

РІШЕННЯ

від 22.12.2006. № 159-7/2006
м. Івано-Франківськ

Про Програму інформатизації області на 2006-2008 роки

Відповідно до Указу Президента України від 20 жовтня 2005 року № 1497 „Про першочергові завдання щодо впровадження новітніх інформаційних технологій“, керуючись постановою Кабінету Міністрів України від 12.04.2000 р. № 644 "Про затвердження порядку формування та виконання регіональної програми і проекту інформатизації" та пунктом 16 частини 1 статті 43 Закону України „Про місцеве самоврядування в Україні“, з метою цілеспрямованого управління інформатизацією області та створення оптимальних умов для задоволення інформаційних потреб громадян, органів державної влади і місцевого самоврядування, організацій, громадських об'єднань на основі формування і використання інформаційних ресурсів та реалізації сучасних інформаційних технологій розроблено Програму інформатизації області на 2006-2008 роки.

Враховуючи вищенаведене, обласна рада

вирішила:

1. Затвердити Програму інформатизації області на 2006-2008 роки (додається).
2. Конкретний обсяг фінансування заходів Програми на кожен рік передбачається обласною державною адміністрацією при формуванні (уточненні) обласного бюджету і затверджується відповідним рішенням сесії обласної ради.
3. Рекомендувати районним та міським (міст обласного значення) радам затвердити місцеві Програми інформатизації на 2007-2009 роки, передбачивши у місцевих бюджетах кошти на їх реалізацію.
4. Районним державним адміністраціям та виконавчим комітетам міських (міст обласного значення) рад забезпечити виконання завдань щодо реалізації цієї Програми.
5. Контроль за виконанням рішення покласти на заступника голови обласної ради О.Дзесу і постійну комісію обласної ради з питань соціально-економічного розвитку, комунальної власності та приватизації (В.Брус).

Голова обласної ради

Ігор Олійник

Затверджено
рішенням обласної ради
від „22” грудня 2006р. № 159-7/2006

ПРОГРАМА ІНФОРМАТИЗАЦІЇ ОБЛАСТІ НА 2006-2008 РОКИ

м. Івано-Франківськ 2006р.

1. Загальні положення

Концепція Програми інформатизації Івано-Франківської області розроблена на основі концепції Національної програми інформатизації та програми соціально-економічного розвитку регіону.

Концепцією розглядається відкрита документована або публічно оголошувана інформація про події та явища в галузі політики, економіки, культури, охорони здоров'я, а також у соціальній, екологічній, міжнародній та інших сферах.

Цією концепцією не розглядається інформація, яка за режимом доступу відноситься до інформації з обмеженим доступом:

- що становить державну та іншу передбачену законом таємницю;
- що є власністю держави ("Для службового користування");
- захист якої гарантується державою (відомості про особу, що стосуються лікарської таємниці, грошових вкладів, прибутків від підприємницької діяльності, усиновлення (удочеріння), листування, телефонних розмов і телеграфних повідомлень та інша).

Інформатизація являє собою процес розробки, впровадження і розвитку інформаційної інфраструктури області, широкомасштабного застосування новітніх інформаційних технологій, сучасних методів та засобів збирання, обробки, зберігання даних з метою забезпечення регіону і його суб'єктів необхідною і достатньою інформацією з усіх видів діяльності. Головне завдання інформатизації полягає у створенні умов для ефективного управління господарським комплексом регіону, та задоволення інформаційних потреб, суб'єктів господарювання та населення.

Реалізація завдань Програми забезпечить якісно новий рівень управління, сприятливий клімат для збільшення притоку інвестицій в область.

Нові інформаційні технології, сучасна обчислювальна та комунікаційна техніка, єдина телекомунікаційна мережа, бази і банки даних та знань, система підготовки висококваліфікованих фахівців та їх перепідготовки забезпечать планомірний розвиток практично усіх галузей народногосподарського комплексу.

Програма створена для цілеспрямованого управління інформатизацією та визначає основні принципи науково-технічної політики в області.

Програма передбачає аналіз стану пріоритетних напрямків соціально-економічного розвитку регіону, визначення завдань і напрямків інформатизації, та очікувані результати від реалізації відповідних завдань програм.

2. Сучасний стан інформатизації Івано-Франківської області

2.1. Аналіз стану та розвитку засобів обчислювальної техніки

За даними обласного управління статистики чисельність парку обчислювальної техніки в області в 2001-2006 роках характеризується досить стрімким зростанням.

Кількість організацій, що звітували за наявність комп'ютерної техніки: 2001р.- 943, 2002р.- 1100, 2003р.- 1162, 2004р.-1393, 2005р.- 1769, 2006р.-2882.

Наявність обчислювальної техніки за формами власності (на початок року, одиниць)

	2001*	2002	2003	2004	2005**	2006**
Всього	11323	12958	16371	18954	23073	30687
за формами власності:						
приватна	153	169	247	418	9420	13485
колективна	5603	6013	6745	7102	X	X
державна	4506	5215	6870	8170	9025	11327
комунальна	1061	1561	2501	3235	4628	5829
Власність міжнародних організацій і юридичних осіб інших держав			8	29	X	X
власність не визначена	X	X	X	X	X	46

*- станом на 1 жовтня 2001 року

** - змінилась класифікація форм власності (колективна ввійшла в приватну форму власності)

Наявність обчислювальної техніки за видами економічної діяльності
(на початок року, одиниць)

	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Всього	11323	12958	16371	18954	23073	30687
Сільське господарство, мисливство та лісове господарство	—	—	—	3	3	3
Промисловість	1582	1716	1984	2283	2614	3466
Виробництво електроенергії, газу та води	606	650	710	862	1000	1748
Будівництво	108	127	188	194	323	626
Оптова та роздрібна торгівля	567	771	877	1190	1480	2606
Готелі і ресторани	37	40	37	40	54	92
Транспорт	711	754	808	1023	1359	1685
Фінансова діяльність	2196	2159	2587	2125	2612	2990
Операції з нерухомістю, здавання під найм та послуги юридичним особам	532	631	562	792	1018	1687
Державне управління	2390	2496	3655	5177	6219	7831
Освіта	2250	3208	4495	4655	5566	6627
Охорона здоров'я та соціальна допомога	212	248	284	408	516	774
Колективні, громадські та особисті послуги	101	119	141	145	219	314

Наявність парку обчислювальної техніки за типами ЕОМ
(на початок року, одиниць)

	2001	2002	2003*	2004	2005	2006
Всього	11323	12958	16371	18954	23073	30687
у тому числі:						
мейнфрейми	2	1	2	2	2	2
ЕОМ типу "СМ"	38	31	31	29	21	21
Персональні обчислювальні машини	11283	12926	16338	18923	23050	30664
з них						
процесори початкового рівня	5759	6755	7600	6528	13962	16428
процесори фірми АМД	680	839	...	...	...	...
PENTIUM-процесори фірми INTEL	4789	5272	...	...	...	...
RISC - процесори	5	14	...	...	...	...
POWER PC	10	11	...	...	...	...
32-бітові процесори	...	...	8688	12333	8929	13788
64-бітові процесори	40	35	50	62	159	448

*- Починаючи з 2003 року відбувся перерозподіл комп'ютерної техніки щодо віднесення до процесорів початкового рівня, 32-бітових процесорів, в зв'язку з швидким "старінням" техніки.

... - Відомості відсутні

2.2. Забезпеченість програмно технічними рішеннями та інформаційними ресурсами.

В області у переважній більшості програмні розробки імпортного виробництва не підтверджені ліцензіями, хоча в останні роки спостерігається тенденція до збільшення частки ліцензійного програмного забезпечення, особливо в сферах освіти та державного управління.

Найбільш насичений парк засобів обчислювальної техніки і найбільший ефект їх використання має місце в організаціях і підприємствах банківської сфери, податковій адміністрації, на великих промислових підприємствах, в закладах торгівлі, вищих навчальних закладах, спостерігається тенденція щодо збільшення кількості засобів обчислювальної техніки в сільських радах.

За програмами центральних органів виконавчої влади впроваджуються та діють інформаційно-аналітичні системи ряду структурних підрозділів облдержадміністрації та територіальних підрозділів центральних органів виконавчої влади.

