб, соҳа ходимларининг ҳудудий биринчиликларига борганмиз. Спортнинг бу тури бўйича вилоят кубогини доимий сақлаш ҳуқуқини қўлга киритганимиз эса энг қувончли воқеа бўлди.

Менинг ўзим жорий йилнинг феврал ойида ўтказилган мамлакат алоқа соҳаси корхоналари фахрийлари иштирокидаги мини-футбол мусобақасида энг яхши дарвозабон деб топилди, Ўзбекистон алоқа ва ахборотлаштириш агентлигининг фахрий ёрлиғи билан тақдирландим.

Маълумки, бу йил мустақиллик кунининг 20 йиллигини нишонлаймиз. Кутлуғ тўй сабаб бошланган “20 йилликка 20 туп кўчат — менинг туҳфам” ҳаракатида сидқидилдан қатнашдик. Улуғ айём — Наврўзи олам байрамигача 220 туп мевали ва манзарали даррахт кўчатларини ўтказдик. Истиклол байрамини касбий меҳнатимизда ҳам катта муваффақиятларга эришган ҳолда кутиб оламиз.

**Зойиджон АХМЕДОВ,**  
Сурхондарё вилояти электромагнит мослашуви хизмати бошлиғи

## Компютер ишга йўлланма беради

Марғилон шаҳар меҳнат ва аҳолини ижтимоий муҳофаза қилиш бўлими ташаббуси билан эндиликда компьютерлар ёрдамида иш ахтарувчилар талаб ва истакларини қондириш, замонавий усулда фуқароларга хизмат кўрсатиш имкони яратилди. Бу ерда иш изловчи фуқаролар учун махсус дастур ўрнатилди. Унга мурожаат қилган фуқаро ўзи ҳақидаги керакли маълумотларни киритганидан сўнг танлаган ишга йўлланма берилади. Йўлланма берилган фуқаро ишга жойлашганлиги тўғрисидаги маълумот киритилгач, дастур автоматик равишда бўш иш ўринлари ҳисобидан ушбу иш жойини чиқариб юборди.

Ушбу меҳнат ва ижтимоий муҳофаза қилиш бўлими орқали фуқаролар нафақат ишга жойлашишлари, балки интернет тармоғига улашиб, махсус веб-сайт орқали ҳам иш излаш имкониятига эга. Бу тажриба вилоят меҳнат ва аҳолини ижтимоий муҳофаза қилиш бошқармаси ҳамда унинг шаҳар ва туман бўлимларида татбиқ этилмоқда.

Мухаммаджон МАҲМУДОВ

# Инновацион Ғоялар, технологиялар ва лойиҳалар

Тошкент шаҳридаги “Ўзэкспомарказ” миллий кўргазма мажмуасида Инновацион ғоялар, технологиялар ва лойиҳалар IV Республика ярмаркаси ўтказилди.

*(Давоми. Бошланғичи 1-бетда.)*

Мутахассислар эътиборини жалб қилган лойиҳалардан бири сифатида “UNICON.UZ” ДУК томонидан ишлаб чиқарилган “Кейинги авлод (NGN) алоқа тармоғидан фойдаланадиган алоқа корхоналарининг тақсимловчи кабел линияларининг ҳолатини назорат қилиш тизими”ни кўрсатиш мумкин.

Бугунги кунда ахборот-коммуникация тизимларини ривожлантиришнинг самарали усулларидан бири “пакетларни коммутациялаш” технологиясига ўтишни кўзда тутувчи NGN — кейинги авлод алоқа тармоғи концепцияси ҳисобланади. Бундай ечим кейинги авлод алоқа тармоғида ахборотнинг учта — нутқ, маълумотлар ва видео турлари учун коммутациялаш функцияларининг таъминлаши кераклигига асосланган. Ушбу технологияни жорий этиш АТС линия-кабел ҳўжалигини улаш топологиясини сезиларли даражада ўзгариради. АТСдан чиқувчи барча магистрал (мис) кабеллар гуруҳланади ва оптик толали тармоққа алмаштирилади. Натижада АТС кросслари деярли бўлмайди. MSAN ўрнатилган жойдан тақсимловчи кабеллар чиқади. Бундай ҳолатда тақсимловчи кабелларнинг бутунлигини назорат қилишнинг эски усуллари иш бермай қолади. Мижозларга кўрсатиладиган хизматлар миқдори ва сифатининг ошишига ўз таъсирини кўрсатувчи тақсимлаш тармоғи бутлигини таъминлаш, узлишларни ўз вақтида аниқлаш ва тиклаш масаласи эса янада долзарб бўлади. Шу сабабли иккита физик боғланмаган қурилмаларни ўз ичига олган тақсимловчи кабеллар бутлигини назорат қилишнинг янги тизими ишлаб чиқилди. Мазкур тизим икки қурилмадан иборат. Биринчиси — бу модем ва мос равишда дастурий таъминот ўрнатилган оператор (диспетчер)нинг шахсий компютери ҳисобланади. Иккинчиси — кабеллар бутлигини назорат қилиш учун зарур бўлган эски намунадаги подстанцияларга ўрнатилган “линияни назорат қилиш автомати” (ЛНА) блоklarининг тўплами ҳамда янги шаклдаги зарур шкафларда ўрнатилган ЛНА блоklarининг тўплами ҳисобланади. ЛНА корхона эҳтиёжлари тўлиқ қаноатлантирилгунча ўрнатилиши мумкин. Блоklarнинг жойлаштириш диспетчер компютерининг жойлашган жойига боғлиқ эмас.

UNICON.UZ мутахассислари юқорида таърифи келтирилган инновацион ишланмадан ташқари, “Электрон майдонларни ўлчаш учун шахсий компютер асосидаги асбоб”, “Шахсий компютер асосидаги осциллограф”, “Шахсий компютер асосидаги спектрал анализатор” ва бошқа шу каби лойиҳаларга доир маълумотлар билан ярмарка иштирокчиларини батафсил таништиришди.

Ярмаркада UZINFOCOM маркази томонидан ҳам бир қатор қизиқарли лойиҳалар намойиш этилди. Жумладан, “Интернет тармоғида Ўзбекистон Республикасининг Ҳукумат порталида фуқароларнинг мурожаатлари

учун шахсий кабинет яратиш”, “Домен номлари администраторлари (эгалари) учун шахсий кабинет”, “Худудий ахборот тизимлари”, “Desk.uz — ахборотни бошқариш хизмати”, “Болалар ўқув давомати тўғрисида ота-оналарни хабардор қилиш тизими”, “ZiyoNet” тармоғи ресурс марказининг бепул электрон почта хизмати” каби миллий интернет тармоғи ривожига хизмат қиладиган лойиҳаларни санаб ўтиш мумкин.

UZINFOCOM маркази мутахассисларининг билдиришича, интернет тармоғида Ўзбекистон Республикасининг Ҳукумат порталида фуқароларнинг мурожаатлари учун шахсий кабинет яратиш лойиҳаси фуқароларнинг давлат органларига мурожаат этишида уларнинг конституциявий ҳуқуқ ва кафолатларини таъминлашда қулайликлар яратади. Лойиҳани амалга оширишда фуқароларнинг Ҳукумат портали орқали давлат органларига мурожаат этишларида “Ягона ойна” тамойилидан фойдаланилади. Бунда Ҳукумат портали ўзида ягона интернет-қабулхонани акс эттириб, фуқаролар ягона нукта орқали давлат органларига электрон равишда мурожаатларни тақдим этишлари мумкин. Бу аҳолига вақтни, йўл сарф-харажатларини тежаш, давлат органлари билан самарали алоқа ўрнатиш имконини беради.

Ҳукумат портали орқали давлат органларига қилинган мурожаат расмий ҳужжат мақомини олади ва бу ҳужжат ўрнатилган тартибда кўриб чиқилиши таъминланади. Лойиҳанинг яна бир муҳим жиҳати шундаки, у

**Ярмарка кўрсатдики, алоқа ва ахборотлаштириш соҳасида ҳар йили янгидан-янги инновацион ғоялар, технологиялар ва лойиҳалар ишланмоқда. Бу лойиҳалар соҳа ривожига муносиб туртки беради, албатта.**



орқали мурожаатларнинг давлат органлари томонидан кўриб чиқилиш жараёнини кузатиб бориш мумкин бўлади. Яна бир лойиҳа: “ZiyoNet” тармоғи ресурс марказининг бепул электрон почта хизмати лойиҳасининг асосий мақсади эса — ягона ахборот маконини яратишга қўмаклашишдан иборатдир. Ушбу тизим корхоналар ўртасида ахборот алмашинувини анча соддалаштиради. Лойиҳа ишининг биринчи йилида тизимдан фойдаланувчилар сони 100 минггача, 2-3 йилда эса миллион нафарга ошиши кутилмоқда.

“Ўзбектелеком” АК студида ҳам бир қатор лойиҳалар эътиборимизни жалб этди. Компаниянинг “ТШТТ” филиали томонидан жорий қилинган Видеоконференцалоқа маркази турли йирик корхоналарнинг таркибий бўлинмаларини оператив ва сифатли равишда бошқаришни ташкил қилишга қўмаклашади. Мазкур ишланма “Ўзбектелеком” АК тизимида жорий қилин-

ган. ТШТТ” филиали етакчи мутахассиси Александр Мироновнинг таъкидлашича, Видеоконференцалоқа маркази лойиҳасидан турли тармоқлардаги корхоналардан тортиб, вазирлик даражасигача фойдаланиш мумкин экан.

“Радиоалоқа, радиозинтириш ва телевидение маркази” ДУК ўзининг “Саккиз элементли антенна” лойиҳасини кенг жамоатчилик эътиборига ҳавола қилди. Ҳозирги вақтда мамлакатимизда рақамли телекўрсатувлар тармоғи тажрибадан ўтмоқда. Рақамли телевизион сигнални қабул қилиш учун махсус телевизион сигнал қабул қилувчи антеннадан фойдаланиш талаб этилади. Ушбу заруратдан келиб чиқиб, марказ мутахассислари рақамли сигнал қабул қиладиган арзон нархли логопериодик антенна тайёрлашди.

ОАТ “Алоқабанк” ўзининг жисмоний шахсларга мўлжалланган “Интернет-банкнинг” дастурий комплекси намойиши билан иштирок этди. Мазкур лойиҳа мижозларга масофадан туриб хизмат кўрсатиш имконини беради. Шунингдек, “Алоқабанк” Кичик бизнес ва хусусий тадбиркорлик йили муносабати билан апрел ойидан бошлаб иккита танлов эълон қилганини ҳам маълум қилди. Биринчиси — кичик бизнес вақиллари ва хусусий тадбиркорлар ўртасида “Энг яхши инновацион лойиҳа”, иккинчиси — олий ўқув юрлари талабалари ва коллеж ўқувчилари ўртасида “Талабаларнинг энг яхши инновацион лойиҳаси” танловларидир.

Эътиборлиси, “Алоқабанк” эълон қилган танлов талабаларига жавоб берадиган лойиҳалар ярмарканинг ўзида ҳам намойиш қилинди. Тошкент ахборот технологиялари университети лойиҳалари орасида айнан талабалар томонидан тайёрланган ишланмаларни ҳам учратиш мумкин. ТАТУ Фарғона филиалининг 2-босқич талабаси Ойбек Деҳқонов томонидан намойиш этилган қурилма оптик толали алоқа линияларида ахборот хавфсизлигини таъминлашда қўлланилади.

Ярмарка кўрсатдики, алоқа ва ахборотлаштириш соҳасида ҳар йили янгидан-янги инновацион ғоялар, технологиялар ва лойиҳалар ишланмоқда. Бу лойиҳалар соҳа ривожига муносиб туртки беради, албатта.



## Xalqaro hayot



### ГУМОНДОРЛАР ФОТОРОБОТИ ЯРАТИЛДИ

Минск метросидаги қўпоровчилик иши бўйича текширувлар доирасида бир неча одам қўлга олинганлиги ҳақида Беларус бош прокурори Андрей Швед маълум қилган. Аммо у "Октябрьская" станциясидаги портловчи қурилмани ишга туширганликда қўлга олинганлар гумон қилинаётгани борасида ҳеч нарса демаган. Аввалроқ ҳуқуқни муҳофаза қилувчи органлар қўпоровчиликни амалга оширганликда тахмин қилинган икки кишининг фотороботини тузиб чиқишган эди.

Бош прокурорнинг сўзларига кўра, қонун ҳимоячилари бир неча шахс бўйича маълумотларни синчиклаб ўрганиб чиққан. Шунингдек, у гумондорларнинг фотороботлари яқин кунлар ичида жамоатчиликка тақдим этилишини билдирган.

Эслатиб ўтамиз, Минск метросининг "Октябрьская" станциясида 11 апрел куни кечқурун портлаш содир бўлган. Оқибатда 12 киши қурбон бўлган, жароҳатланган 150дан ортиқ киши касалхоналарга ётқизилган.

### КАЛБАКИ ДОРИФУРУШ КАМОКДА

Буюк Британияда қалбаки дори воситалари савдоси билан шуғулланган фуқаро саккиз йилга озодликдан маҳрум этилди. Жиноятчи қонунга зид ҳолда дориҳоналарни юрак касаллиги, саратон ва рухий хасталикларга қарши қалбаки дорилар билан таъминлаб келган.

Ҳуқуқни муҳофаза қилиш органи вакилларининг сўзларига кўра, инсон организмга салбий таъсир қилувчи умумий миқдори 4,7 миллион фунт-стерлингни ташкил этувчи дорилар савдодан олиб қўйилган.

### ТАЛАФОТ ОКИБАТИ ОРТМОКДА

Япония миллий полиция бошқармаси кучли зилзила ва цунами оқибатида қурбон бўлган ва бедарак йўқолганлар сони 28400 нафарга етганлигини маълум қилган. Рўйхатга кўра, ҳалок бўлганларнинг расмий сони 13300 кишини, бедарак кетганлар эса 15200 кишини ташкил этади. Ҳукуматнинг тахмини бўйича давомий фалокат 25 триллион иен (308 миллиард доллар)лик зарар келтирган.