Крім того, сформовані та діють автоматизовані інформаційні системи великих підприємств, установ та організацій області.

Є приклади розпилування коштів і дублювання розробок програмних продуктів. Це пов'язано з тим, що організації створюють проекти впровадження інформаційних технологій без урахування типових рішень розв'язаних цих завдань.

Разом з тим, у незадовільну стані щодо рівня інформатизації перебувають райдержадміністрації та районні ради, ради та виконавчі комітети місцевих рад міст обласного значення. Вони недостатньо забезпечені засобами обчислювальної техніки та програмними продуктами, відсутні або перебувають в незадовільному стані веб-сайти, практично скрізь відсутні комп'ютерні мережі, немає виділених каналів доступу до мережі Інтернет. Через низьку заробітну плату спостерігається погана забезпеченість кадрами.

Враховуючи вищевикладене, ситуація в галузі інформатизації в області на сьогодні є задовільною. Однак в області не розвивається мережа інформаційно-обчислювальних центрів державних підприємств та установ, значна частина обчислювальних машин в області морально застаріла, програмне забезпечення переважно не ліцензійне. Існує значне технічне відставання телекомунікаційних систем, мереж передачі даних, які мають істотні недоліки щодо пропускну здатності, надійності зв'язку, якості та кількості послуг, що надаються.

Не втілюються інформаційні технології у повсякденну діяльність органів виконавчої влади та органів місцевого самоврядування, а також у діяльність пріоритетних галузей регіону, а саме в агропромисловому комплексі, соціальній сфері.

Не вирішені проблеми щодо проведення заходів з технічного захисту інформації.

Не впроваджуються сучасні методи аналітичної обробки інформації, у тому числі математичні методи аналізу та прогнозування соціально-економічних подій та явищ.

Не задовольняє стан координації робіт, забезпечення процесів інформатизації необхідними стандартами, відсутні чітка політика у цій сфері та необхідні фінансові ресурси, що не дає значних соціально-економічних переваг від інформатизації.

2.3. Телекомунікаційні системи

В області діють 112 автоматичних телефонних станцій у містах і 347 -у сільській місцевості. Їх загальна монтована ємність становить понад 256 тис .номерів. Функціонують всі сучасні види комунікацій : електронна пошта, мобільний, пейджинговий і транкінговий зв'язок, мережа Інтернет тощо.

2.4. Доступ до мережі Інтернет.

Найбільш потужні провайдери Інтернет в Івано-Франківській області:

"Укртелеком"

"Уарнет"

"ТТК"

"Оптіма-Телеком"

"Івано-Франківськ Інфоком" ТзОВ

"Інтерлінк" Вузол Прикарпатського національного університету ім. В. Стефаника

"Інформаційний центр" СП МБЕРІФ "Бізнес-Центр"

"ІТС" ТзОВ

"Нетгруп", ТзОВ

"ШКО" Інформаційний Центр

"Ай Ел, ЛТД" (проект "CityMei").

"БіттерНет", Івано-Франківська філія

"Діскавері" телерадіокомпанія ТзОВ

Переважна більшість з наведених операторів працюють і в м. Івано-Франківську хоча вузли Інтернет "Укртелеком" працюють у всіх районних центрах, за винятком Верховини. Це свідчить про достатньо високий рівень охоплення населення, підприємств та організацій області сучасними можливостями середовища Інтернет.

Для Івано-Франківської області зареєстровано домен другого рівня IP.IIA, адміністратором домену є компанія "ІТС", а також державний домен третього рівня IP.OOU.TIA, що адмініструється обласною державною адміністрацією.

Веб-сайти, що зареєстровані в домені	IF.UA
[Радіо "Західний Полюс", 104.3 РМ]	1043.com.ua
[Радіо "Сяйво", м. Коломия]	106-8.if.ua
[Асоціація Економічного Розвитку Івано-Франківщини]	aedif.if.ua
[Artificial Intelligence|Web solutions| Дизайн сайтів]	ai.if.ua
[Обласна газета безкоштовних оголошень Анонс-Контракт]	ankontr.com.if.ua
[Персональний сайт Віктора Анушкевичуса]	anushkevychus.if.ua
[АКВАЦЕНТР : акваріуми : обладнання : рибки : корми]	aquacenter.if.ua
[Готель "Аускопрут"]	auscoprut.if.ua
[АвтоЗвук - Перший ресурс Івано-Франківська присвячений автозвуку]	avtozvuk.if.ua
[Дошка безкоштовних приватних оголошень]	baraholka.if.ua
[База даних наукових розробок Івано-Франківської області]	baza.il.if.ua
[Боко - фотогалерея Івано-Франківська]	boko.if.ua
[Все про Бурштин. Історія, видатні постаті, фотогалерея]	burshtvn.br.if.ua
[Бізнес - портал Івано-Франківщини]	business.if.ua
[Техноленд Організація відпочинку на базі відпочинку "Мрая"]	bv-mriva.com.ua
[“Універсальний прибиральник”™ :Коли навколо ЧИСТО-ЧИСТО в душі!]	chvsto.if.ua
[NetGoup Івано-Франківська комп'ютерна мережа]	com.if.ua
[Інтернет-каталог довідкової та ділової інформації]	city.if.ua
[Міська комп'ютерна мережа City Net]	citynet.if.ua
[Canadian Learning Center. Ivano-Frankivsk]	clc.if.ua
[громадський центр "Ділові ініціативи"]	di.if.ua
[Дипломи Курсові Реферати на замовлення]	diplom.librarv-if.ua
[...:DJ SKY м.Івано-Франківськ:... Музика... Біографія... Фото... Афіша вечірок::]	djskv.if.ua
[Долина ONLINE || Знайомства | Форум Долини Фотогалерея | Новини]	dolvna.if.ua
[Ессо в Івано-Франківську (взуття)]	ecco.if.ua
[Продовольча компанія "Екопродукт"]	ecoproduct.if.ua
[Центр дистанційного навчання]	elearning.if.ua
[Еліт Інтер'єр. Жалюзі, офісні меблі, обладнання для салонів краси]	elit.if.ua
[Нерухомість Івано-Франківщини]	estate.if.ua
[Швидка комп'ютерна допомога]	flemergency.com.ua
[Приватне підприємство "Фелікс"]	felix.com.if.ua
[Головне управління МНС в Івано-Франківській області]	firedep.if.ua
[ФОТОСАЛОН "СВ". Професійне, цифрове, весільне та художнє фото й відео]	fotosv.if.ua
[ФОКСТРОТ. Техніка для дому. Компанія Магазины Товари Сервіс]	foxtrot.if.ua
[Галицький бізнес-каталог]	galbiz.com
[Івано-Франківське обласне телебачення "Галичина"]	galtv.if.ua
[„Галичина” - регіональна газета з Івано-Франківська]	galychvna.if.ua
[Городенківщина. Історія Влада Промисловість Туризм Фотогалерея]	gorodenka.if.ua
[Івано-Франківська обласна державна адміністрація]	gov.if.ua
[Автомобільний спортивний клуб, стрітрейсінг, ремонт, тюнінг автомобілів]	hondamafia.if.ua
[ВАТ "Івано-Франківськцемент"]	ifcem.if.ua
[ifPortal.net - інформаційна агенція - Івано-Франківськ, новини]	ifportal.net
[Центр рекламних кампаній | Промо-акції | Рекламні кампанії | Publik Relations]	if-promo.narod.ru
[Івано-Франківська державна медична академія]	ifdma.if.ua
[Клуб Інтелектуальних Меншин]	intellect.il.if.ua
[Компанія "ІТС"]	itc.if.ua
[Калуш. Історія. Міська рада Інвесторам Проекти Молодь]	kalushcity.if.ua
[Центр дослідження і розвитку Карпатського]	karpathv-usa.if.ua
[Мережа книжкових магазинів]	knygy.if.ua
[Коломия WEB Portal]	ko.if.ua
[Сайт фірми СП "Комекс" ЛТД (меблі)]	komeks.com.ua
[Компанія "Комп'ютерний світ"]	ks.if.ua
[Інтернет-сайт комп'ютерної фірми "Ксенія"]	ksenia.com.ua
[Усі квартири Івано-Франківська. Вся нерухомість Івано-Франківська]	kvartira.if.ua
[Безкоштовна бібліотека економіста]	librarv.if.ua
[Адвокат - Винник Богдан Богданович. Персональний сайт]	LawyerVBB.narod.ru
[Magicart. Послуги. Технології. Портфоліо.]	magicart.if.ua
[Дизайн-студія mAvik | Веб-дизайн, графік-дизайн, верстка]	mavik.com.ua
[Медіасвіт. Комп'ютери, комплектуючі, програмне забезпечення]	mediasvit.if.ua
[Сервісний центр Samsung - "Мегастайл"]	megastyle.business.if.ua
[Mesogaia: Премордіальна ТРАДИЦІЯ в Україні]	mesogaia.il.if.ua
[Скутери, мопеди, моторолери з Японії та Південно-Східної Азії]	moto.if.ua
[Івано-Франківська міська рада. Офіційний портал]	mvk.if.ua

[Студія звукозапису "На Майдані"]	na-majdani.if.ua
[Готель фірми "Надія" м.Івано-Франківськ, Україна]	nadia.if.ua
[Night-Club.:RELAX.: Розваги. Відпочинок. Розклад на тиждень. Анонси]	ncrelax.if.ua
[Партнерська мережа неурядових організацій Івано-Франківщини]	ngo.if.ua
[Видавництво "Нова Зоря"]	nz.com.if.ua
[Державна податкова адміністрація в Івано-Франківській області]	odpa.if.ua
[ВАТ "Прикарпаттяобленерго"]	oe.if.ua
[ПП "Оріон-М"]	orion.if.ua
[Our Lviv - Наш Львів]	ourlviv.il.if.ua
[Акціонерний комерційний банк "Прикарпаття"]	pbank.if.ua
[pent@gon: studio- студія звукозапису, візуальний дизайн, PR.]	pentagon.com.ua
[Прикарпатська Інформаційна Агенція і Реклама "ПІАР"]	piar.if.ua
[Івано-Франківськ. Громадсько-інформаційний Портал]	portal.if.ua
[Науково-практичний правовий портал "Правниче бюро"]	pravburo.if.ua
[БЕЗКОШТОВШ ОГОЛОШЕННЯ - Долина, Болехів, Рожнятів, Калуш]	prospect.if.ua
[Прикарпатський національний університет ім. Василя Стефаника]	pu.if.ua
[Коломийська районна державна адміністрація]	rda.ko.if.ua
[Інформаційне агенство "РІО"]	rio.ko.if.ua
[ROZMOVA – народний чат]	rozmova.if.ua
[Ukrainian-Canadian Business Centre]	sbedif.if.ua
[Shelter - форум]	shelter.if.ua
[IFR@shop - Івано-Франківський Інтернет-магазин]	shopping.if.ua
[Лабораторія СІНТ-майстер]	sint.if.ua
[Західноукраїнський Ресурсний Центр з питань ВІЛ / СНІД]	solidarity.if.ua
[Офіційний сайт ФК "Спартак" Івано-Франківськ]	spartak.if.ua
[Колективне підприємство "СПАС"]	spas.email.if.ua
[Сайт-візитка Міжнародних змагань зі с/х "Вечірній Івано-Франківськ"]	sport.dovidka.if.ua
[Компанія "технОпарк". Діагностика, ремонт, покраска, сервіс]	sto.if.ua
[Дизайн-студія "SOUND"]	studiosound.if.ua
[Super -Shop Ваша Он-Лайн Крамниця]	supershop.if.ua
[Український весільний сайт]	svadba.if.ua
[Комп'ютерна фірма "Технополіс"]	techno.if.ua
[Івано-Франківський коледж фізичного виховання]	tfiz.if.ua
[Анатолій Мельник : журналіст фотограф дизайнер перекладач літ. агент продюсер]	tolik.searchingphotos.com
[Сайт про трейсерів в місті Івано-Франківську, Україні та СНД]	tracers.if.ua
[Агенство нерухомості "Тонус"]	tonus.if.ua
["TVmarket" інтернет-магазин аудіо, відео та побутової техніки]	tvmarket.if.ua
[Народний футбольний клуб "Ураган"]	uragan.if.ua
[Vet-al's personal web-site]	vet-al.if.ua
[ВІКНА onlain / Рекламно-інформаційна газета Калущини]	vikna.if.ua
[Інтернет-телефонія]	voip.if.ua
[Студія дизайну]	weber.com.ua
[Регіональна газета "Західний кур'єр"]	wk.if.ua
[Громадсько-інф. портал Яремча. Турист, маршрути, анонси, новини]	yaremche.if.ua
[ЯВІР ТАКСІ 054 | про службу, тарифи, карта місцевості]	yavir0-54.com.ua
[Яремча. Зелений туризм, екстрим, для дітей, котеджі і пансіонати]	yar-info.if.ua
[Подорожуємо Україною. Описи Фотосвітлина]	yy.if.ua

Разом з тим в Івано-Франківську та області немає відповідного сховища даних, де б можна було розміщувати інформаційні ресурси, і яке б відповідало параметрам безпеки та мало достатньо надійні та швидкі канали доступу.

3. Визначення головної мети, завдань та пріоритетних напрямків інформатизації Івано-Франківської області

3.1. Мета та основні напрямки інформатизації

Головною метою інформатизації області є створення оптимальних умов для задоволення інформаційних потреб громадян, органів державної влади і місцевого самоврядування, організацій та суспільних об'єднань на основі формування і використання інформаційних ресурсів та реалізації сучасних інформаційних технологій.

В основі реалізації даної мети повинна стояти система інформаційного забезпечення управління регіоном (СІЗУР) що має бути розроблена на основі інформаційних потужностей обласної держадміністрації. СІЗУР - це цілісна система інформаційних та інструментальних

засобів для інформаційного забезпечення управління господарським комплексом області, та підтримки прийняття управлінських рішень. Це значно підвищить керованість процесів соціально-економічного розвитку регіону для покращення якості і рівня життя населення та буде сприяти трансформації соціального середовища в інформаційне суспільство.

СІЗУР повинна бути розподіленою системою. Тобто такою системою, основні функції якої розподілено між різними органами виконавчої влади та органами місцевого самоврядування.

Розробка цілісної взаємопов'язаної системи інформаційних та інструментальних засобів включає:

- створення єдиного інформаційного середовища області. На перспективу це повинні бути інформаційно-аналітичні центри, з'єднані системами телекомунікацій з органами державної влади та місцевого самоврядування обласного, районного та міського рівнів;
- розробку інструментальних засобів для аналізу та прогнозування соціально-економічних показників розвитку регіону, практичне використання даних та програм для вирішення конкретних завдань держадміністрацій та органів місцевого самоврядування;
- забезпечення безпосереднього доступу громадян до інформації загального користування за допомогою сучасних інформаційних систем та засобів телекомунікації;
- розвиток мережі Інтернет;
- легалізація програмного забезпечення та боротьба з комп'ютерним «піратством».

Виходячи з головної мети інформатизації і враховуючи сучасний соціально-економічний стан, першочерговими цілями інформатизації для Івано-Франківської області, є розробка та поетапна реалізація проекту інформаційно-аналітичної системи органів державної влади та органів місцевого самоврядування (ІАС ОДВ та ОМС), який буде каркасом для створення єдиного інформаційного середовища області.

Досягнення вказаних цілей повинно йти з врахуванням основних напрямків інформатизації регіонів України, який включає:

- формування нормативно-правового, організаційного та методичного забезпечення інформатизації в регіоні;
- створення та розвиток інформаційної інфраструктури регіону;
- інформаційне забезпечення діяльності місцевих органів виконавчої влади та органів місцевого самоврядування в регіоні;
- інформаційне забезпечення потреб населення, підприємств, установ та організацій.

3.2. Основні завдання за напрямом "Організаційне, нормативно-правове та методичне забезпечення інформатизації"

На виконання постанови Кабінету Міністрів України від 12.04.2000 р. № 644 "Про затвердження Порядку формування та виконання регіональної програми і проекту інформатизації", для забезпечення ефективного виконання Програми інформатизації, необхідно створити систему управління інформатизацією області.