### АҚШДА ЎРМОН ЁНГИНИ

АҚШнинг Техас штатида юзага келган ўрмон ёнгинлари оқибатида саксонга яқин тураржой биноси қулга айланган.

«The Dallas Morning News» нашрида ёзилишича, баландлиги 5-6 мертдан иборат кучли аланга Жэф Девис ва Милден округларидаги 404 квадрат километр ҳудудни қамраб олган. Кучли шамол ва иссиқ ҳаво табиий офатнинг янада кучайишига сабаб бўлмоқда.

Ёнгинни бартараф этиш учун Техасга қўлбаб ўт ўчириш гуруҳлари юборилган. Аҳоли хавфсиз жойларга кўчирилмоқда.

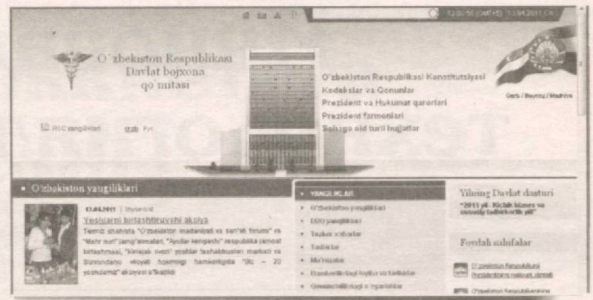
### ЯПОНИЯДАН ҚАЙТГАНЛАР ТЕКШИРИЛМОКДА

RATA-TASS агентлигининг хабар беришича, Япониядан сафардан қайтган ўндан зиёд россиялик журналист организида радиоактив изотоплар миқдори кўплиги аниқланган. Текширувларга кўра, улардаги йод ва цезий миқдори сезиларли даражада ортган.

Аэропортларда кучли назорат ўрнатилган. Япониядан қайтаётган йўловчилар шифокорлар текширувидан ўтказилмоқда.

Интернет материаллари асосида  
У.ЙҮЛДОШЕВ тайёрлади

"Кичик бизнес ва хусусий тадбиркорлик йили Давлат дастури" доирасида белгиланган вазифаларни амалга ошириш, шунингдек, Давлат божхона қўмитаси фаолиятини [www.customs.uz](http://www.customs.uz) веб-сайтида ёритиш жараёнида маълумотларнинг тезкорлиги, сифати ва даврийлигини таъминлаш, интернет фойдаланувчилар учун сайтда қўлай шароитлар яратиш, божхона соҳасига



## Yangi imkoniyatlar...

доир ахборотларни тақдим этишда самарали усуллари жорий этиш мақсадида "UZINFOCOM" маркази билан ҳамкорликда ДБК веб-сайтининг такомиллаштирилган янги версияси ишлаб чиқилди. 2011 йил 1 апрелдан бошлаб янги сайт халқаро тармоқда расман ўз фаолиятини бошлади.

Таъкидлаш жоизки, янги сайт веб-технологияларнинг энг сўнги янгиликларини ўзида мужассам этган. Маълумки, сайтларга кўп сонли графика элементларининг жойлаштирилиши саҳифаларнинг секин очилишига сабаб бўлади. Шу сабабли, янги дизайнда имкон қадар график элементлардан камроқ фойдаланилган. Шунингдек, фрейм структураси, динамик HTML ва JAVA каби имкониятлардан воз кечилиши натижасида веб-саҳифа навигацияси бир мунча соддалашган. Натижада веб-саҳифа барча браузерлар имкониятига мос келишига эришилган.

Бош саҳифа ўнг, марказий ва чап қисмларга ажратилган бўлиб, унда эътиборни жалғитувчи анимация баннерлари мавжуд эмас. Веб-саҳифага жойлаштирилувчи маълумотлар бта йирик туркумларга бўлинган бўлиб, улар жами 40дан ортиқ рункларни ўз ичига олади. Бунда ахборотларнинг тури ва йўналиши алоҳида инobatта олинган. Аксарият веб-сайтлар-

дан фарқли равишда сайт саҳифалари ва бўлимлари асосий маржоси бош саҳифанинг марказий қисмини эгаллаган. Чап тарафдан қўйига қараб эса дастлаб республикамиз ҳаётига оид турли манбалардан олинган янгиликлар, ундан сўнг божхона янгиликлари жойлаштирилади. Бош саҳифанинг ўнг қисмида эса фойдали саҳифалар, ҳудудий бошқармалар ҳақида маълумотлар ва янгиликлар архиви ўрин олган.

Янги дизайндаги афзалликлардан бири шуки, саҳифаларнинг ишлаш механизмини соддалаштириш, маълумотларни даврий кетма-кетликда жойлаштириш ҳамда саҳифаларда ички рункларни ташкил этиш имконияти мавжуд. Сайтнинг қидирув тизими ҳам такомиллаштирилган, шу билан биргаликда, RSS янгиликлар тасмаси хизмати ҳам мавжуд. Дизайнда божхона хизмати-нинг рамзий яшил ранги устунлик қилади.

Шунингдек, ташқи иқтисодий фаолият иштирокчилари, кичик бизнес ва хусусий тадбиркорларга қўлайлик яратиш мақсадида сайтга улар учун фойдали бўлган бир қатор маълумотлар, жумладан, импорт-экспорт амалиётларни амалга ошириш бўйича ахборотлар, имтиёзлар бўйича маълумотлар базаси, божхона омборлари, божсиз савдо дўконлари, божхона брокерлари

тўғрисидаги маълумотлар ҳамда мажбурий тартибда сертификатланадиган маҳсулот турлари рўйхати каби ахборот-ресурслари жойлаштирилган ҳамда мунтазам равишда янгилаб борилмоқда.

Шунингдек, Давлат божхона қўмитасининг тезкор маълумотлар базаси (товарларнинг ТИФ ТН бўйича гуруҳи), шунингдек, муқобил манбалар (каталоглар, ишлаб чиқарувчи завод прайс-листлари, ички бозорда шаклланган нарх маълумотлари) асосида тузиладиган Нарх маълумотлари бюллетенининг электрон версияси сайтнинг махсус "Нарх маълумотлари бюллетени" саҳифасига жойлаштириб бориш йўлга қўйилди.

Сайтдаги яна бир қўлайлик шундаки, "Савол йўллаш" саҳифаси орқали фойдаланувчилар ўзларини қизиқтирган божхона соҳасига доир саволларга малакали мутахассислардан жавоб олиш имконига эгалдилар.

Хуллас, янги сайт ишга тушди. Унга бериладиган реал баҳони эса ҳолис ҳакамлар — фойдаланувчилар ва вақт ҳукмига ҳавола қиламиз. Ҳозирча, халқимизнинг доно нақдини эслатиш билан кифояланамиз: минг эшитгандан бир кўрган яхши.

Хусен ТАНГРИЕВ,  
Давлат божхона қўмитаси  
матбуот хизмати инспектори

### QILMISH-QIDIRMISH

## Қонунбузар қўлга тушди

Ботир (исм-шарифлар ўзгартирилган) бир йил олдин порнографик мазмундаги контрафакт дисклар билан қўлга тушиб, маъмурий жавобгарликка тортилган бўлса-да, ўзига тўғри ҳулоса чиқармади. Жаримани тўлаб, гўёки ҳеч нима бўлмагандек, яна эски ишига қайтди...

Аваллига қочиб юриб қўнани ўтказди. Кейин Сирғали туманидаги "Ярмарка" бозорида раста қилиб, ноқонуний тарзда турли кўринишдаги DVD форматдаги дискларни сота бошлади. Талабга қараб иш тутган дискфуруш мижозларнинг буюртмасига қараб, исталган мавзудаги дискларни топиб келарди. Шу тариха тез орада ўз мижозларига эга катта диск сотувчилардан бирига айланди. Лекин у қилаётган ишини қонунийлаштириш учун ишларга қўл ура бошлади. Гарчи илгари ҳам дакки еган бўлса-да, Ботир яқиндан буён бадий фильмлар ва концертлардан ташқари, порнографик мазмундаги фильмларни раста тағига яшириб, фақатгина буюртмага кўра ёки аҳён-аҳёнда келиб қоладиган мижозларга сотишни бошлади.

Департаментнинг Тошкент шаҳар, Сирғали

туман бўлими ходимлари томонидан айнан қонунга хилоф дисклар савдоси билан шуғулланаётган шахсларни фош қилиш бўйича ўтказилган рейд тадбири Ботир Сотимовнинг қинғир ишини фош этди. У савдо қилаётган жойда 356 донга турли форматдаги дисклар, шу жумладан, 13 донга порнографик мазмундаги дисклар мавжудлиги аниқланди. Мазур дисклар воқеа жойида далилий ашё сифатида олиб қўйилди.

Ўзбекистон Республикаси муаллифлик ҳуқуқини ҳимоя қилиш агентлигининг ҳулосасида Б.Сотимовдан олинган умумий баҳоси 5.348.000 сўмлик дисклар контрафакт ҳисобланиб, муаллифлик ҳуқуқларини қўпол тарзда бузганлиги маълум қилинган.

Б.Сотимов иккинчи маротаба бир жиноят билан қўлга тушди. Унинг суд мажлисидаги афсуснадаматлари ҳақиқий бўлишидан умидвормиз.

Аҳмаджон ҒАФУРОВ,  
Бош прокуратура хузуридаги  
СВОЖДЛҚК департаменти  
Тошкент шаҳар Сирғали туман  
бўлими бошлиғи

## Илмнинг кадри

— Ижодкорларга қадимий анъаналаримиз, ўзга мамлакатлар аҳолиси ҳавас билан қарайдиган шарқона одоб-ахлоқимиз, маданият ва маънавиятимизнинг авлоддан авлодга тўлиқ ўтилишига улкан ҳисса қўшувчи инсонлар, дея баҳо бериш мумкин, — деди «Ўзбектелеком» АК «Шаҳарлараро алоқа корхонаси» филиали директори Ғолибшер Зияев республика мустақиллигининг 20 йиллигига бағишланган ўтказилган навбатдаги тадбирда. — Бугун биз корхонамизга ана шундай элга таниқли ижодкорлардан бири Тоҳир Маликни тақдир этганимиз.

Тошкент Давлат университетининг журналистика факултетини тугатганидан сўнг у «Гулистон», «Шарқ юлдузи», «Ёшлик» журналларида адабий ходим, масъул котиб, бош муҳаррир лавозимларида ишлади. Меҳнат фаолияти билан бирга, ижодда ҳам катта аҳамият берди. Унинг қаламига ман-

суб «Ҳикмат афандининг ўлими», «Заҳарли губор», «Сомон йўли элчилари», «Сўнгги ўқ», «Чорраҳада қолган одам», «Шайтанат» каби асарлар аллақачон одамлар қалбидан чуқур жой олган. Бугунги кунда «Одамлик мулки», «Тош қалбларга асло назар солинмас», «Келинлар дафтари» каби маърифий асарларини ҳам китобхонлар севиб мутолаа қилишмоқда. Марҳамат, сеvimли адибимиз бугун сизлар билан.

Тоҳир Малик республикамиз мустақил бўлганидан бери ўтган 20 йил ичида амалга оширилган ишлар, одамлар маънавиятини юксалтириш борасида олиб борилаётган тадбирлар ҳақида гапирди.

— Дунёга келган гўдак дарҳол юриб кета билмагани ёки экилган дарахт кўчати тезгина ҳосил бермаганидек, юртимиз ривожланишининг оидин йўлига тушиб олиши ҳам осон кечмади, — деди адиб. — Ўтган 20 йил мо-

байнида не-не қийинчиликларни бошдан кечирдик ва минг шукурки, мамлакатимизни бугун дунё тан олмақда. Юртбошимиз бошчилигида амалга оширилаётган бунёдкорлик ишлари кўпларнинг ҳавасини келтиряпти. Лекин ҳали эътибор беришимиз лозим бўлган томонлар кўп. Айниқса, болалар тарбиясида, уларни баркамол, билимли ва илмга чанқоқ қилиб вояга етказишда ҳали кўп ишлар қилишимиз зарур. Зеро, илмсиз фарзанд мевасиз дарахт кабидир. Илмнинг қадри шунчаликки, узис ривожланиш бўлмайд.

Тадбир давомида Тоҳир Малик «Шайтанат»нинг бешинчи китоби босмадан чиққанлиги, келгуси режалари ҳақида гапирди. Алоқачиларнинг кўплаб саволларига жавоб берди.

Йиғилганлар, шунингдек, шоир Турсун Али ижодидан ҳам намуналар тингладди.

## МУШТАРИЙЛАР МАМНУН

**Наврўз кунлари замонавий ва янги матбуот дўконига эга бўлдик. Бунинг учун тармоннинг республика ҳамда вилоятдаги раҳбарларидан хурсандмиз. Шеробод автошохбекати худудига ўрнатилган мўъжазгина ишхонам ёруғ ва шинам.**

Йўлга қўйилган бу янгиликдан ҳар куни газета ва журнал харид қилаётган муштарийлар ҳам мамнун. Улар хизматхонанинг энди чор-атрофдаги ўзгаришларга мос тушибди, дейишмоқда. Дарҳақиқат, замонавийлаштири сари бошланган ҳаракат Шерободда ҳам ўзининг ижобий самарасини берапти.

Илгари даврий нашрларнинг ихлосмандлари таъмирталаб бўлиб қолган матбуот дўкони дарчаси ёнида баъзан тўпланиб қолишарди. Бугун эса бир йўла 3-4 нафар киши билан бемалол мулоқот олиб бориш имконияти яратилган. Кейинги пайтда фуқароларнинг сиёсий ва ҳуқуқий онги ошганлиги сезилмоқда. Улар Олий Мажлис палаталарининг қўшма ва ялпи мажлислари ҳисоби ҳамда унда маъқулланган ва қабул қилинган қонунлар ёритилган «Халқ сўзи» газетасини сотиб олишларини билдиришмоқда. Талабга имкон қадар амалий жавоб беришга уринаямиз. Ўз навбатида, «Ҳордиқ», «Бекажон», «Даракчи» каби бозори чаққон газеталарнинг янги нашрларини ўз вақтида етказиб турибмиз.

Келгусида хизмат турларини кўпайтириш чора-тадбирларини кўрамиз. Бунда мухлисларнинг талаб ва эҳтиёжларини алоҳида инobatта оламиз.

**Зикрхон ФИЁСОВ,  
«Матбуот тарқатувчи» АК  
Сурхондодар вилояти  
шўба корхонаси ходими**

## Шодиёна этмокда давом

Ўзининг бор ҳусну тароватини кўз-кўз қилиб, кишилар қалбига олам-олам завқ кўтаринки кайфият бахшида этиб, ўлкамизда баҳор меҳмон бўлиб турибди. Корхона ва ташкилотлар, муассасалар меҳнат жамоалари Наврўзи оламини катта шодиёна билан байрам қилишмоқда. Шу муносабат билан турли кўнгулчулар тадбирлар ўтказилди.

Республикамиздаги етакчи алоқа корхоналаридан бири — «UNICON.UZ» да ҳам Наврўз байрамини ана шундай ажойиб тантана, қатор қизиқарли танловларнинг яқунлини билан нишонланди.

Жумладан, «Энг хушмуомала ходим», «Энг киришимли ходим», «Энг чиройли ходим» танловларига яқун ясалди.

— Корхонамиз ходимлари ўртасида уч кун давомида юқоридаги номларга сазовор ходимларни аниқлаш бўйича сўровномалар ўтказдик, — дейди «UNICON.UZ» ДУК касаб а уюшмаси кўмитаси раиси Елена Синяшина. — Олдиндан тузилган махсус комиссия аъзолари эса ғолиблар кимлигини аниқладилар. Ҳар бир танлов бўйича учтадан ўрин ажратилди. Шунингдек, тадбир давомида корхонамизнинг «Энг кучли»-си ҳамда тадбирга ташриф бўлган меҳмонларнинг «Энг топқирни» аниқланди.



Ғолибларни эсдалик совғалари билан тақдирладик.

Шундай қилиб, Ж.Шарафутдинов, А.Файзуллаев, С.Пўлатовлар ҳамда аёллардан М.Тожибоева, К.Абдулазизова, С.Шариповалар корхонанинг энг чиройли, О.Нуритдинов, Т.Раҳимов, Р.Турсунбоев, аёллардан С.Муҳаммад-жоновна, Р.Хўжаева, Д.Абдалмисвалар энг киришимли, А.Дурел, М.Файзуллаев, С.Кутбидиновлар ва аёллар ўртасида О.Аҳмедова, Л.Давидова, Н.Тошиевалар энг хушмуомала ходимлари си-

фатида тан олиндилар.

Шунингдек, корхона ходими У.Азимов энг кучли ва меҳмонлардан «UNICON.UZ»нинг собиқ ходими Т.Машанинлар энг топқир меҳмон бўлиб чиқишди.

Кўклам таомлари билан безатилган дастурхон атрофида ходимлар яйраб дам олдилар, хушхўр паловдан тамадди қилиб, хушчақчақлик қилдилар.

Шунақа, алоқачилар дам олишни ҳам билишад.

**Муборак МИРКАМОЛОВА**

## Ҳамкорлик самаралари

Самарқанд ахборот технологиялари касб-ҳунар коллежи битирувчиларини иш билан таъминлаш, ишлаб чиқариш амалиётини самарали ўташ, ўқитишнинг самарадорлигини ошириш бўйича Самарқанд вилояти ҳокимлиги ва вилоят корхоналари раҳбарлари, мутахассислари билан очик мулоқот ўтказилди.

Коллеж директори Ақром Низомовнинг маълум қилишича, айна дамда коллежда ахборот-коммуникация тизимлари, қўриқлаш-ёғин алоқа ва сигналлаштириш тизимларини ишлатиш техникни, почта алоқаси хизматларини ташкил қилиш, телекоммуникация ва алоқа тизимларини монтаж қилиш, таъмирлаш ва ишлатиш, коммутация тизимларини ишлатиш ва уларга хизмат кўрсатиш, ҳужжатшунослик ва архившунослик каби 8та мутахассислик бўйича ўқувчилар таълим олишмоқда.

«Корхона-коллеж» ҳамкорлик алоқаларини йўлга қўйиш бўйича «Самарқанд Телеком», «ЎЗИ-

Самарқанд» филиаллари, вилоят ИИБ Ёнғин хавфсизлиги бошқармаси, «Ўзбекистон почтаси» ОАЖ Самарқанд филиали, вилоят ахборот-кўтубхона маркази, архив иши бошқармаси, Бюджетдан ташқари пенсия жамғармаси бошқармаси ва бошқа корхоналар билан шартномалар имзолашиб, уларнинг кўпчилигида амалиёт хоналари ташкил этилган.

Дарҳақиқат, таълим самарадорлигини ошириш мақсадида Тошкент ахборот технологиялари университети Самарқанд филиали, Самарқанд Давлат университети билан ҳамкорлик шартномалари имзоланиб, коллеж ўқитувчиларининг педагогик маҳоратларини ошириш ва ўқувчиларнинг ўз мутахассисликлари бўйича билимларини янада чуқурлаштириш мақсадида университетларнинг профессор-ўқитувчилари дарс жараёнларига жалб қилинган. Шартномалар асосида коллеж ўқитувчи ва талабалар жамоаси университетларнинг махсус фан хо-

налари ва ахборот-ресурс марказларидан самарали фойдаланиб келмоқдалар.

Маҳаллий бюджет ҳисобидан 13та, Бирлашган Араб Амирликлари ташқи ишлар вазирлигининг Ўзбекистон Республикасидаги ваколатхонаси томонидан 15та компютер ҳомийлик тарихасида берилди. Германиянинг техникавий ҳамкорлик лойиҳаси асосида бешта ўқув-амалиёт хонаси ташкил этилган. Ушбу хоналар бешта ноутбук, 75та Pentium-IV компютерлари билан жиҳозланган.

Ҳамкор корхоналар раҳбарлари ўзларининг чиқишларида коллеж талабалари амалиёт ўташлари ва битирувчиларни ишга қабул учун етарли даражада шароитлар яратиш ва уларнинг келажака етук мутахассислар бўлиб етиштирили йўлида ўзларининг имконият ва меҳнатларини аямасликларни тўғрисида баён қилдилар.

**Абдуғафур ҲОТАМОВ,  
«Xabar»нинг Самарқанд вилоятидаги мухбири**

# Подготовка

## к Всемирной конференции радиосвязи 2012 года

11 апреля в Ташкенте начала свою работу Рабочая группа Регионального содружества в области связи (РСС) по подготовке к Ассамблее радиосвязи и Всемирной конференции радиосвязи 2012 года (РГ АР-12/ВКР-12).

В работе заседания принимают участие специалисты администраций связи Республики Армения, Азербайджанской Республики, Республики Беларусь, Республики Казахстан, Кыргызской Республики, Республики Молдова, Российской Федерации, Республики Таджикистан, Республики Узбекистан и Украины, а также

представители Международного союза электросвязи.

Согласно плану подготовки РСС к Ассамблее радиосвязи и Всемирной конференции радиосвязи 2012 года, это заседание является седьмым и предусматривает формирование основного текста предварительной позиции и общих предложений стран участников

РСС по пунктам повестки дня конференции.

Повестка дня заседания включает в себя рассмотрение вопросов о состоянии подготовки АС РСС к Ассамблее радиосвязи и Всемирной конференции радиосвязи 2012 года, включая обзор Отчета шестого заседания РГ АР-12/ВКР-12, информацию о совместном заседании Комиссий РСС по электромагнитной совместимости радиоэлектронных средств и по радиовещанию, о результатах Подготовительного собра-

ния Международного союза электросвязи к ВКР-12, состоявшегося в феврале текущего года, о научно-исследовательской работе РСС по подготовке к АР-12 и ВКР-12, рассмотрение рабочих материалов по пунктам повестки дня ВКР-12, рассмотрение проектов вкладов на Ассамблею радиосвязи 2012 года и другие вопросы.

Рабочая группа РГ АР-12/ВКР-12 продолжит свою работу до 15 апреля 2011 года.

aci.uz

## CMS – выгоды и

В настоящее время большинство организаций имеет в том или ином виде собственный веб-сайт. Гораздо меньше число компаний имеет внутреннюю интранет систему. Часто возникает вопрос: почему не создать еще один сайт для внутреннего использования и хранить необходимые документы там? В чем заключаются преимущества использования CMS (Content Management System)? Такие вопросы чаще всего возникают из-за того, что сложности администрирования и управления ИТ инфраструктуры вообще и управления сайтом компании обычно скрыты от пользователей.

Большинство современных сайтов компаний созданы на основе статических страниц. В результате размещение информации на таких сайтах скрыто от обычных пользователей. Вместе с тем, эта операция требует знания основ программирования и языка HTML. При этом вероятность ошибок, особенно для обычных пользователей весьма высока.

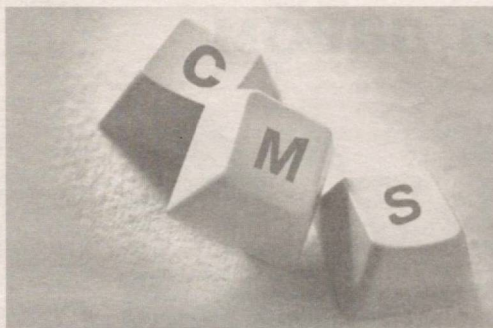
В наше время используется большое количество систем управления сайтом, иначе они называются «движком» сайта. В данной статье я бы хотела представить Вам одну из самых распространенных и удобных систем - CMS.

CMS - это аббревиатура от Content Management System, что в дословном переводе означает «система управления контентом сайта» или просто «система управления сайтом». Иногда CMS называют «движок» сайта.

Есть два основных вида CMS:

1. CMS работающие и располагающиеся в интернете;
2. CMS установленные на компьютере и соединенные с сайтом авто-

## преимущества



матически или через интерфейс обновения файлов.

Цели и задачи CMS - управление, наполнение и редактирование информации и графики клиентом. Проще говоря, это система предоставляющая Вам возможности изменять и дополнять разделы, редактировать содержимое сайта, менять графику и дизайн сайта. Без CMS такие задачи управлением сайта не могли бы решаться без вмешательства дорогостоящих программистов.

После интеграции CMS с сайтом, сотрудники вашей компании смогут управлять содержанием и структурой сайта, публиковать новости, редактировать тексты и размещать графику, изменять и добавлять продукцию в каталоге, создавать новые страницы, разделы и многое другое.

Преимущество динамических сайтов, построенных на основе CMS, заключается в отделении дизайна от информационного наполнения, что позволяет автоматизировать документооборот, бизнес процессы, механизмы персонализации. Более того, CMS позволяет управлять содержимым сайта настолько легко, просто и быстро, что коммерческая выгода от использования CMS становится значительной.

Несомненным плюсом системы управления контентом CMS является снижение стоимости администрирования и поддержки сайта. Это происходит за счет снижения потерь на зарплату web-мастеру, а также времени на поиски документов, пресечения дублирования и ошибок, увеличения скорости связи с партнерами и клиентами... Вам не потребуется нанимать специалиста для поддерж-

ки и развития проекта.

Часто страницы сайта, базирующегося на CMS, не хранятся целиком, а формируются «на лету» при обращении к ним, это позволяет повысить скорость загрузки страниц, так как шаблон страницы (дизайнерское оформление) загружается единожды и дальнейшим при запросе каждой новой страницы открывается уже с компьютера пользователя.

В системе управления сайтом часто реализуется механизм кэширования, который позволяет снизить нагрузку на оборудование и способствует увеличению скорости работы и пропускной способности сайта за счет сохранения результатов запросов к базе данных и статических материалов.

Существуют и бесплатные CMS, которые предоставляют достаточно большие возможности для управления содержимым сайта. Бесплатные CMS имеют большое количество пользователей, которые помогают решать проблемы с управлением сайтом с использованием бесплатной системы управления контентом. К бесплатным CMS существует большое количество расширений и дополнений, которые позволяют сделать процесс управления сайта более удобным и функциональным. Однако минусом бесплатных CMS является отсутствие официальной технической поддержки и низкая скорость исправления критических ошибок в системе управления содержимым сайта.

Наиболее известными примерами системами управления сайтом являются OpenCMS, PhpNuke, PostNuke, Portal Starter Kit и т.д.

Таким образом, системы управления контентом решают две основные задачи. С точки зрения пользователей - это инструмент, который позволяет публиковать новости, размещать новые страницы на сайте и производить другие операции над содержимым через удобный интерфейс. При этом пользователь может не владеть технологиями интернет - разработки, но он обязательно должен понимать, как устроен сайт.

Сулбула АХМЕДОВА,  
студентка ТУИТ

### Microsoft показал Internet Explorer 10

Вскоре после выпуска своего новейшего браузера Internet Explorer 9



корпорация Microsoft представила превью следующего, десятого, поколения этой программы.

Как отметил руководитель подразделения браузеров Microsoft Дин Хачамович, инженеры компании начали работу над новым браузером спустя всего неделю после запуска IE 9. представленная версия IE 10 запускается только из под Windows 7 и работает очень быстро.

### IAB: за 2010 рынок Интернет-рекламы вырос на 15%

Американское бюро Интернет-рекламы (Internet Advertising Bureau, IAB) выпустило статистические данные за 2010-й год. За прошлый год в США онлайн реклама выросла на 15% и достигла \$26 млрд. После небольшого упадка (на 3%) в 2009, рост продолжился в 2010 и достиг рекордных темпов. Доходы индустрии только в четвертом квартале достигли \$7,45 млрд.

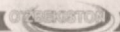
### Для развития 4G-сетей в России создана «большая четверка»

Государственный телекоммуникационная компания «Ростелеком» и сотовые операторы МТС, «Вымпел-Ком» и «МегаФон» создали консорциум по внедрению в России сетей нового поколения 4G.

Задача консорциума заключается в том, чтобы до 1 июля 2011 года подготовить предложения об использовании частот, подходящих для строительства LTE-сетей и предложить условия конкурсов на эти частоты. Конкурсы могут быть объявлены уже до конца 2011 года.