Організаційна структура управління процесом інформатизації області повинна включати:

- державного замовника;
- керівника;
- наукового керівника;
- науково-технічної ради;
- виконавця проектів і завдань Програми інформатизації.

Функції цих суб'єктів визначені постановою Кабінету Міністрів України від 12.04.2000 р. № 644.

Система управління, яка регулює поведінку суб'єктів інформатизації в інформаційно-телекомунікаційному та економічному просторі області, повинна бути адекватною діючим організаційним структурам управління областю. Тому функції інформаційно-аналітичні підрозділів облдержадміністрації (ОДА) та органів місцевого самоврядування (ОМС) обласного, місцевого та районного рівнів повинні забезпечувати:

- впровадження та експлуатацію програмно-технічних модулів ІАС ОДВ та ОМС;
- обслуговування та експлуатація програмно-апаратних засобів, мережевого обладнання, засобів зв'язку та ін.;
- забезпечення інформаційно-аналітичної підтримки прийняття рішень керівництвом

органів ОДА, ОМС;

Оскільки державним замовником Програми інформатизації області виступає обласна державна адміністрація, то координуючі функції покладаються на відділ інформаційно-комп'ютерного забезпечення ОДА.

До його компетенції відноситься наступне:

- розробка та проведення державної регіональної політики у сфері інформатизації;
- аналіз стану;
- визначення пріоритетів, планування і контроль розвитку всього комплексу інформаційного забезпечення;
- організація і координація діяльності суб'єктів, які займаються рішенням проблем інформатизації;
- координація фінансування робіт щодо інформатизації;
- координація взаємодії користувачів інформації;
- координація зовнішніх зв'язків інформаційних систем регіону;
- організація та контроль захисту інформації;
- розробка проектів методичних та нормативних актів Івано-Франківської області з питань інформатизації та з питань інформаційної взаємодії між суб'єктами єдиного інформаційного простору;
- проведення державної експертизи інформаційних систем та мереж, баз та банків даних (окрім спеціальних та захищених), а також забезпечення державного контролю за їх створенням та використанням;
- розробка та реалізація пропозицій щодо забезпечення єдиної обласної політики сертифікації засобів, систем та ліцензування діяльності у сфері інформатизації;
- координація діяльності з розробки Програм інформатизації усіх рівнів в частині інформаційного забезпечення різних предметних сфер та участь в їх реалізації;
- розробка пропозицій з удосконалювання механізму регулювання ринку інформаційних послуг;
- забезпечення співробітництва із закордонними організаціями у сфері інформатизації;
- удосконалення системи (включаючи замовлення та розробку учбових програм та посібників) навчання громадян основам інформаційно-правової грамоти, а також розвиток інфраструктури з підготовки та перепідготовки спеціалістів для забезпечення функціонування та розвитку інформаційного середовища регіону та ін.

На перспективу слід розробити структуру та регламент роботи регіонального інформаційно-аналітичного центру (РІАЦ), який би виконував координуючі функції стосовно інформатизації області.

До регіональної програми інформатизації включаються тільки такі завдання щодо розробки нормативно-правових, організаційних та методичних документів, що не можуть бути вирішені на загальнодержавному рівні і забезпечують процеси створення та функціонування регіональних інформаційно-аналітичних систем та інформаційних ресурсів, а також формування та виконання конкретних регіональних програм. Необхідно в першу чергу включити до регіональної Програми завдання щодо розробки наступних типових нормативно-правових та методичних документів:

- Розробка та впровадження документа "Положення про склад, порядок створення, володіння, розпорядження та користування інформаційними ресурсами регіону";
- Розробка техніко-економічних обґрунтувань на оновлення програмних та технічних засобів інформатизації;
- Техніко-економічне обґрунтування витрат на експлуатацію баз даних з обласного бюджету;
- Розробка комплексу нормативно-правових та нормативно-технічних документів щодо створення та функціонування інформаційно-аналітичних центрів ОДА та ОМС і регіонального інформаційно-аналітичного центру (РІАЦ);
- Визначення джерел та обсягів фінансування виконання Програми;
- Розробка комплексу нормативно-технічних документів щодо організації підготовки та навчання користувачів та адміністраторів системи (у першу чергу з числа персоналу органів виконавчої влади та місцевого самоврядування);
- Ведення реєстру регіональних інформаційних ресурсів;

3.3. Основні завдання напрямку "Створення та розвиток інформаційної інфраструктури"

Головною метою цього напрямку є створення технічної основи для формування в області єдиного інформаційного простору:

- існування єдиного транспортного середовища передачі даних (канали зв'язку) як основи для інтеграції телекомунікаційних середовищ і комп'ютерних мереж;
- суворе дотримання стандартів в області інформаційно-обчислювальних мереж, протоколів і засобів зв'язку, інформаційних ресурсів і систем;
- забезпечення доступу користувачів до відкритих і захищених баз даних різного призначення;
- забезпечення інформаційної безпеки і захисту інформації в телекомунікаційних системах;
- створення обчислювальних ресурсів колективного доступу в складі регіональної комп'ютерної мережі, інформаційних сховищ і відкритих систем, що забезпечують можливість спільного використання різних апаратних платформ і операційних систем;
- використання сертифікованих програмно-технічних рішень і уніфікованих компонентів систем і мереж;
підготовка кадрів.

Діяльність у сфері телекомунікацій здійснюється на основі:

- рівності прав фізичних і юридичних осіб на діяльність у сфері зв'язку;
- свободи передачі повідомлень по мережах і засобах електрозв'язку на всій території області, України та інших країн в межах існуючого законодавства;
- дотримання інтересів усіх користувачів системами телекомунікацій;
- обмеження монополізму в умовах існування різних форм власності на мережі і засоби зв'язку;
- впровадження світових досягнень в області зв'язку, залучення і використання іноземних матеріальних і фінансових ресурсів, передової закордонної техніки та управлінського досвіду.

Безпека в регіональній телекомунікаційній мережі є однією зі складових національної безпеки України, тому питання її забезпечення повинні розглядатися, зважуватися і контролюватися на державному рівні.

Кінцевим завданням процесу інтеграції інформаційного простору є створення взаємопов'язаної комунікаційної інфраструктури області (для обласного, міського і районного рівнів), з виходами у зовнішні глобальні телекомунікаційні та інформаційні системи.

Основною інформаційною складовою інформаційної інфраструктури області є державні інформаційні ресурси. Підставою для включення недержавних інформаційних ресурсів у єдиний інформаційний простір повинна бути їхня відповідність вимогам єдиного порядку формування і використання інформаційних ресурсів різних видів.

В рамках єдиного інформаційного простору необхідно формувати і вести державний інформаційний реєстр, що містить відомості про організації - утримувачі державних, недержавних та змішаних інформаційних ресурсів, і види інформаційної продукції та послуги.

Першочерговим завданням в цьому напрямку є інвентаризація, систематизація існуючих на території області інформаційних ресурсів та їх власників (у відповідності з законодавством) з метою створення реєстру інформаційних ресурсів області.

Розвиток програмно-технічного забезпечення регіональної інформатизації передбачає оснащення регіональних органів управління сучасними комп'ютерами та ліцензійним програмним забезпеченням.

3.4. Основні завдання напрямку "Інформаційне забезпечення діяльності місцевих органів влади"

Паралельно зі створення загальнообласної мережі передачі даних мають виконуватися роботи, метою яких є створення ефективного програмного забезпечення для аналізу поточного економічного, політичного та соціального становища в області та прогнозу тенденцій соціально-економічного розвитку, створення математичних моделей макроекономічних про-

цесів у економіці області і пакету комп'ютерних програм. Інфраструктура повинна бути комплексом територіально розподілених інформаційних баз даних на основі геоінформаційних технологій, які з'єднані між собою.

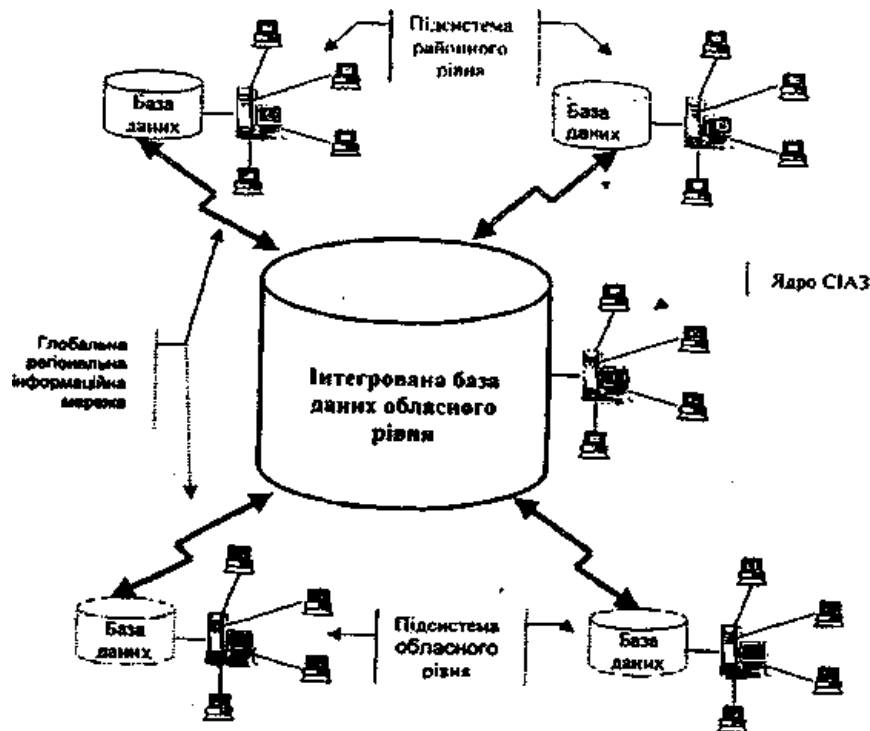


Схема інформаційної інфраструктури органів виконавчої влади та органів місцевого самоврядування рівня район-область.

Інформатизація районних органів виконавчої влади та органів місцевого самоврядування включає:

- створення та дооснащення існуючих автоматизованих робочих місць;
- підключення локальних автоматизованих робочих місць до районних мереж передачі даних з можливістю доступу до обласної та державної інформаційної мережі, мережі Інтернет;
- інтеграція інформаційних баз даних в межах району;
- створення, наповнення та актуалізація районних інформаційних ресурсів.

Інформатизація обласних органів виконавчої влади та органів місцевого самоврядування включає:

- дооснащення існуючих систем одержання та обробки інформації;
- підготовку та залучення висококваліфікованих фахівців з інформаційних технологій для роботи в органах виконавчої влади та органах місцевого самоврядування області;
- розробку і створення програмного забезпечення та баз даних для місцевого, районного і обласного рівня;
- поєднання розподілених інформаційних ресурсів області за допомогою локальних і корпоративних комп'ютерних мереж передачі даних;
- об'єднання окремих комп'ютерних мереж в єдину обласну інформаційну мережу;
- впровадження єдиної корпоративної електронної пошти між всіма органами виконавчої влади та органами місцевого самоврядування області;
- створення, наповнення та актуалізацію обласних інформаційних ресурсів.

Метою інформатизації облдержадміністрації та обласної ради є:

- накопичення, систематизація і каталогізація даних;
- впровадження єдиної системи документообігу органів виконавчої влади та місцевого самоврядування області. Облік та зберігання текстів власних рішень, доведення їх до підвідомчих установ та організацій за допомогою телекомунікаційних засобів. Передбачається

практична реалізація автоматизованого документообігу в регіоні з регламентацією прав доступу до загальної інформації; планування колективної роботи міжоб'єктового масштабу; можливість колективної роботи над документами; організація захисту інформації від несанкціонованого доступу для забезпечення: приймання, реєстрації, розгляду, передачі, відправки, інформаційно-довідкової роботи, оперативного зберігання, контролю виконання, систематизації і класифікації, формування справ, складання описів та передачі в архів документів. Опрацювання варіанту єдиної системи документообігу лінії "Область-Район-Населений пункт";

- облік та аналіз власних рішень та актів підпорядкованих ланок управління для прийняття рішень щодо їх скасування, призупинення чи вдосконалення;

- формування та ведення соціально-економічного паспорту регіону на базі геоінформаційної системи в складі ядра СІЗУР;

- впровадження геоінформаційних технологій передбачає практичне використання ГІС-технології для вирішення завдань: створення комплексної системи просторового моделювання та аналізу; управління та прийняття рішень; візуалізації даних про територію регіону на основі просторово визначеної картографічної інформації тощо. Найближча перспектива передбачає створення та удосконалення існуючих електронних карт області, районів, та міст області, створення регіональних багаточільових баз даних що б містили паспорти населених пунктів, та іншу довідкову інформацію. На перспективу - удосконалення на цій базі систем моніторингу і керування, формування регіонального банку топографічних тематичних електронних карт, побудова на їхній основі системи взаємопов'язаних автоматизованих предметно-орієнтованих кадастрів (земельного, водного, лісового, екологічного) та інших природних і матеріальних ресурсів;

- формування програм соціально-економічного розвитку та бюджету області, моніторингу їх виконання;

- формування аналітичних оглядів і довідок з сукупності текстових джерел.

Для потреб ефективного управління регіоном мають бути реалізовані такі основні підсистеми:

"Адміністративне управління";

"Законодавство, підзаконні акти";

"Облік та статистика";

"Економіка та соціально-економічний розвиток";

"Бюджет і фінанси";

"Податки";

"Транспорт та зв'язок";

"Туризм";

"Промисловість та енергетика";

"Сільське господарство, сільськогосподарське виробництво, продовольство";

"Майно регіону, приватизація, підприємництво";

"Будівництво, містобудування та архітектура";

"Житло, житлово-комунальне господарство, благоустрій та комунальні послуги";

"Торговельне та побутове обслуговування";

"Територія, адміністративно-територіальний поділ, землеустрій, землекористування";

"Охорона навколишнього середовища";

"Наука, культура освіта, фізкультура і спорт, молодіжна політика";

"Охорона здоров'я";

"Соціальний захист населення, пенсії, пільги, субсидії";

"Праця, охорона праці, трудові ресурси та заробітна платня";

"Населення, громадський стан, права та свободи громадян";

"Міжнародні та зовнішньоекономічні зв'язки";

"Оборонна та мобілізаційна робота";

"Надзвичайні ситуації, цивільна оборона, захист населення від наслідків аварії на ЧАЕС".

"Право, правопорушення та правопорядок".

Окремо слід відзначити, що більшість перелічених комплексів задач безпосередньо стосуються розв'язання суто галузевих проблем, а їх автоматизація повинна виконуватись в рамках галузевих Програм інформатизації, але агреговані дані про стан справ в регіоні у тій чи іншій галузі (тобто про результати діяльності територіального підрозділу центрального органу виконавчої влади) мають надходити до ядра СІЗУР через відповідний інтерфейс.

3.5. Основні завдання напрямку "Інформаційне забезпечення потреб населення, підприємств, установ та організацій"

Інформаційне забезпечення потреб населення, підприємств, установ та організацій має своїм завданням інформування регіональними органами управління, іншими власниками інформаційних ресурсів користувачів щодо населення, території, діяльності у регіоні та ін.

Власники інформаційних ресурсів забезпечують користувачів (споживачів) інформацією з інформаційних ресурсів на основі законодавства, статутів зазначених органів і організацій, положень про них, а також договорів на послуги інформаційного забезпечення.

Інформація, отримана на законних підставах з державних інформаційних ресурсів громадянами і організаціями, може бути використана ними для створення похідної інформації з метою її комерційного поширення з обов'язковим посиланням на джерело інформації. Джерелом прибутку у цьому випадку повинен бути результат вкладених праці і засобів при створенні похідної інформації, але не вихідна інформація, отримана з державних ресурсів.

Порядок отримання користувачем інформації (вказівка місця, часу, відповідальних посадових осіб, необхідних процедур) визначає власник інформаційних ресурсів з дотриманням вимог, встановлених законом.