# Хабарлар + TV

## ДУШАНБА — 18 АПРЕЛ



5.55 Кўрсатувлар дастури.  
6.00 "Ассалом, Ўзбекистон!"  
7.00 "Илқ эртаси". Т/с.  
7.00 "Илқ эртаси". Т/с.  
7.00 "Илқ эртаси". Т/с.  
14.55 Кўрсатувлар дастури.  
15.00 "Тахсилнома".  
15.45 "Салооматлик сиртлари".  
16.05 "Ватанларивор".  
16.45 "Радиога ташриф".  
17.00 "Азборот".  
17.15 "Овни суғ".  
17.55 "Илқим".  
18.00 "Кўнун қўнқ истайл".  
"Бослар сайёраси".  
18.05 "Эртаслар - яхшиликка етаклар".  
18.25 "Сунити қиролни". Т/с.  
19.00 "Истиқлол фарзандлари".  
19.20 "ТВ - шарҳор".  
19.25, 20.00, 20.55 Эъланлар.  
19.30 "Азборот" /рус/.  
20.10 Миллий сериал: "Қалдирочлар яна қайтди".  
20.40 "Отин мерос".  
21.00 "Азборот".  
21.40 "Иновациялар ишда чакришти".  
22.05 "Менинг маликам". Т/с.  
22.50 "Илқим".  
22.55 "Комиссар Рекс". Т/с.  
23.40 - 23.45 "Отан".  
23.45 Кўрсатувлар дастури.  
23.50 "Истиқлол фарзандлари".  
00.10 "Овни суғ".  
00.55 "Кўнун қўнқ истайл".  
1.00 "Азборот" /рус/.  
1.35 - 2.35 "Миланнинг" дастури.  
2.35 "Илқим".  
2.40 "Радиога ташриф".  
2.55 "Отин мерос".  
3.00 "Ассалом, Ўзбекистон".  
3.10 "Ассалом, Ўзбекистон".  
4.35 Миллий сериал: "Қалдирочлар яна қайтди".  
5.05 "Илқим".  
5.10 "Мен ешмишам".  
5.25 "Ўзбекистон табияти".  
5.45 - 5.55 "Овни".



5.55 "Дастурнинг охириши".  
6.00 "Гаринни".  
6.50 "Муллатпанорама".  
7.40 "Ёшлик наволари".  
8.00-15.00 ПРОФИЛАКТИКА.  
15.00 "Шарф солимоғи".  
15.10 "Сарой шамоғи". Т/с.  
15.50 "UzEX".  
16.00 "Дар".  
16.10 "Сўзрани". Т/с.  
16.40 "Ёшлик наволари".  
17.10 "Қошқин музейлари".  
17.10 "Қошқин тармоқлери".  
17.30 "Ўзбек шайбати".  
17.40 "Осе". Т/с.  
18.30 "Дар маъноси".  
18.50 "UzEX".  
19.00 "Дар".  
19.30 "Осе". Т/с.  
20.20 "Ёшлик наволари".  
20.40 "Ўқунди назар".  
21.10 "Сарой шамоғи". Т/с.  
21.50 "Шарф солимоғи".  
22.00 "Дар".  
22.30 "Сўзрани". Т/с.  
23.10 "Ёшлик наволари".  
23.30 "Халқ-мамонт". Т/с.  
00.20 "Музакавий дунё".  
1.10 Миллий сериал: "Чарголаки".  
2.00 "Дар".  
2.30 "Африка армонлари". Б/ф.  
2.40 "Афсона ва ҳақиқат".  
5.20 "Yoshlar-FM".  
5.50-5.55 "Орт тилини".

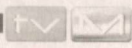


Хурматли телеомобинлар!  
"TOSHKENT" телеканалида соат.  
14.55 Кўрсатувлар тартиби.  
15.00 "Пойтағ".  
15.15 "Ҳаёт тўғриси". Т/с.  
15.40 "Қийиндан маймулга". М/ф.  
1-қисм.  
16.20 "Интеллектуал ақиллик".  
16.30 Тошкент тароналари.  
16.45 "Саргушадан ороғи".  
17.10 "Народ".  
17.20 "Халқ фойдаласи".  
17.35 Миллий сериал: "Умр соғомоқлик".  
18.00 "Пойтағ".  
18.25 "Илқим".  
18.45 "Эртаслар эгалари".  
19.00 "Интеллектуал ақиллик".  
19.10 "Илқим".  
19.30 Тошкент тароналари.  
19.45 "Телекурер-маркет".  
19.55 "Бизнес-пойтағ".  
20.00 "Пойтағ".  
20.25 "Шоҳсангин қўнғин".  
Т/с 44-қисм.  
20.55 "Менинг шаҳрим".  
21.15 Тошкент тароналари.  
21.30 "Телекурер-маркет".  
21.40 "Илқим".  
21.55 "Уларим".  
22.00 "Миланнинг фойдаласи".  
22.20 "Эко-пойтағ" /рус/.  
22.30 "Пойтағ" /рус/.  
22.55 "Кино S.M.A. со шавқ".  
23.00 "Парень моей мечты". Х/ф.  
00.30 Кўрсатувлар тартиби.  
00.35 "Эко-пойтағ" /рус/.  
00.45 "Тримская империя Август".  
Х/ф. 1-қисм.  
2.15 "Уларим".  
2.20 "Қонун доросида".  
2.35 "Миллат учун манор".  
3.00 "Илқим".  
3.10 "Қуёқ командирининг суғ оти саргушадими". Х/ф. 130-қисм.  
3.35 "Паризма машаққати". Б/ф.



6.00 "Хайри тоғи".  
6.30 ХАБАРЛАР.  
7.05 Болалар мейдончаси.  
Тонги гимнастика.  
"Спортландия". Мультифилм.  
7.35 Салоомат брнинг.  
Телеомобинларлар доқидати.  
"Спорт" телеканалида соат.  
8.00 дан - 15.00 гава профиллактика.  
15.00 Рақамлар, нагиллар, рейтинглар.  
15.05 Баскетбол. Ўзбекистон чемпионати.  
16.15 Футбол. Италия чемпионати.  
"Напади" — "Униве".  
18.00 Болалар мейдончаси.  
"Спортландия". Мультифилм.  
18.30 ХАБАРЛАР.  
18.50 Салооматлик халқини.  
18.55 "Баркамол аёллар - 2011".  
19.15 Кинобаскет. Ўзбекистон чемпионати.  
20.15 "Спорт - тур".  
20.25 "Футбол шарҳи".  
21.30 ХАБАРЛАР.  
21.50 Салооматлик халқини.  
21.55 Футбол. Ўзбекистон чемпионати.  
"Нефрит" — "Шурат".  
23.35 Селешиа дастури аниқас.  
23.45 Антонийта. Рено жаҳон-сериали.  
00.30 Тунчи хабарлар.  
00.50 Интерфутбол.

2.30 Формула - 1. Хитой гран приси.  
4.15 Футбол. Италия чемпионати.  
"Фиорентина" — "Ювентус".



07.00 - 15.00 ПРОФИЛАКТИКА.  
15.00 18.00 19.30 20.35 02.15 Ўзбек наволари.  
17.30 "Премьера".  
18.00 Prime time (узб)  
18.40 Т/с "Муҳаббат асараси".  
20.00 "Тот-10".  
21.10 Т/с "Сохливание".  
22.00 "Сувийи лунного друта". Х/ф.  
00.00 Миллар.  
01.30 Т/с "Каск".  
03.00-05.00 "Хроника ридлика". Х/ф.

### БИРИНЧИ

06.00, 08.05 "Доброе утро".  
08.00, 11.00, 14.00, 02.00 Новости.  
08.35 Котировная аукция.  
09.00 "Жить здорово".  
10.00 "ЖКХ".  
11.20 Миллий тағиров.  
12.20 "Детективи".  
13.00 Друзие новости.  
13.25 Пония. Простия.  
14.20 "Хону явль" с Михалом Шварцманом.  
15.00 Т/с "Обручение колую".  
15.50 Февральский судия.  
17.00 Вечерние новости.  
17.15 Т/с "Следа".  
17.50, 01.00 "Давай поженимся".  
18.30 "Пусть говорят".  
20.00 "Время".  
20.30 Т/с "Женские мечты о дальних странах".  
20.45 "Следа".  
21.30 Поединки. "Выбор агента Бейлика".  
22.25 Новые новости.  
22.45 На чьей стороне.  
23.30 Х/ф. "Народ против Ларри Фланта".

### РОССИЯ 1

04.00 Утро Россия.  
08.05 "С новым домом!". Ток-шоу.  
09.00 "О самом главном!". Ток-шоу.  
10.00 13.00 15.00 19.00 Вест.  
10.30 13.30 15.30 19.30 Вести-Москва.  
10.50 "Елисейский", Казини.  
Неваз помыслотаси.  
11.50 "Кулагин и партнеры".  
13.50 Вести. Дежурная часть.  
14.05 Т/с. "Евросия. Продолжение".  
15.50 Т/с. "Всё к лучшему".  
16.55 Т/с. "Институт благородных девиц".  
06.00 "Резидент о веритаси".  
19.50 Сложной ноии, малыши!  
20.00 Т/с. "Миния небесная".  
22.50 "Городок".  
23.45 Вести +  
00.05 "Профилактика".

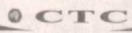
### НТВ

02.55 "НТВ утром".  
06.30 Салватие вени.  
07.30 08.20 13.30 16.30 Чрезвычайное происшествие.  
08.00 11.00 14.00 17.00 21.15 Сетави.  
08.55 "До суда".  
10.00 Суд приключия.  
11.25 "Прокурорская проверка".  
12.40 "Давайте митингаси".  
14.30 Т/с. "Улицы разбитых"

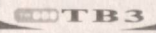
фонтане".  
17.30 Т/с. "Новая жизнь сыщика Гурова. Продолжение".  
21.35 Честный понедельник.  
22.25 "Школа злодеяния".  
23.40 "В зоне особого риска".  
24.05 Т/с. "Детский Рид".  
00.40 Суд приключия.

### РОССИЯ К

06.00 "Евросия" на русском языке.  
09.00 14.30 18.30 22.30 Новости культуры.  
09.25 Х/ф. "Три дня Виктора Чернышева".  
11.10 Юбилей астрисы. "Нина Губарева. Таштр - это артиста".  
11.50 Д/ф. "Мировые сокровища культуры".  
12.05 "Линия жизни". Илья Глазунов.  
13.00 Снегистик. "Странны журавлы".  
Пенювония.  
14.40 М/с. "Вокруг света за 80 дней".  
15.00 "Раз - горюк, два - горюк...".  
"Овца лоджика белая". М/ф.  
15.15 Т/с. "Девочка из оксана".  
15.40 Д/с. "Обыкновенно-юридски".  
16.05 Д/с. "Обратный отсчет".  
16.30 Д/ф. "Мировые сокровища культуры". "Старый город Сиена".  
16.45 Шелестия хоревый искусства.  
17.35 Д/ф. "Внимание, Ангустика! Глобальные предупреждение".  
18.45 Главная роль.  
19.05 Человек перед Богом.  
"Введение во Храм".  
19.35 "Сати. Нескучная классика...".  
Вадимом Ретиным.  
20.15 Д/ф. "Любовь и больше, чем любовь".  
21.15 "Тем временем".  
22.00 "Кто мы?". "Элита: фундамент и динамика русской власти".  
22.55 Кинобаскет с Петром Штернтинником.  
23.35 Д/ф. "Человек, которому интересно. Александр Тител".  
00.20 Д/ф. "Мировые сокровища культуры".



05.00 12.30 М/с.  
07.00 14.30 18.00 "Патинны дожи".  
08.00 19.00 "Воронины".  
08.30 19.30 "Светогор".  
09.00 11.55 "6 кадров".  
10.00 "Артур и минипути".  
16.30 "Талипо".  
17.30 "Девять мажикова".  
20.00 "Закрыва школа".  
21.00 "Робокон".  
23.00 "Плюс Уральский пеллемен".  
23.30 "Кино и детелик".  
00.30 "Утренний свет".



05.00 М/ф.  
05.30 Т/с. "Азмф".  
06.00 "Резидент о веритаси".  
06.30 Д/ф. "Городские легенды. Тверская область. Озеро Бросно".  
07.00 "Научите меня жить".  
08.00 Д/ф. "Загадки истории. Правда о Спартеиде".  
09.00 Х/ф. "Иньне".  
11.00 "Далеко и еще дальше" с Михалом Коожуховым.  
12.00 Д/ф. "Евросия: носкресенье".  
13.00 "Научите меня жить".  
14.00 Х/ф. "Бети, залюбка, бени".  
14.30 Д/ф. "Загадки истории. Город боя".  
17.00 Т/с. "Мужчина во мне".  
18.00 Т/с. "Тавани 5-0".  
19.00 Т/с. "Нагилатор".  
20.00 Т/с. "Прив".  
21.00 Х/ф. "Наказ".  
23.00 Т/с. "Нашествие".













ОУБЕКИСТОН

- 5.55 Кўрсатувлар дастури.
- 7.00 Ассалом, Ўзбекистон!
- 7.00 "Ишқ эртани", Т/с.
- 8.00 "Ахборот".
- "Болалар сайёраси".
- 8.40 Мулҳуғулам.
- 9.15 "Иқлим".
- 9.20 "Рагин дунё".
- 9.40 "Табасум".
- 10.10 "Хайт тилсим".
- 10.35 "Кўнгишта йул".
- 11.00 "Олдин хайт", Ток-шоу.
- 11.45 "Кунларнинг бирида".
- 12.00 "Ассалом, Ўзбекистон!".
- 13.05 Миллий сериал: "Қадирчоқлар яна қайтди".
- 13.35 "Заковат".
- 14.35 "Иқлим".
- 14.40 Хити киноси: "Муҳаббат тилсим".
- 16.55 "Болалар дунёси".
- 17.20 "Бахшешна".
- 17.25 "КулдиРинг".
- 17.45 "Оқчираб".
- 18.25 "Ишқ эртани", Т/с.
- 19.25, 20.00, 20.55 Эшонлар.
- 19.30 "Тақдирнома", /рус/.
- 20.10 Миллий сериал: "Денгиздан томчи".
- 20.45 "Олтин мерос".
- 21.00 "Тақдирнома".
- 21.45 "Алисим".
- 22.15 "Бахт ва омад излаб", Б/ф.
- 00.25 - 00.30 "Очун".
- 00.30 Кўрсатувлар дастури.
- 00.35 "Кўнгишта йул".
- 1.00 "Тақдирнома", /рус/.
- 1.35 - 2.15 "Мамнағиш" дастури.
- 2.15 "Олдин хайт", Ток-шоу.
- 3.00 "Ассалом, Ўзбекистон!".
- 4.00 "Тақдирнома".
- 4.45 Миллий сериал: "Денгиздан томчи".
- 5.20 "Табасум".
- 5.50 - 5.55 "Очун".