Перелік інформації і послуг інформаційного забезпечення, відомості про порядок і умови доступу до інформаційних ресурсів власники інформаційних ресурсів і інформаційних систем надають користувачам безкоштовно.

Відносини, пов'язані з правом власності, що виникають в результаті надання чи одержання інформаційної послуги, визначаються договором між власником інформаційних продуктів і користувачем. Надання інформаційної послуги не створює для користувача право авторства на отриману документовану інформацію.

Гарантії і права надання, доступу громадян і організацій до інформації, обов'язки і відповідальність власників інформаційних ресурсів, захист інформації і права споживачів визначаються чинним законодавством.

Інформаційне забезпечення потреб населення, підприємств, установ та організацій забезпечується створенням та використанням в регіоні інформаційних систем на основі Інтернет-технологій та інформаційних продуктів представлених на магнітооптичних носіях (СБ-КОМ, ОУБ-К.ОМ), що містять в собі вибірку інформацію з баз даних загального користування та спеціалізовану інформацію для цієї категорії користувачів, а також спеціалізованих інформаційних систем, що мають відношення до регіонального управління.

Програма інформатизації реалізовує наступні типові напрямки інформаційного забезпечення потреб населення, підприємств, установ та організацій, що тісно пов'язані з управлінням регіоном:

- Інформування про життя регіону;
- Підтримка малого та середнього бізнесу в регіоні;
- Підтримка культури в регіоні;
- Підтримка освіти в регіоні;
- Підтримка охорони здоров'я в регіоні;
- Підтримка соціального захисту населення регіону;
- Підтримка охорони довкілля в регіоні;
- Інтернет-приймальня.

Програма інформатизації передбачає виконання типових завдань, що пов'язані з інформуванням про життя регіону:

- Створення інформаційно-довідкової системи для населення та гостей на основі інформатів (інформаційних кіосків) у місцях скупчення людей;
- Створення геоінформаційної системи територіального управління регіону.

Створення інформаційно-довідкової системи для населення та гостей області на основі

інфоматів (інформаційних кіосків) передбачає розміщення у місцях скупчення людей довідково-інформаційних вузлів, з'єднаних із центральним сервером інформаційних ресурсів, на якому містяться дані, близькі за змістом до офіційного Web-сайту регіону.

Створення геоінформаційної системи територіального управління регіону передбачає створення геоінформаційної системи (у форматі Web-сайту) щодо забезпечення життєдіяльності регіону з вільним (відкритим доступом) та авторизованим доступом (службовий варіант для органів виконавчої влади та місцевого самоврядування, підприємств та організацій регіону) з професійно орієнтованими даними на векторній карті регіону.

3.6. Розвиток обласної складової глобальної інформаційної мережі Інтернет та забезпечення широкого доступу до цієї мережі

Обласна складова мережі Інтернет є невід'ємною частиною національної складової глобальної інформаційної мережі. Розвиток національної складової мережі Інтернет є одним з пріоритетних напрямів державної політики в сфері інформатизації. Забезпечення широкого доступу до цієї мережі, ефективного використання її можливостей для розвитку вітчизняної науки, освіти, культури, підприємницької діяльності, а також належного інформаційного забезпечення здійснення органами виконавчої влади та органами місцевого самоврядування своїх повноважень передбачає:

- створення належних умов для забезпечення широкого доступу громадян, навчальних закладів, установ і організацій усіх форм власності, підприємницької діяльності до мережі Інтернет;

- розширення і вдосконалення подання у мережі Інтернет об'єктивної інформації про життєдіяльність регіону;

- забезпечення державної підтримки розвитку інфраструктури, надання інформаційних послуг через мережу Інтернет;

- створення умов для розвитку підприємницької діяльності та конкуренції у галузі використання каналів електронного зв'язку, створення можливостей для задоволення на пільгових умовах потреб у зазначених послугах навчальних закладів, наукових установ та організацій, громадських організацій, а також бібліотек, музеїв, інших закладів культури, закладів охорони здоров'я, включаючи розташованих у сільській місцевості;

- розвиток та впровадження сучасних комп'ютерних інформаційних технологій у системі державного управління, фінансовій сфері, підприємницькій діяльності, освіті, наданні медичної та правової допомоги та інших сферах.

З метою забезпечення можливості доступу населення області до всіх послуг мережі Інтернет, можливості проходження комп'ютерних курсів, надання населенню консалтингових послуг необхідно створити обласну мережу бізнес-інтернет центрів (БІЦ).

Реалізація проекту повинна в першу чергу активізувати населення сільської місцевості до започаткування власного бізнесу, підвищити рівень інформаційного обслуговування середнього і малого бізнесу, учнівської і студентської молоді. Досвід створення бізнес-центрів в США, Канаді та у європейських країнах свідчить, що будучи інкубаторами бізнесу на селі БІЦ-и втягують в сучасний інформаційний простір широкі верстви молоді і сільського населення, сприяють створенню нових підприємств, особливо у сфері малого бізнесу на селі, на 20-30 відсотків підвищують бюджетні надходження, зменшують рівень безробіття, покращують рівень культури і дозвілля населення, зменшують соціальну напругу, покращують криміногенну ситуацію, сприяють вирішенню інших соціальних проблем.

3.7. Легалізація програмного забезпечення та боротьба з нелегальним його використанням

Основними причинами широкого використання як в області, так і в країні неліцензійного програмного забезпечення є недосконалість нормативно-правової бази, несприятливі умови розвитку ринку інформаційних технологій, відсутність негативного ставлення у суспільстві до нелегального використання програмного забезпечення та неспроможність більшої частини населення придбати легальне програмне забезпечення через його високу ціну тощо.

Легалізація програмного забезпечення спрямована на встановлення ефективної системи

правової охорони програмного забезпечення як об'єкта авторського права, створення механізму протидії нелегальному використанню програмного забезпечення.

Використання неліцензійного програмного забезпечення становить серйозну перешкоду на шляху розвитку ринку інформаційних технологій, сприяє розвитку тіньового сектору та інших негативних наслідків. Втрачаються можливості інвестування сфери інформаційних технологій міжнародними фінансовими та виробничими структурами, комплексного розв'язання проблем правомірного використання об'єктів інтелектуальної власності тощо.

Розвитку інформаційних технологій в області сприятиме проведення комплексу заходів, спрямованих на використання у всіх сферах діяльності лише ліцензійного програмного забезпечення, вдосконалення законодавства про авторське право та суміжні права щодо використання програмного забезпечення з урахуванням його специфіки.

В області використовується широкий спектр програмного забезпечення, зокрема операційні системи комп'ютерів загального призначення та локальних комп'ютерних мереж, програмне забезпечення для доступу до глобальних комп'ютерних мереж, прикладне програмне забезпечення, системи керування базами даних, системи електронного документообігу, програми для забезпечення перекладу, перевірки правопису та словники, видавничі редактори, редактори векторної та растрової графіки, інструментальні засоби створення інформаційно-пошукових підсистем та програмування, бухгалтерські програми, антивірусне програмне забезпечення, архіватори тощо. Серед них є загальновідоме програмне забезпечення іноземних виробників і створене вітчизняними організаціями та підрозділами органів державної влади.

До основних організаційних заходів щодо легалізації програмного забезпечення в органах державної влади області слід віднести:

- заборону незаконної інсталяції нового програмного забезпечення;
- обов'язковість придбання ліцензійного програмного забезпечення під час закупівлі комп'ютерної техніки;
- розроблення планів переходу на ліцензійне програмне забезпечення;
- використання безкоштовних аналогів комерційного програмного забезпечення.

Види незаконного використання програмного забезпечення, які можуть бути кваліфіковані, як порушення авторського права:

- продаж комп'ютерної техніки разом з незаконно встановленим програмним забезпеченням;

тиражування і розповсюдження примірників програмного забезпечення на носіях інформації без дозволу власника авторських прав;

- незаконне розповсюдження програмного забезпечення через телекомунікаційні мережі (Інтернет, електронна пошта тощо);
- незаконне використання програмного забезпечення користувачем.

Для посилення протидії правопорушенням у сфері програмного забезпечення необхідно вдосконалювати нормативно-правову базу, через засоби масової інформації формувати громадську думку, спрямовану проти незаконного використання програмного забезпечення і захисту прав авторів програмного забезпечення, вирішувати питання кадрового забезпечення протидії правопорушенням, пов'язаним з комп'ютерним піратством тощо.

4. Базові структури системи інформаційного забезпечення управління регіоном СІЗУР

4.1. Підсистема електронного документообігу та організації баз даних

В підсистемі повинно бути:

- автоматизоване введення документів з паперових носіїв в електронну форму;
- колективне створення та редагування електронних документів;
- реєстрація, облік всього обсягу вхідних, вихідних та внутрішніх документів;
- штрих кодове маркування документів;
- запис зображень оригіналів вхідних документів в архів для постійного зберігання;
- первинна обробка документів - реєстрація та внесення в базу підсистеми;
- оперативний пошук документів, пошук документів згідно із запитом має виконуватись не тільки за атрибутами документу (реєстраційний номер, дата, автори, виконавці тощо), але й за ключовими словами та описами фрагментів документів;

- ведення кількох версій документів та одночасна робота кількох користувачів з одним й тим самим документом з використанням процедури розмежування прав доступу;
- автоматизація та синхронізація ділових процедур, пов'язаних з переміщенням, встановленням термінів виконання, обговоренням, затвердженням документів;
- засоби реєстрації доручень та контролю виконання доручень;
- розмежування прав доступу та контроль доступу до документів;
- оптимальна систематизація сховищ відповідно до потреб СІЗУР;
- захист від несанкціонованого доступу до даних, визначення кола користувачів, які беруть участь у ділових процесах обробки інформації, встановлення їхніх функціональних рівнів доступу;
- формування та документування службової інформації;
- формалізація ділових процесів обробки інформації, формування типових маршрутів (сценаріїв), технологічних схем для обробки та виконання цих процесів;
- графічні засоби створення, візуалізації і редагування маршрутно-технологічних схем обробки документів;
- автоматизація роботи користувачів з обробки інформації в рамках технологічного етапу обробки даних у частині забезпечення доставки документа на робоче місце і розсилання оброблених документів на наступні технологічні етапи;
- формування списку розсіпки;
- автоматизація функцій керування ходом процесу обробки документів за рахунок повідомлення користувачів про об'єкти, що надійшли на обробку, про закінчення нормативних термінів обробки шляхом надсилання попереджень тощо;
- автоматизація засобів контролю над ходом виконання технологічних процесів руху й обробки інформаційних об'єктів, виконання ланцюжка робіт формування результатів оперативного контролю у графічному вигляді та формування звітів про рух документів за допомогою генератора звітів;
- автоматизація збору даних про результати виконання технологічних процесів і формування на їхній основі аналітичних і статистичних звітів;
- автоматизація процесів реєстрації документів за правилами діловодства, забезпечення механізмів анотування і збору резолюцій, доставки звітів про виконання доручень;
- наявність засобу формування макетів форм реєстрації документів з підтримкою різних видів і форматів полів для атрибутів документа, ведення списків їхніх припустимих значень (довідники і словники), забезпечення розмежування рівня доступу до змісту полів реєстраційних карток;
- автоматизація засобів формування нормативних документів, їхньої постановки на контроль, керування ходом виконання рішень і доручень;
- можливість планомірного нарощування, як числа одночасно працюючих користувачів, так і обсягу;
- наявність механізму генерації макетів і формування на їхній основі звітів, що відображають стан збережених документів;
- інтеграція і забезпечення взаємодії з іншими системами: e-mail, файлова система, web-технології;
- використання уніфікованого україномовного інтерфейсу;
- централізоване керування інформаційними ресурсами;
- можливість супроводу і модернізації підсистеми силами експлуатаційного персоналу;
- наявність інструментальних засобів налаштування підсистеми на робочому місці;
- підтримка різних джерел надходження інформації;
- процес обробки інформації при роботі повинен відповідати узгодженим технологічним схемам проходження документів;
- реєстрація документів і введення інформації у реєстраційну картку відповідно до виду і формату полів;
- можливість роботи з сучасними СУБД;
- унікальна та універсальна ідентифікація користувачів підсистеми;
- засоби інформування користувачів про їхні помилкові дії.

4.2. Підсистема моделювання, моніторингу і прогнозування процесів (економічних, політичних, екологічних)

Вимоги:

Математичні методи та моделі повинні забезпечувати:

- опис явищ та процесів, які будуть аналізуватися, моделюватися та вивчатися в органах влади;
- інноваційний розвиток: регіону, області та району;
- аналітичну обробку даних, отримання прогнозних оцінок шляхом аналітичної обробки різних сегментів банку даних та інформаційних потоків.

Ведення інформаційного моніторингу про стан навколишнього середовища та об'єктів забруднення, облік підприємств - забруднювачів, розрахунок викидів та розсіювання шкідливих речовин, розрахунок екологічного та інших видів збитків, нарахування штрафів за завдані збитки. Підготовка регіональних екологічних програм, аналіз та контроль їх виконання. Знешкодження, переробка та використання токсичних відходів. Аналіз використання питної води підприємствами. Облік і аналіз використання коштів, що надходять у порядку відшкодування втрат сільськогосподарського виробництва і лісових господарств та штрафів, за забруднення навколишнього середовища. Облік токсичних виробництв, та відходів (ПС). Могилики, аномалії, вогнища радіоактивного забруднення (ПС). Крім того, моніторинг повинен забезпечувати:

- виконання бюджету;
- виконання показників програм соціально-економічного та культурного розвитку регіону ;
- використання земельних ресурсів та правовий статус земель, основні показники об'єктів нерухомості;
- громадської думки з проблемних питань життя регіону та держави.

4.3. Геоінформаційна підсистема

Підсистема повинна:

- охоплювати всі адміністративно-територіальні одиниці рівнів -район, місто обласного значення, місто районного значення, селищна рада, сільська рада, селище, село;
- відображати співвідношення (входження) адміністративних-територіальних одиниць на різних рівнях ієрархії адміністративно-територіального устрою, інформацію про центри адміністративно-територіальних одиниць;
- мати спеціальне програмне забезпечення для ведення : картографічних даних на основі існуючих інформаційних систем,
- з можливістю ведення різних інформаційних зрізів та їх комбінування;
- мати засоби для внесення змін відповідно до рішень стосовно
- мати різноманітні зовнішні інтерфейси для роботи: картографічні, табличні тощо;
- дозволяти виконувати швидкий пошук інформації стосовно адміністративно-територіального устрою;
- мати можливість отримання аналітичної інформації стосовно адміністративно-територіального устрою (кількість сіл в районі, області; кількість селищ, сільських рад тощо, з можливістю розкриття кількісної характеристики для перегляду відповідних адміністративно-територіальних одиниць; соціально-економічні показники тощо);
- мати можливість відтворення адміністративно-територіального устрою з поверненням на деяку дату;
- мати основні географічні та історичні, економічні та соціальні відомості по кожній адміністративно-територіальній одиниці (межі адміністративної одиниці, відстань до обласного та районного центру, відстань до найближчої залізничної станції, дата утворення тощо, населення, підприємства та організації, соціальна інфраструктура, події та надзвичайні ситуації);
- надавати доступ до відкритої частини інформації через мережу Інтернет.

4.4. Підсистема захисту інформації

Інформаційна безпека СІЗУР повинна реалізовуватись на наступних основних принципах:

- централізоване управління системою;
- послідовність рубежів безпеки; адекватність та ефективність захисту;
- безперервність захисту;
- невидимість захисту.

Створення системи безпеки інформації СІЗУР повинно забезпечуватись реалізацією процесу інтеграції її до складу СІЗУР:

- аналіз фізичної і логічної архітектури, а також схем автоматизованої обробки інформації, що використовуються;
- виявлення на підставі проведеного аналізу вразливих елементів, через які можлива реалізація загроз інформації;
- визначення, аналіз і класифікація можливих загроз інформації;
- оцінка поточного рівня безпеки і визначення ризику; розробка політики безпеки інформації;
- формування повного переліку детальних вимог до системи захисту відповідно до класів захищеності СІЗУР;
- розробка комплексної системи захисту інформації СІЗУР з урахуванням всіх пред'явлених вимог і чинників, що впливають на захист;
- оцінювання рівня інформаційної безпеки СІЗУР.