- 5.55 "Дастурнинг очилгани".
- 6.00 "Афсона ва ҳақиқат".
- 7.00 "Хайтбахш навалар".
- 8.00 "Сен гапирма" Б/ф.
- 9.20 "Соғлиқ-бойлик".
- 9.40 "Телехўда".
- 9.45 "Omad lotto".
- 9.55 "Ўзбек адабиёти".
- 10.00 "Ватанпарвар".
- 10.40 "Денгиз ҳукмори", Т/с.
- 12.50 "Айланай".
- 13.10 "Сангит гунаҳлари".
- 13.30 "Лоло", М/ф.
- 14.50 "Болалар табасуми".
- 15.00 "Қўшимча дарс".
- 15.30 "Ош бўлсин".
- 16.00 "Мумтоз наво".
- 16.20 "Сехри қўллар".
- 16.40 "Kinomaniya".
- 17.10 "Авдон елканлар", Б/ф.
- 18.30 "Камолот-инфо".
- 18.50 "Шараф солномаси".
- 19.00 "Давр ҳафта ичиди".
- 19.30 "Кулпу".
- 20.00 "Тараннум".
- 20.50 "Севги афсонаси", Б/ф.
- 23.00 "Дераза".
- 23.30 "Орзулар ошёни".
- 00.50 "Нухдан назар".
- 1.20 "Ватанпарвар".
- 2.00 "Давр ҳафта ичиди".
- 2.30 "Денгиз ҳукмори", Т/с.
- 4.40 "Шарқ гавҳари".
- 5.50-5.55 "Юрт тинчлиги".

СЕРИАЛ

- 7.25 Кўрсатувлар тартиби.
- 7.30 "Салом, Тошкент".
- 8.30 Тошкент тароналари.
- 8.45 Мультисериял: "Айиқча Гамга", 143- қисм.
- 8.50 "Тадбир ҳуфаси", Т/с.
- 9.10 "Ўзларим".
- 9.15 "Эко-пойлат".
- 9.40 Миллий сериал: "Умр сўмоқларида".
- 10.05 "Саруағзаллар ороли".
- 10.30 "Зийрак", Телеуйун.
- 10.55 "Мураббит Картер", Б/ф.
- 13.00 "Салом, Тошкент".
- 14.00 "Примера".
- 14.15 "Истиқлол гунаҳлари".
- 14.30 "Дуралом".
- 14.45 "Ветлан қўйиб юборин", Б/ф.
- 16.45 "Идрок".
- 16.55 "Бизнинг футбол".
- 17.05 "Бартоқ", М/ф.
- 18.05 "Қадр ортди".
- 18.25 "Дилдаги гашлар".
- 18.50 "Нима учун".
- 19.30 Тошкент тароналари.
- 19.45 "Телекурер-маркет".
- 20.00 Тв-монолог.
- 20.05 "Менинг шаҳрим".
- 20.25 "Булутли саруағзаллар", Б/ф.
- 22.00 Тошкент тароналари.
- 22.15 "Телекурер-маркет".
- 22.25 "Вос о туризме".
- 22.45 "Кино SMS со звездами": "Фантастическая четверка", "Человек паук", "Люди в черном".
- 00.30 Кўрсатувлар тартиби.
- 00.35 "Афиша", /рус/.
- 00.50 "Необычайные приключения Адель", Х/ф.
- 2.35 "Тошкент оқшомлари".
- 3.10 "Менинг махаллам".
- 3.30 "Истеълол".
- 3.45 "Виллини қўйиб юборин", Б/ф.

SPORT

- 6.00 "Хайри тонг".
- 6.10 "Спортимиз маликалари".
- 6.35 "Баркамол авлод - 2011".
- 6.50 Футбол. Англия чемпионати. "Челси" — "Вест Хэм".
- 8.30 ХАБАРЛАР.
- 8.55 "Қуёвқоқ спартавр".
- 9.25 "Ташриф".
- 10.25 Каратэ. Ўзбекистон чемпионати.
- 11.20 Футбол. Испания чемпионати.
- 13.00 Рақамлар, натижалар, рейтинглар.
- 13.05 "Стыг ближне", Ток-шоу.
- 13.50 "RING".
- 14.25 Баскетбол. МБА чемпионати.
- 15.35 "Баркамол авлод - 2011".
- 15.50 Теннис. АТР/WTA турнири.
- 16.55 Саломатлик хазинаси.
- 17.00 ХАБАРЛАР.
- 17.25 Футбол. Голландия чемпионати. "Фейеноорд" — "ПСВ". Турнидан - турни олиб кўрсатилади.
- 19.30 "Спортчилар оиласи".
- 20.00 Кикбоксинг. Ўзбекистон чемпионати.
- 21.00 "Спорт - менинг ҳаётим".
- 21.30 ХАБАРЛАР.
- 22.00 Саломатлик хазинаси.
- 22.05 Интeрфутбол.
- 23.45 Душанба дастури анониси.
- 23.55 "Ринг кироллари".
- 1.00 Хоккей. Европуру.
- 3.05 Теннис. АТР/WTA турнири.
- 4.15 Футбол. Англия чемпионати. "Манчестер юнайтед" — "Эвертон".

- 07.00 07.40 11.00 13.30 17.00 18.10 20.10 21.00 02.15 Ўзбек навалари
- 07.30 Prime time (рус)
- 09.00 Мулҳуғулам.
- 10.30 "Baby Terra Landiya".
- 11.30 "Тринадцатый воин" Х/ф.
- 14.30 "Сарафоз Ўзбекистон".
- 15.10 "ТРУДНЫЙ РЕБЕНОК-2" Х/ф.
- 17.30 М-files
- 18.00 Prime time (узб)
- 18.30 "Ошпа мархамат".
- 19.30 Заспаодат: "Великие пери Ковача".
- 20.30 "Кинонигоҳ".
- 22.00 "ТОЧКА ОБСТРЕЛА" Х/ф.
- 00.00 Миксер
- 01.30 Т/с "Қаёл".
- 03.00-05.00 "КРАЖА В МУЗЕЕ" Х/ф.

БИРИНЧИ

- 05.00, 09.00, 11.00 Новости
- 05.10 "Ангели-хранители"
- 06.05 Х/ф. "Жизнe в радости"
- 07.20 Смак
- 07.50 Армейский магазин
- 08.20 "Здоровье"
- 09.15 "Нелугувые заметки"
- 09.30 "Пока все дома"
- 10.20 Фазенда
- 11.15 Х/ф. "Благословите женщину"
- 14.35 "Лазарев и Немоловья. Еще раз про любовь"
- 15.35 Евгений Плющенко, Ирина Слуцкая, Стефан Ламбиль в юбилейном шоу театра ледовых миниатюр Игоря Бобриня
- 16.55 Х/ф. "Мужики..."
- 18.30 "Жестокие игры". Новый сезон
- 20.00 Воскресное "Время".
- 21.00 "Большая разница"
- 22.00 "Поэмер"
- 23.00 Х/ф. "Большой удар"
- 00.30 Х/ф. "Ботанический сад"

РОССИЯ 1

- 06.30 "Смехопанорама"
- 07.00 Утренняя почта
- 07.40 "Сто к одному"
- 08.25 "Города и Веси"
- 09.20 Местное время. Вести-Москва. Неделя в городе
- 10.00 13.00 Вести
- 10.10 "Торолкок". Дайджест
- 10.40 "С новым домом!". Идея для вас
- 10.50 Т/с. "А счастье где-то рядом"
- 13.20 Вести-Москва
- 13.30 Т/с. "А счастье где-то рядом"
- 14.50 "Смеяться разрешается"
- 16.30 "Танцы со звездами". Гала-концерт
- 19.00 Вести недели
- 20.05 Х/ф. "Только ты"
- 22.00 Специальный корреспондент
- 23.00 "Геннадий Хазанов. Повторение пройденного"
- 23.30 Х/ф. "Живи и помни"

НТВ

- 03.20 Т/с. "Холм одного дерева"
- 06.00 08.00 11.00 Сегодня.
- 06.45 Лотерея "Русское лото".
- 06.45 Их нравы.
- 07.25 Едим дома.

- 08.20 "Первая передача".
- 08.50 "Пир на весь мир".
- 10.00 Дачный ответ.
- 11:30 Фильм "Русский крест".
- 15:20 И снова здравствуйте!
- 16:20 Чрезвычайное происшествие.
- 17:00 "Сегодня. Итоговая программа" с Кириллом Поздняковым.
- 18:00 Чистосердечное признание.
- 18:30 "Центральное телевидение". Первое информационное шоу.
- 20:00 Детективный Т/с. "Глухарь".
- 22:55 Актиторы.
- 23:30 Футбольная ночь.

РОССИЯ К

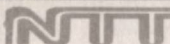
- 05.30 "Евроноас" на русском языке
- 09.10 "Лето Господне". "Воскресное Христово Пасха"
- 09.35 Иогани Себастьян Бах. "Иисус - моя радость"
- 09.40 Х/ф. "Наш дом"
- 11.10 "Судьба и роль". Нина Сазонова
- 11.55 Х/ф. "Доктор Айболит"
- 13.00 М/ф. "Сказка о рыбакe и рыбакe"
- 13.35 Д/ф. "Хвосты Катакари"
- 14.25 "Звезда ширка"
- 15.20 "Кулесини тапша".
- 16.35 "Дом актера"
- 17.15 Д/ф. "Любовь Орлова и Григорий Александров"
- 17.55 Х/ф. "Веселые ребята"
- 18.00 "В гости к Элладе Рязанова". Творческий вечер Алексея Петренко
- 20.40 Открытие X Московского Пасхального фестиваля. Прямая трансляция из КЗЧ
- 23.00 Х/ф. "Наш дом"
- 00.35 Д/ф. "Мировые сокровища культуры". "Виченца. Город Палладио"

СТС

- 05:00 "Собачье дело".
- 07:00 М/с.
- 08:00 "Самый умный".
- 09:45 "Ералаш". Детский комедийный киножурнал.
- 10:00 "Танго"
- 11:00 "Снимите это немедленно"
- 12:00 "Светофор".
- 14:00 15:00 17:55 "6 кадров".
- 15:30 "Мумия возвращается"
- 18:15 "Артур и месье Уршлакка".
- 20:00 "Мумия. Гробница императора драконов".
- 22:00 "Украинский квартал"
- 23:30 "Случайные связи".

ТВ3

- 05:00 М/ф. "Фостер: дом для друзей из дома фантазии"
- 08:00 Т/с. "Звездные войны: Волны клонов"
- 09:00 Х/ф. "Неприятности с обезьянкой"
- 11:00 "Удиви меня".
- 12:00 Д/ф. "Экстрасенсы против ученых"
- 13:00 Т/с. "Медиум".
- 15:00 Х/ф. "Я - легенда".
- 17:00 Д/ф. "Великая Пасха"
- 18:00 Х/ф. "Деловая девушка".
- 20:00 "Семейный приговор Геннадия Хазанова".
- 21:00 Х/ф. "Элвард "Руки-ножницы"
- 23:30 Д/ф. "Альтернативная история. Социализм с нечеловеческим лицом".



### Душанба

06:00 10:00 "Онлайн хабарлари"  
06:05 Мумтоз наволар  
06:30 10:30 16:00 "Пойтахт хабарлари"  
06:35 11:05 11:30 14:45 15:40 "Форури вақти"  
06:40 Ешлар студияси: "Келажак билан юзма-юз"  
06:55 08:05 11:55 20:25 "Онлиқ бахти" кўрсатuvi  
07:00 "Янги авлод"  
07:15 17:15 Мунаввирлар  
07:30 "Худуд" аборот-таҳлилий дастури  
07:50 08:40 11:00 14:00 15:20 17:35 18:30 20:50 "Хорик хабарлари"  
07:55 20:55 "Бизнес-репорт" иктисодий-таҳлилий дастур  
08:10 "Буни ҳаёт дедишар" балии-мифрийи дастур  
08:35 10:45 11:40 15:30 18:35 23:30 НТДга мурожаат  
09:00 12:00 14:35 18:00 "Худудий хабарлар"  
09:05 "Ташаққур" т/с (33-қисм)  
09:45 17:40 19:30 "Бизнес-промо"  
10:05 "Парламент соғити" аборот-таҳлилий дастури  
10:35 16:55 17:55 Кинотабассум  
10:40 "Кулу камарси"  
11:15 Кулматилан томоша  
12:05 "Убадаи яшироқ" б/ф  
14:05 "ТАХЛИЗ"  
14:30 "Парламент: 5 дақиқа"  
14:40 "Менинг мағалисим Ҳабекситон"  
15:00 "Худуд" аборот-таҳлилий дастури  
15:25 22:15 "НТТ спорти"  
16:05 19:45 "Мураббат симфонияси" т/с  
16:40 Ешлар студияси: "Келажак билан юзма-юз"  
17:00 "Боғлар ҳудуди"  
17:30 Парламент соғити 5 дақиқа  
18:05 "Карина-Карина" т/с (63-қисм)  
18:45 "Ҳаёт қадри" сериал (01 қисм)  
20:30 "Худуд" аборот-таҳлилий дастури  
21:05 "Яши қайғирин" (Кўрсатуи меҳмони Илҳом Фармолов)  
07:30 15:00 20:30 "Худуд" аборот-таҳлилий дастури  
07:50 08:40 11:00 14:00 15:20 17:35 18:30 20:50 "Хорик хабарлари"  
07:55 20:55 "Бизнес-репорт" иктисодий-таҳлилий дастур  
08:10 "25 қад" кинокурсатуи  
08:35 10:45 13:50 15:10 18:35 00:00 НТДга мурожаат  
09:00 12:00 14:35 18:00 "Худудий хабарлар"  
09:05 "Ташаққур" т/с (34-қисм)  
09:45 17:40 19:30 "Бизнес-промо"  
10:05 Иқал халати (такрор икатилаб)  
10:35 16:55 17:55 Кинотабассум  
10:40 "Кулу камарси"  
11:05 "Ҳаёт қадри" сериал (02 қисм)  
12:05 "Онлиқ яшироқ" б/ф  
14:05 "Яши қайғирин" (Кўрсатуи меҳмони Илҳом Фармолов)  
14:30 "Парламент: 5 дақиқа"  
14:40 "Менинг мағалисим Ҳабекситон"  
15:25 22:15 "НТТ спорти"  
16:05 19:45 "Мураббат симфонияси" т/с  
16:40 Ешлар студияси: "Келажак билан юзма-юз"  
17:00 "Боғлар ҳудуди"  
17:30 Парламент соғити 5 дақиқа  
18:05 "Карина-Карина" т/с (65-қисм)  
18:45 "Ҳаёт қадри" сериал (03 қисм)  
21:05 "Тошони" (Кўрсатуи меҳмони Ортиқ Отақовон)  
21:40 "Ташаққур" т/с (35-қисм)  
22:20 "Киршай" б/ф  
00:15 Тунги кинозал  
01:30 Тунги хайри бўлади

### Семанба

06:00 "Онлайн хабарлари"  
06:05 Мумтоз наволар  
06:30 "Пойтахт хабарлари"  
06:35 14:45 15:40 "Форури вақти"  
06:40 Ешлар студияси: "Келажак билан юзма-юз"  
06:55 08:05 10:00 11:55 20:25 "Онлиқ бахти" кўрсатуи  
07:00 "Янги авлод"  
07:15 17:15 Мунаввирлар  
07:30 "Худуд" аборот-таҳлилий дастури  
07:50 11:00 14:00 15:20 17:35 18:30 20:50 "Хорик хабарлари"  
07:55 20:55 "Бизнес-репорт" иктисодий-таҳлилий дастур  
08:10 "Яши қайғирин"  
08:40 10:05 Ҳужаати филми  
08:55 10:45 13:45 15:30 18:35 00:00 НТДга мурожаат  
09:00 12:00 14:35 18:00 "Худудий хабарлар"  
09:05 "Ташаққур" т/с (33-қисм)  
09:45 17:40 19:30 "Бизнес-промо"  
10:30 16:00 "Пойтахт хабарлари"  
10:35 16:55 17:55 Кинотабассум  
10:40 "Кулу камарси"  
11:05 "Ҳаёт қадри" сериал (01 қисм)  
12:05 "Сонин" б/ф  
13:35 Кулматилан томоша  
14:05 "Копил"

14:30 "Парламент: 5 дақиқа"  
14:40 "Менинг мағалисим Ҳабекситон"  
15:00 20:30 "Худуд" аборот-таҳлилий дастури  
15:25 22:15 "НТТ спорти"  
16:05 19:45 "Мураббат симфонияси" т/с (24-қисм)  
16:40 Ешлар студияси: "Келажак билан юзма-юз"  
17:00 "Боғлар ҳудуди"  
17:30 Парламент соғити 5 дақиқа  
18:05 "Карина-Карина" т/с (64-қисм)  
18:45 "Ҳаёт қадри" сериал (02 қисм)  
21:05 "25 қад" кинокурсатуи  
21:40 "Ташаққур" т/с (34-қисм)  
22:20 "Вики, митти викини" б/ф  
00:15 Тунги кинозал  
01:30 Тунги хайри бўлади

### Чоршанба

06:00 10:00 "Онлайн хабарлари"  
06:05 Мумтоз наволар  
06:30 10:30 16:00 "Пойтахт хабарлари"  
06:35 14:45 15:40 "Форури вақти"  
06:40 Ешлар студияси: "Келажак билан юзма-юз"  
06:55 08:05 11:55 20:25 "Онлиқ бахти" кўрсатуи  
07:00 "Янги авлод"  
07:15 17:15 Мунаввирлар  
07:30 15:00 20:30 "Худуд" аборот-таҳлилий дастури  
07:50 08:40 11:00 14:00 15:20 17:35 18:30 20:50 "Хорик хабарлари"  
07:55 20:55 "Бизнес-репорт" иктисодий-таҳлилий дастур  
08:10 "25 қад" кинокурсатуи  
08:35 10:45 13:50 15:10 18:35 00:00 НТДга мурожаат  
09:00 12:00 14:35 18:00 "Худудий хабарлар"  
09:05 "Ташаққур" т/с (34-қисм)  
09:45 17:40 19:30 "Бизнес-промо"  
10:05 Иқал халати (такрор икатилаб)  
10:35 16:55 17:55 Кинотабассум  
10:40 "Кулу камарси"  
11:05 "Ҳаёт қадри" сериал (02 қисм)  
12:05 "Онлиқ яшироқ" б/ф  
14:05 "Яши қайғирин" (Кўрсатуи меҳмони Илҳом Фармолов)  
14:30 "Парламент: 5 дақиқа"  
14:40 "Менинг мағалисим Ҳабекситон"  
15:25 22:15 "НТТ спорти"  
16:05 19:45 "Мураббат симфонияси" т/с  
16:40 Ешлар студияси: "Келажак билан юзма-юз"  
17:00 "Боғлар ҳудуди"  
17:30 Парламент соғити 5 дақиқа  
18:05 "Карина-Карина" т/с (65-қисм)  
18:45 "Ҳаёт қадри" сериал (03 қисм)  
21:05 "Тошони" (Кўрсатуи меҳмони Ортиқ Отақовон)  
21:40 "Ташаққур" т/с (35-қисм)  
22:20 "Киршай" б/ф  
00:15 Тунги кинозал  
01:30 Тунги хайри бўлади

### Пайшанба

06:00 "Онлайн хабарлари"  
06:05 Мумтоз наволар  
06:30 "Пойтахт хабарлари"  
06:35 "Форури вақти"  
06:40 Ешлар студияси: "Келажак билан юзма-юз"  
06:55 08:05 11:55 20:25 "Онлиқ бахти" кўрсатуи  
07:00 "Янги авлод"  
07:15 Мунаввирлар  
07:30 "Худуд" аборот-таҳлилий дастури  
07:50 08:40 11:00 14:00 15:20 17:35 18:30 20:50 "Хорик хабарлари"  
07:55 20:55 "Бизнес-репорт" иктисодий-таҳлилий дастур  
08:10 "Тошони" (Кўрсатуи меҳмони Ортиқ Отақовон)

08:35 10:45 13:50 15:30 18:35 23:30 НТДга мурожаат  
09:00 12:00 14:35 18:00 "Худудий хабарлари"  
09:05 "Ташаққур" т/с (35-қисм)  
09:45 17:40 19:30 "Бизнес-промо"  
10:00 "Онлайн хабарлари"  
10:05 Ҳужаати филми  
10:30 "Пойтахт хабарлари"  
10:35 16:55 17:55 Кинотабассум  
10:40 "Кулу камарси"  
11:05 "Ҳаёт қадри" сериал (03 қисм)  
12:05 "Карина" б/ф  
14:05 "25-қад"  
14:30 "Парламент: 5 дақиқа"  
14:40 "Менинг мағалисим Ҳабекситон"  
14:45 "Форури вақти"  
15:00 20:30 "Худуд" аборот-таҳлилий дастури  
15:25 22:15 "НТТ спорти"  
15:40 "Форури вақти"  
16:00 "Пойтахт хабарлари"  
16:05 19:45 "Мураббат симфонияси" т/с  
16:40 Ешлар студияси: "Келажак билан юзма-юз"  
17:00 "Боғлар ҳудуди"  
17:15 Мунаввирлар  
17:30 Парламент соғити 5 дақиқа  
18:05 "Карина-Карина" т/с (66-қисм)  
18:45 "Ҳаёт қадри" сериал (04 қисм)  
21:05 "Тахлиз"  
21:40 "Ташаққур" т/с (36-қисм)  
22:20 "Вики, митти викини" б/ф  
00:10 Тунги кинозал  
01:30 Тунги хайри бўлади

### Жума

06:00 10:00 "Онлайн хабарлари"  
06:05 Мумтоз наволар  
06:30 10:30 16:00 "Пойтахт хабарлари"  
06:35 14:45 15:40 "Форури вақти"  
06:40 Ешлар студияси: "Келажак билан юзма-юз"  
06:55 08:05 11:55 20:25 "Онлиқ бахти" кўрсатуи  
07:00 "Янги авлод"  
07:15 17:15 Мунаввирлар  
07:30 15:00 20:30 "Худуд" аборот-таҳлилий дастури  
07:50 08:40 11:00 14:00 15:20 17:35 18:30 20:50 "Хорик хабарлари"  
07:55 20:55 "Бизнес-репорт" иктисодий-таҳлилий дастур  
08:10 "Тахлиз"  
08:35 10:45 13:50 15:10 18:35 00:30 НТДга мурожаат  
09:00 12:00 14:35 18:00 "Худудий хабарлар"  
09:05 "Ташаққур" т/с (36-қисм)  
09:45 17:40 19:30 "Бизнес-промо"  
10:05 "Тунги ҳаёт дедишар" балии мифрийи дастур  
10:35 16:55 17:55 Кинотабассум  
10:40 "Кулу камарси"  
11:05 "Ҳаёт қадри" сериал (04 қисм)  
12:05 "Вики, митти викини" б/ф  
14:05 "Тошони" (Кўрсатуи меҳмони Ортиқ Отақовон)  
14:30 "Парламент: 5 дақиқа"  
14:40 "Менинг мағалисим Ҳабекситон"  
15:25 22:15 "НТТ спорти"  
16:05 19:45 "Мураббат симфонияси" т/с  
16:40 Ешлар студияси: "Келажак билан юзма-юз"  
17:00 "Боғлар ҳудуди"  
17:30 Парламент соғити 5 дақиқа  
18:05 "Карина-Карина" т/с  
18:45 "Ҳаёт қадри" сериал  
21:05 "Копил"  
21:40 "Ташаққур" т/с (37-қисм)  
22:20 "Қўларинг маъс" б/ф  
00:45 Тунги кинозал  
02:30 Тунги хайри бўлади

### Шанба

06:00 "Пойтахт хабарлари"  
06:05 Мумтоз наволар  
06:30 07:50 15:00 20:30 "Хорик хабарлари"  
06:35 14:45 15:50 17:35 "Форури вақти"  
06:40 Ешлар студияси: "Келажак билан юзма-юз"  
06:55 11:30 19:45 "Онлиқ бахти" кўрсатуи  
07:00 "Яши қайғирин"  
07:30 "Худуд" аборот-таҳлилий дастури  
07:55 "Бизнес-репорт" иктисодий-таҳлилий дастур  
08:05 Болалар соғити  
09:00 14:35 18:00 "Худудий хабарлар"  
09:05 "Ташаққур" т/с  
11:15 15:35 16:30 20:30 НТДга мурожаат  
11:35 "Қўларинг маъс" б/ф  
13:00 "Дилдор ширин" мусиқий-дам оғити дастури  
14:30 "Парламент: 5 дақиқа"  
14:40 "Менинг мағалисим Ҳабекситон"  
15:05 "25-қад" кинокурсатуи  
15:30 "Онлайн хабарлари"  
16:00 "Пойтахт хабарлари"  
16:05 "Форури вақти"  
16:20 Кулматилан томоша  
16:45 17:40 "Бизнес-промо"  
17:00 Мунаввирлар  
17:55 Кинотабассум  
18:05 "Онлиқ яшироқ" б/ф  
19:50 "Армути" мусиқий дастури  
20:00 "Парламент соғити"  
20:20 "Харити оғити" информацияи-таҳлилий дастури  
20:35 "Ташаққурин гаплар" кўнгли оғити кўрсатуи  
21:30 "Бахт ер бўлади" б/ф (Хунистон)  
00:10 Тунги кинозал  
01:30 Тунги хайри бўлади

### Якшанба

06:30 09:00 18:00 "Худудий хабарлар"  
06:35 Мумтоз наволар  
07:00 Информацион блок  
07:30 Болалар соғити  
09:05 "Копил"  
09:30 НТТ спорти  
09:35 "Мураббат симфонияси" т/с  
11:55 19:45 "Онлиқ бахти" кўрсатуи  
12:00 15:35 "Хорик хабарлари"  
12:05 "Ташаққурин гаплар" кўнгли оғити кўрсатуи  
13:00 "Бахт ер бўлади" б/ф  
15:30 "Онлайн хабарлари"  
15:40 "Тахлиз"  
16:00 "Пойтахт хабарлари"  
16:05 "Форури вақти"  
16:15 "Тошони"  
16:45 17:40 19:35 "Бизнес-промо"  
17:00 Мунаввирлар  
17:35 "Форури вақти"  
17:55 Кинотабассум  
18:05 "Вики, митти викини" б/ф  
19:50 "Армути" мусиқий дастури  
20:00 "Иқал халати"  
20:20 Форури хабарлари  
20:30 "Хорик хабарлари"  
20:50 "НТДга мурожаат"  
21:50 "Дилдор ширин" мусиқий-дам оғити дастури  
22:30 "Музеябин урпак" б/ф  
00:10 НТДга мурожаат  
00:20 Тунги кинозал  
02:00 Тунги хайри бўлади

ТВ-дастурлар «Садо» МЧЖ томонидан тақдим этилди.

## "ЧИРКОМ" ҚУШМА КОРХОНАСИ ЖАМОАСИ

Республика алоқачиларини  
яқинлашиб келаётган  
КАСБ БАЙРАМЛАРИ  
билан табриклайди.

CHIRKOM

Хонадонингиздан ҳеч қачон  
хурсандчилик ва файзу барака аримасин!

## "ЎЗБЕКИСТОН ПОЧТАСИ" ОАЖ САМАРҚАНД ФИЛИАЛИ ЖАМОАСИ

Республикамиз  
алоқа ходимларини  
тобора яқинлашаётган  
АЛОҚАЧИЛАР КУНИ  
билан табриклайди.



Байрамона кайфият  
Сизни асло тарк этмасин!

### ↑ JAHON POCHTASI

#### "Рангли" почта

Финляндия почта хизмати – Posti биринчи тоифали почта учун мижозларига янги, кўк рангдаги почта қутиларини таклиф этишни бошлади. 312та махсус қути аҳоли энг гавжум жойларга ўрнатилди. "1" рақами ёки "Priority" белгиси туширилган почта жўнатмалари аввалгидек жўнатилганидан бир кун ўтиб, эрталаб манзилга етказиб берилди.

Почтани саралашни тезлатиш ва бошқа почта жўнатмаларини етказишни жадаллаштириш мақсадида Posti ўз мижозларидан иккинчи тоифали хатларни эски – сариқ почта қутилари орқали жўнатишни сўраган.

#### Жўнатмалар бепул қайтарилади

Словения почтаси ва Германия почта хизмати – DeutschePost Европа Иттифоқиди биринчилардан бўлиб ҳар икки мамлакат доирасида онлайн орқали харид қилинган товарларни бепул қайтариш бўйича битимга келишди.

Улар қитъадаги бошқа операторларга ҳам бу хизматни кўрсатишни тавсия этишмоқда. Шунда мамлакатлар ўртасидаги товар алмашиш ўсиб, масофавий савдога бўлган ишонч мустаҳкамланади.

#### Рақамли почта қутиси

Posten Norge AS (Норвегия почта хизмати) рақамли почта тизимини жорий этишга киришди. Норвегияликлар энди одатий қоғоз хатлар билан бирга, рақамли кўринишдаги почтани ҳам олишади. Электрон почта қутиси фуқаронинг реал почта манзили ва миллий идентификация рақамига мос жойлаштирилади.

Норвегия почтаси бош директори Даг Мейделлнинг айтишича, Posten Norge AS 360 йилдан бери мамлакатнинг ҳар бир манзилига почтани етказиб келяпти. Рақамли муҳит кенгайиб бораётган шароитда норвег почта оператори асрлар давомида орттирилган ишонччи йўқотишни истамайди ва ўз фаолиятини рақамли кўринишда ҳам давом эттириверади.

#### Автопарк янгиланяпти

Deutsche Post DHL эски автомобилларини ҳисобдан чиқариш ва янгиларини харид қилиш ҳисобига автопаркни кенгайтirmoқда. Ўтган йил охирида компания автофургонлар учун Германия доирасида энг йирик буюртма берганди. Тендер натижасида Mercedes-BenzVans компанияси билан 1300та фургон етказиб бериш борасида битим имзоланди.

2010 йил декабрида дастлабки автомобиллар олинди ва жорий йил охиригача улар тўлиқ етказиб берилди. Почта хизмати учун тақдим этилаётган фургонлар юқори технологик хусусиятлари, сифати ва ҳавога зарарли газларни кам чиқариши билан эътиборга моликдир.

Яна бир аҳамиятли жиҳати, бу янги транспорт воситаларига юкнинг оғирлиги ва ҳолатини аниқловчи, машинанинг чидамлилигини оптималлаштирувчи тизим ўрнатилган.

#### REYTING

#### ШВЕЦИЯ ВА СИНГАПУР ЕТАКЧИ

Бутунжаҳон иқтисодий форумининг 2010-2011 йилларда мамлакатларнинг ахборот технологияларини ривожлантириш рейтингиди Швеция ва Сингапур етакчи ўринларни эгаллади. Кейинги ўринларни эса Финляндия, Швейцария ва АҚШ банд этган.

Етакчи ўнликка, шунингдек, Исландия (16-ўрин)дан ташқари, барча Скандинавия мамлакатлари, Тайван ва Жанубий Корея киритилган.

#### КУЁШ СТАНЦИЯСИ УЧУН 168 МИЛЛИОН

Google интернет-компанияси Калифорниянинг Мо-хаве чўлидаги куёш электр станцияси лойиҳасига 168 миллион доллар ажратишини маълум қилди. Американинг BrightSource Energy компанияси лойиҳа қурилиши ташаббускори саналади.

BrightSource Energyдан олинган маълумотга кўра, Ivanpah Solar Electric Generating System деб номланган бу станция қурилиши 2013 йилда ниҳоясига етказилди ва у сайёраимиздаги энг йирик куёш станциясига айланади.

#### QURILMALAR

#### "ЭНГ ТЕЗ" СМАРТФОН

Samsung компанияси етакчи смартфонни – Galaxy S Iга ўзгартиришлар киритишга қарор қилди.

Курилмага 1,2-гигагерцли процессор ўрнатилди, натижада у 2011 йилнинг "энг тез" Android-смартфонига айланиши мумкин.



ТАТУ Фарғона филиали 2005 йилда ташкил этилган бўлиб, бугунги кунда бу даргоҳда 1000 нафардан ортик бакалавр ва магистрлар тахсил олмакда. Киска вақт мобайнида филиал Фарғона водийсидаги нуфузли олий ўқув юртларидан бирига айланди. Жорий йилнинг январ ойида филиалга замонавий масофавий таълим қурилмалари мажмуаси ўрнатилди. Бугунги кунда деярли ҳар кун масофавий таълим, масофавий ўқиш ҳақида эшитамиз ёки сўзлашамиз. Қуйида масофавий таълим, унинг афзалликлари ва бугунги кунда бу таълим жараёнида қўлланилаётган технологиялар ҳақида маълумотлар келтириб ўтилган.

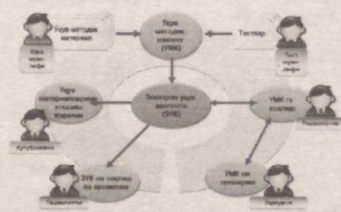
Масофавий таълим — аҳолининг кенг қатлами учун махсус информация таълимга қаратилган бўлиб, масофадан туриб ўқув ахборотларини алмашиш воситалари (йўлдошли алоқа, телевидение, радио, компьютер ва бошқалар) асосида ишловчи таълимга қаратилган хизматлар мажмуаси ҳисобланади.



#### Масофавий таълимнинг афзалликлари

Шубҳасиз, масофавий таълим таълимнинг барча муаммоларини ҳал қила олмайди, лекин янги ахборот технологияларини қўллаш олий таълимнинг бир қатор муаммоларини ечиш имконини беради:

- Ўқиш учун кетадиган маблағни тежаш;
- Ўқиш хусусиятини ўзи танлаш имконияти;
- Ўқиш учун ҳудудий чекловнинг йўқлиги;
- Ўқиш тури ва воситаларнинг хилма-хиллиги;
- Янги ахборот технологиялари бўйича қўшимча билим олиш;
- Яқин ўқув муассасарида мавжуд бўлмаган фанларни ўрганиш;
- Нуфузли университетларнинг таълимга қаратилган дастур ва курсларидан фойдаланиш.



Масофавий таълимда таълим жараёнида компьютер техникаси ва телекоммуникация воситалари ҳамда бошқа янги ахборот технологияларини қўллаш асосланган анъанавий ва инновацион таълим воситаларидан фойдаланилади. Бу замонавий таълим тили билан "таълимнинг дастурий-техник воситалари" деб юритилади.

Масофавий таълимни ўтказиш учун жорий қилинадиган дастурий-техник воситалар қуйидаги педагогик вазифаларни ҳал этиши зарур:

- Муस्ताқил ўқиш ва компьютер тестларидан ўтиш имконияти;
- Ўқув материални етказишнинг қулай шароитларини таъминлаш;
- Ўқувчилар билан ишлаш ва ўзаро муносабатни жамоавий мулоқот асосида олиб бориш.

#### Масофавий таълим технологиялари

**Репродуктив технологиялар.** Репродуктив технологиялар (ўқув материалларини тарқатиш технологиялари) кўпроқ ўқитувчига йўналтирилган бўлиб, ўқитиш моделига асосланган. Технологиянинг асосий мақсади — ахборот жўнатиш.

Репродуктив методикани амалга ошириш учун, биринчи навбатда, ўқитиш воситалари ва ўқув материаллари етказиш воситаларини қўллаш лозим. Репродуктив технологиянинг классик амалиёти ТВ-технологиядир. Бу технологиянинг замонавий кўриниши тармоқ технологияларидан фойдаланишдир. Бу ҳолда ўқув-методик материалларни етказишда тармоқ технологияларидан, ўқитувчи ва ўқувчи ўзаро мулоқоти учун эса электрон почтадан фойдаланилади.

**Интерактив технологиялар.** Масофавий таълимнинг интерактив технологиялари яқка шахсга йўналтирилган ўқитиш моделига асосланган ва биринчи навбатда, билимларни эгаллаш ва маҳорат орттиришга қаратилгандир. Бу технологиянинг камчилиги шундаки, ўзи билан бирга ўқиётганлар билан ўзаро ҳаракат қилиши кўзда тутилмайди. Интерактив технологияларнинг энг ёрқин намунаси сифатида кейс-технологияларни келтириш мумкин.

Интерактив технологияларнинг замонавий кўриниши репродуктив технологияга бўлгани каби тармоқ технологиялари ҳисобланади. Бунда ҳам яқка шахсга йўналтирилган моделнинг юқориқ даражадаги техник шаклидан фойдаланилади. Тармоқда ўқиётганларга компьютер курслари етказиб берилади ва ўзларининг ўқиш ҳолатларини талаб қилинган ва ўзини-ўзи текшириш топшириқларини бажариш, ўқитувчи билан электрон почта орқали мулоқот қилишда билиб боради.

**Биргаликдаги таълим технологиялари.** Биргаликдаги таълим технологиялари фикрлаш қобилиятини ривожлантириш (таҳлил қилиш, синтез, баҳолаш)га йўналтирилган бўлиб, ўқитишни ўқув гуруҳларида қўллашга йўналтирилган. Тармоқда ўқиётганларнинг талаб қилинган ва ўзини-ўзи текшириш топшириқларини бажариш, ўқитувчи билан электрон почта орқали мулоқот қилишда билиб боради.

Мулоқотни ташкил этишнинг тармоқ технологиялари кўпфункционали, жамоавий фойдаланиладиган, турли интерактивликдаги ва ахборотни жўнатишда турлича кўринишли виртуал ўқув муҳитини қуриш имконини беради. Бу виртуал муҳитда ўқиётганларнинг ўзаро жамоавий ҳаракати

ўқитувчи назорати остида бўлади.

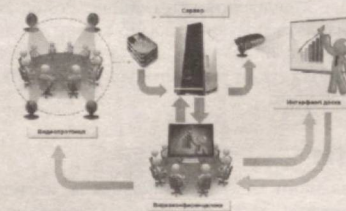
**Технологик платформалар.** Масофавий таълим технологик платформалари дейилганда, масофавий таълим кўрсатиш хизматида қаратилган ўқув жараёнларини бошқариш ва масофадан туриб ўқув жараёнларини ўтказишни ўз ичига олган дастурий-техник воситалар мажмуини тушунамиз. Бугунги кунда масофавий таълим технологик платформалари қуйидаги асосий кўринишлари билан фарқ қилади — ТВ-технология, кейс-технология, тармоқ технологиялари.

Масофавий таълим технологиялари самардорликка эришиш ва анъанавий аудитория ўқитиш тизими ўрнини эгаллаш учун осон соддалашадиган бўлиши лозим.

**ТВ-технология.** ТВ-технология ўқувчиларга ўқув-методик материалларни етказиш ва доимий ўқитувчи-тўтор консультациясини ташкиллаш учун телевидение тизимидан фойдаланишга асосланади. Шунингдек, йўлдошли ТВ ва телекўприклардан фойдаланган ҳолда "жонли" машғулотларни ташкил этиш мумкин.

**Кейс-технологиялари.** Кейс-технологиялари матн, аудиоқўриниши ва мультимедиа ўқув-методик материаллар тўплами (кейслар)дан фойдаланиш ва ўқувчиларга муस्ताқил ўрганишлари учун ўқитувчи-тўтор томонидан доимий маслаҳатларни беришга асосланган.

**Тармоқ технологиялари.** Тармоқ технологиялари, телекоммуникация тармоқларидан ўқитувчи ва ўқувчи билан ўзаро боғлиқликдаги ҳар хил интерактив даражали ва ўқувчиларни ўқув-методик материаллар билан таъминлаш учун қўлланилади. Тармоқ технологиялари асинхрон ва синхрон турларга бўлинади.



**Асинхрон тармоқ технологиялари.** Асинхрон технологиялар етарлича хилма-хил ва улардан кўпроқ икки гуруҳи машҳур:

Computer-Based training (CBT) — турли даражали интерактивликдаги компьютер ўргатувчи дастурлар воситасидаги муस्ताқил таълим. Яъни, компьютер ўргатувчи дастурлари орқали муस्ताқил таълим.

Web-Based training (WBT) — турли даражали интерактивликдаги компьютер ўргатувчи дастурлар воситасидаги муस्ताқил ва жамоавий таълим.

WBT ва СВТларнинг асосий фарқлари:

- Ўқув материаллари кўпинча тармоқда сақланади (ўзгартиришларни оператив киритиш ва уларни тезкор етказиш);
- Ўқувчиларнинг ўқув фаолияти-

ни кузатиб ва бошқариб бориш (компьютер орқали тест олишни бошқариш ва назорат қилиш);

• Индивидуал ва гуруҳ бўйича мулоқот воситаларини турли даражали интерактивлиги бўйича қўллаш имконияти.

**Синхрон тармоқ технологиялари.** Синхрон тармоқ технологиялари замонавий масофавий таълим технологиясидир, бу технология қатнашувчилари ўқув жараёнида бир-бирдан узоқ ҳудудда жойлашган бўлади. Синхрон технологиялар видеоконференциялоқ воситалари ва биргаликда ишлаш қўшимча жиҳозларидан фойдаланган ҳолда виртуал синфлар яратишга мўлжаллангандир. Синхрон технологиялар бир вақтнинг ўзида виртуал синфлаги барча ўқувчиларнинг қатнашишларини талаб қилади ва ҳатто бир машғулот давомида ўқитишнинг турлича моделларини самарали бирга қўшиб олиб боришга имкон беради.

Тошкент ахборот технологиялари университетининг Фарғона филиалида масофавий таълимни жорий этиш мақсадида 2011 йил январ ойида ТАТУ раҳбарияти ташаббуси билан "Huawei Tech Investment Tashkent" МЧЖ томонидан филиалга видеоконференция алоқа терминали ўрнатилди. Ушбу жиҳоз масофавий таълимни амалга оширишда бугунги куннинг энг замонавий қурилмаси ҳисобланиб, қуйидаги имкониятларга эга:

- ТАТУ ва унинг филиаллари профессор-ўқитувчиларининг маърузаларида филиал талабаларнинг виртуал тарзда қатнашиши;

- филиал профессор-ўқитувчиларининг маърузаларини ТАТУ ва унинг бошқа филиаллари талабаларига етказиш;

- амалий машғулотларни биргаликда бажариш;

- илмий-амалий конференция, семинарлар ва тренингларни ташкил этиш;

- виртуал кўргазмалар ташкил этиш.

2011 йил 3 февралдан бошлаб филиалнинг магистратура босқичи талабалари учун пайшанба ва шанба кунлари икки жуфт соат ҳажмда "JAVA тили" ва "SQL-технологияси" фанлари бўйича ТАТУ профессор-ўқитувчилари томонидан масофавий таълим доирасида дарслар олиб борилмакда.

Фарҳод МУЛАЙДИНОВ,  
ТАТУ Фарғона филиали  
магистранти



## МАХСУС АВАРИЯ-ТИКЛАШ БОШҚАРМАСИ ЖАМОАСИ

Юртимиз алоқачиларини  
яқинлашаётган  
**КАСБ БАЙРАМЛАРИ**  
билан кутлайди.

**Эзгу мақсадларингизни амалга  
оширишингизда Сизларга  
куч-қувват тилаймиз.**



Ўтаётган ҳар бир лаҳза  
ҳаётингиз мазмунига айлансин!

## “Ўзбектелеком” АК “ЖИЗЗАХ ТЕЛЕКОМ” ФИЛИАЛИ ЖАМОАСИ

Республикаимиз алоқа ва  
ахборотлаштириш соҳаси ходимларини  
яқинлашиб келаётган  
**АЛОҚАЧИЛАР КУНИ**  
билан муборакбод этади.

**Азиз ҳамкасблар!**  
Сизларга соҳа ривожини  
ва истиқболи йўлидаги сабъ-  
ҳаракатингизда улкан ютуқлар  
тилаймиз!



**Айёмингиз муборак бўлсин!**

### TATU TALABALARI

## Билимимни ошириб, лойиҳалар қилмоқчиман

Ахборот технологияларининг тури ҳозирги даврга келиб жуда кўпайган. Рус олими Попов томонидан 1878 йил 7 майда ихтиро қилинган радиоқурилма бугунги кунда ўзининг такомиллашган босқичига чиқди. “Қоғозсиз ва масофасиз” газета-радио оммавий ахборот воситасининг тури сифатида энг катта имкониятларга эгадир.

Мен радиотехника соҳасига болалик давримдан жуда қизиқаман. Радио-приёмникдан таралган хабарлар ва қўшиқларнинг узатилиши менга сирли жумбоқ бўлиб туюларди. Келажакда ана шу соҳа бўйича мутахассис бўлишни орзу қилганман. Шу мақсадда 2010 йилда Тошкент алоқа касб-хунара коллежини муваффақиятли тамомлаб, Тошкент ахборот технологиялари университети радиотехника факултетига ўқиш учун тест синовларидан ўтдим ва талабалик бахтига муяссар бўлдим.

Бўлажак мутахассис сифатида айтишим мумкинки, Ўзбекистонда радиоэлектроника соҳасини ривожлантириш керак. Чунки масофадан туриб бошқариладиган технологияларнинг барчаси ана шу соҳа билан узвий боғлиқ. Масалан, улкан ҳаво лайнерига ўрнатилган радиотехник қурилма бўлмаса, унинг ишлаш жараёнида катта муаммолар туғилиши мумкин. Катта тезлик билан йўловчиларни бир манзилдан иккинчи манзилга элтаётган ёки юк билан

ҳавода учаётган самолёт фавқулодда ҳолатларда рация орқали бошқа нуқтадаги радиотехник қурилма билан алоқа ўрнатади. Демак, ҳаво йўллари ҳам радиолокал воситаларсиз ишлай олмайди.

Метрополитен, темир йўл, нефть-газ корхоналарига борсангиз, масофадан туриб бошқарилаётган бутун бошли тизимларга кўзингиз тушади. Бу ҳам радиотехник воситалар асосида иш кетаётганидан далolat беради.

Мудофаа соҳаси, яъни аҳоли тинчлиги ва осойишталигини таъминловчи ҳарбий қисмлар фаолиятини радиотехник қурилмаларсиз тасаввур қилиш мумкин эмас. Қисм навбатчи ходимига узоқ масофада қандайдир амалиётларни бажариб юрган аскарлар турли зарурий ахборотларни радиотелефон воситасида узатишлари мумкин. Демак, мудофаа соҳасини ҳам радиотехника соҳасисиз ривожлантириш қийин.

Табииёт соҳаси XXI асрга келиб тараққиёт поғонасига чиқди. Ҳозир табийий хизматнинг барча йўналишлари

рида замонавий технологиялардан фойдаланилмоқда. Мамлакатимизда лазертерапия, физиотерапия анча ривожланган бўлиб, асбоб-ускуналар катта валюта эвазига ривожланган давлатлардан келтирилмоқда. УЗИ, УВЧ, компютер ускуналарининг четдан келтирилиши давлат газнасидан катта миқдорда пул сарфланишига сабаб бўлмоқда.

Умуман олганда, Ўзбекистон тараққиётининг омилларидан бири юқори ва паст частотали технологияларни ишлаб чиқаришга мўлжалланган радиотехника саноатини йўлга қўйишдан иборат. Агар турли русумдаги катта-кичик ҳажмдаги радиотехника ва телекоммуникация воситалари ўзимизда ишлаб чиқарилса, бу малакатимизда фан-техника ривожланишининг муҳим шарти бўлар эди.

Мақсадим университетни муваффақиятли битириб, магистратура йўналишида таҳсилни давом эттириш. Ўқитувчиларим ёрдами билан радиотехника соҳасидаги муаммоларни чуқурроқ ўрганмоқчиман. Уларни умумлаштириб, ишлаб чиқаришни йўлга қўйиш учун ўз лойиҳаларимни тақдим этиш ниятларим бор.

Дурдона РАИМБЕРДИЕВА,  
TATU радиотехника факултети  
1-босқич талабаси

### ЎЗБЕКИСТОН АЛОҚА ВА АХБОРОТЛАШТИРИШ АГЕНТЛИГИ



Маълум қиладики, Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2000 йил 22 ноябрдаги 458-қарори билан тасдиқланган Телекоммуникациялар соҳасидаги фаолиятни лицензиялаш тўғрисида низомнинг 49-бандига асосан:

“SARKOR WIRELESS COMMUNICATIONS” масъулияти чекланган жамиятнинг (Тошкент ш.) аризасига мувофиқ маҳаллий телекоммуникация тармоқларини лойиҳалаш, қуриш ва фойдаланиш (техник хизмат кўрсатиш) бўйича фаолиятга берилган АА серияли 0001985 рақамли;

“M O B I S O N NETWORKS” масъулияти чекланган жамиятнинг (Тошкент ш.) аризасига мувофиқ кўчма радиотелефон (мобил) алоқа тармоқларини лойиҳалаш ва қуриш бўйича фаолиятга берилган АА серияли 0002787 рақамли лицензияларнинг амал қилиши 2011 йил 6 апрелдан тугатилди.



“Ўзбектелеком” АК

“ХОРАЗМ ТЕЛЕКОМ” ФИЛИАЛИ ЖАМОАСИ

Барча ҳамкасбларини яқинлашаётган  
АЛОҚАЧИЛАР КУНИ

билан қизғин табриклайди.

**Азиз алоқачилар!  
Ватанимиз равнақи йўлидаги  
саъй-ҳаракатларингизда улкан  
муваффақиятлар тилаймиз.**

ОРЗУЛАРИНГИЗ УШАЛАВЕРСИН!

“ЎЗБЕКИСТОН ПОЧТАСИ” ОАЖ  
НАВОИЙ ФИЛИАЛИ ЖАМОАСИ

Бетакрор Ўзбекистон  
заминида меҳнат қилаётган  
барча алоқачиларни  
**КАСБ БАЙРАМЛАРИ**  
билан табриклайди.

Ҳаётнинг ҳар бир қувончли лаҳзаси  
Сизни бебахра қолдирмасин!

Паралимпия ўйинларига йўлланмалар

Туркияда кўзи ожизлар ва заиф қўрувчилар ўртасида ўтказилган IV Бутунжаҳон ўйинларида ҳамюртларимиз муносиб иштирок этиб, 2012 йили Лондонда бўладиган XIV Паралимпия ўйинларига дзюдо ва енгил атлетика бўйича йўлланмалар олди. Мусобақа дастуридан жой олган дзюдо баҳсларида ҳамюртимиз Шариф Халилов бронза медал билан Лондондаги Паралимпия ўйинларида иштирок этиш ҳуқуқига эга чиққан бўлса, енгил атлетикачи Алишер Усмонов 400 ва 800 метрга югуриш баҳсларида халқаро меъёрларни бажариб, бир йўла иккита йўлланмани қўлга киритди. Шунингдек, Аброр Иброҳимов ва Дониёр Солиев уч ҳатлаб сакраш баҳсларида тўртинчи ўринни эгаллаб, Лондонга борадиган бўлди.

Шахмат бўйича шахсий беллашувларда ҳамюртимиз Қуролбой Жакашев бронза медални қўлга киритди. У яна бир тажрибали шахматчиси Амирулло Абдуллаев билан бирга жамоавий баҳсларда ҳам учинчи ўринни эгаллади.

Кикбоксинг: тажриба ва маҳорат кўриги

Пойтахтимиздаги “Ўзбекистон” спорт мажмуасида кикбоксинг бўйича мамлакат чемпионатида уч юз нафарга яқин спортчи голиблик учун куч синашди.

Кикбоксинг бўйича жаҳон чемпионати совриндори Жамолиддин Салимжонов вази 57 килограммдан ортиқ спортчилар ўртасидаги финал баҳсида яна бир тажрибали спортчи Зиёвуддин Муҳиддиновни мағлубиятга учратиб, олтин медални қўлга киритди.

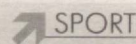
Шунингдек, пойтахтлик Нуриддин Долимов, Дилшод Солиқов, Аҳмад Олимбеков, андижонлик Асилбек Ҳосилов, бухоролик Зоҳид Самадов, сирдарёлик Рўзимурод Тўрақулов, наманганлик Муҳаммад Раҳимов, сурхондарёлик Одил Нуралиев каби ёш спортчилар ҳам голиб ва совриндорлар сафидан жой олди.

Албина – бош соврин соҳибаси

Қозоғистоннинг Олмаота шаҳрида хотин-қизлар ўртасидаги Халқаро теннис федерацияси мусобақалари тақвимида киритилган халқаро турнирда ўзбекистонлик теннисчилардан Албина Ҳабибулина ва Влада Якшибарова муваффақиятли иштирок этди.

Жуфтлик беллашувларида словакиялик Зузана Лукнарова билан биринчи рақамли дуэтни ташкил қилган Албина Ҳабибулина бош совринни қўлга киритди.

Яккалик баҳсларда юртимиз шарафини ҳимоя қилган Влада Якшибарова барча рақибларини мағлубиятга учратиб, финалга чиқди. Сўнгги учрашувда россиялик Надежда Горбачковага имкониятни бой берди.



ОФК кубоги: «Насаф»да  
ғалаба, «Шўртан»да дуранг

ОФК кубогининг учинчи турида Ҳиндистоннинг «Демпо» клуби меҳмони бўлган «Насаф» бу сафар ҳам ғалабага эришиб, ўз очколари сонини 9тага етказиб қўйди.

«ДЕМПО» – «НАСАФ» – 0:4

Голлар: Илҳом Юнусов 47, Лутфулла Тўраев 13, Шухрат Мирхолдишоев 72, Переплёткин, 82.

Кубокда юртимиз шарафини ҳимоя қилаётган яна бир жамоамиз – «Шўртан» ўз майдонида Суриянинг «Ал-Иттиҳод» жамоасини мағлуб эта олмади.

«ШЎРТАН» – «АЛ-ИТТИҲОД» – 1:1

Голлар: Игор Таран 44 – Марян Йугович 2

“Реал” – “Барселона”,  
“Шалке-04” – “МЮ”

Европа чемпионлар лигаси ўйинларининг чорак финал жавоб учрашувлари бўлиб ўтди.

«Манчестер Юнайтед» – «Челси» – 2:1 (Биринчи ўйин – 1:0.)

Голлар: Эрнандес, 43 (1:0); Дрогба, 77 (1:1); Пак Жи-Сун, 78 (2:1).

«Шахтёр» – «Барселона» – 0:1 (Биринчи ўйин – 1:5.)

Гол: Месси, 43 (0:1).

«Тоттенхэм Хотспур» – «Реал» – 0:1 (Биринчи учрашув – 0:4.)

Гол: Роналду, 50 (0:1).

«Шалке-04» – «Интер» – 2:1 (Биринчи учрашув – 5:2.)

Голлар: Раул, 45 (1:0); Мотта, 50 (1:1); Хеведес, 81 (2:1).

Шундай қилиб, ЕЧЛнинг ярим финалида “Реал” – “Барселона”, “Шалке-04” – “МЮ” тўқнашувига гувоҳ бўламиз.