Підсистема захисту інформації СІЗУР повинна включати організаційно-адміністративні заходи, загальносистемні програмно-технічні рішення, регламенти роботи користувачів та технічного персоналу з БД а також відповідне інженерно-технічне оснащення засобів обчислювальної техніки, кабельної мережі тощо.

Важливим елементом захисту є постійне підвищення кваліфікації обслуговуючого персоналу та адміністраторів СІЗУР.

Основні вимоги до підсистеми захисту інформації - це забезпечення необхідного рівня інформаційної безпеки. Основними принципами побудови підсистеми є:

- санкціонування доступу до інформаційних та програмних ресурсів СІЗУР;
- впровадження засобів аудиту доступу до інформаційних та програмних ресурсів СІЗУР;
- використання ефективних засобів криптографічного захисту інформації СІЗУР.

Підсистема в СІЗУР повинна включати наступний набір сервісів безпеки:

- ідентифікацію і аутентифікацію;
- керування доступом до ресурсів СІЗУР;
- постійне протоколювання та аудит;
- криптографію;
- програмне екранування.

Підсистема повинна бути розроблена і прийнята відповідно до вимог нормативних документів Департаменту спеціальних телекомунікаційних систем захисту інформації (ДСТСЗІ) СБУ України, інших органів державної влади. Згідно з цими документами підсистема захисту інформації повинна пройти процедуру експертизи ліцензіатом СБУ і отримати атестат відповідності.

4.5. Підсистема інформаційного забезпечення

Інформаційні ресурси СІЗУР повинні ' визначатись складом функціональної структури, основними з яких є:

- показники бюджету регіону та відслідковування його виконання;
- показники програм соціально-економічного та культурного розвитку регіону (поточний рік, проект на наступний рік, до певного терміну);
- показники чисельності та соціального стану населення регіону;
- показники об'єктів соціальної сфери та сфери обслуговування;
- основні характеристики використання земельних ресурсів та правовий статус земель, основні показники об'єктів нерухомості;
- показники стану забруднення землі, повітря, води, моніторинг стану навколишнього середовища;
- показники моніторингу громадської думки з проблемних питань життя регіону та держави;

- облік суб'єктів підприємництва та інші.

4.6. Підсистема класифікації та кодування

Система класифікації і кодування (СКК) повинна включати класифікатори, словники та довідники, які необхідні для функціонування СІЗУР. СКК повинна містити державні класифікатори, а також локальні класифікатори, що створюються в рамках окремих підсистем і комплексів задач, наприклад:

- класифікатор соціально-економічних показників діяльності регіонів;
- класифікатор видів (типів) об'єктів нерухомості;
- класифікатор видів економічної діяльності.

Опис інформаційного забезпечення повинен будуватись з використанням проблемно-орієнтованих моделей інформаційних ресурсів місцевих органів виконавчої влади. Для цього необхідно:

- зробити аналіз технології інформаційної взаємодії місцевих органів виконавчої влади;
- навести опис існуючих баз даних, класифікаторів і стандартів, що використовуються;
- дати пропозиції щодо механізму інформаційної взаємодії в складі СІЗУР (регламент подання повідомлень, їх джерела та отримувачі);
- окреслити напрямки інтеграції інформаційних ресурсів;
- дати пропозиції щодо способів організації баз даних і знань, представлення даних, методів забезпечення взаємозв'язку;
- визначити систему класифікації і кодування, яка б гарантувала інформаційну сумісність всіх рівнів управління;
- визначити стандартизовану базу телекомунікаційного середовища СІЗУР з урахуванням сучасних технологій;
- визначити шляхи забезпечення інформаційної безпеки на усіх рівнях СІЗУР.

5. Визначення заходів організаційного забезпечення виконання Програми інформатизації області

Програма формується як складова частина Національної Програми інформатизації України та Програми економічного та соціального розвитку області і спрямовується на досягнення раціонального використання, науково-технічного та промислового потенціалу, матеріально-технічних і фінансових ресурсів шляхом створення та використання сучасної інформаційної інфраструктури в інтересах вирішення комплексу поточних та перспективних задач розвитку області.

Загальна організація виконання Програми визначається вимогами постанови Кабінету Міністрів України від 12.04.2000 р. № 644 "Про затвердження Порядку формування та виконання регіональної програми і проекту інформатизації".

Основними заходами організаційного забезпечення виконання Програми інформатизації області є:

- створення організаційних основ для реалізації завдань Програми;
- створення фінансових умов для реалізації завдань Програми;
- організація конкурсів виконавців окремих завдань Програми та укладення договорів з виконавцями;
- організація контролю ходу виконання якості робіт;
- організація приймання та впровадження результатів робіт;
- забезпечення своєчасності та якості звітності перед Генеральним замовником.

Заходи організаційного забезпечення реалізації Програми інформатизації здійснюються в рамках законодавчого та нормативно-правового поля, яке існує на сьогоднішній день в Україні. Перелік основних державних нормативно-правових актів з питань інформатизації представлено в додатку.

Програма реалізується відповідно до постанови Кабінету Міністрів України від 4 лютого 1998 року № 121 "Про затвердження переліку обов'язкових етапів робіт часу проектування, впровадження та експлуатації систем і засобів автоматизованої обробки та передачі даних згідно з наступними етапами роботи:

1. Техніко-економічне обґрунтування необхідності створення системи або розробки засобу автоматизованої обробки та передачі даних.

2. Розробка технічного завдання на створення системи або засобу автоматизованої обробки та передачі даних.
3. Розробка технічного проекту системи або технічної й нормативної документації на засоби автоматизованої обробки та передачі даних.
4. Підготовка персоналу, який повинен забезпечувати функціонування системи.
5. Виконання пусконаладжувальних робіт.
6. Проведення випробувань із приймання системи.
7. Виконання робіт відповідно до гарантійних зобов'язань.
8. Післягарантійне обслуговування системи.

Для прискорення процесу інформатизації області необхідна відповідна концентрація ресурсів, що можливо за умови гнучкого поєднання принципів централізації і децентралізації, саморозвитку, самофінансування та самокупності. З метою ефективною реалізації Програми необхідно передбачати на інформатизацію відповідне бюджетне фінансування. Бюджетні кошти повинні бути спрямовані, насамперед, на реалізацію загальнозначимих проектів інформатизації:

- створення корпоративної інформаційно-телекомунікаційної мережі органів виконавчої влади та органів місцевого самоврядування області, установ та організацій, навчальних закладів;

- розвиток та створення регіональних інформаційних ресурсів;
- інформатизацію стратегічних напрямів соціально-економічного розвитку регіону;
- створення автоматизованих робочих місць та локальних мереж в органах виконавчої влади та органах місцевого самоврядування області.

Вищі пріоритети повинні надаватися інформаційній підтримці заходів інформатизації сфери державного управління, стратегічних напрямів розвитку економіки, в першу чергу, соціальної сфери, земельного та лісового фонду, туризму, агропромислового та паливно-енергетичного комплексів, транспорту, зв'язку.

Виконання Програми має здійснюватись з додержанням таких основних принципів:

- узгодженість пріоритетів інформатизації з основними напрямами програми економічного та соціального розвитку області і України в цілому;
- координація розроблення і реалізації регіональної та державних, міжгалузевих, галузевих, Програм інформатизації щодо цілей, етапів, ресурсів і об'єктів робіт;
- створення організаційних і фінансових основ для реалізації завдань інформатизації;
- широке запозичення передового досвіду та вдалих технічних рішень з інформатизації в інших регіонах;
- широке використання сучасних програмно-технічних засобів та передових інформаційних технологій в обласному управлінні;
- широке використання геоінформаційних систем в обласному управлінні;
- забезпечення можливості широкого запозичення готових рішень з інформатизації інших регіонів та власних обласних підрозділів в рамках Програми.

5.1. Заходи щодо організаційного забезпечення реалізації Програми

З метою координації робіт з інформатизації в облдержадміністрації створена науково-технічна рада з питань інформатизації, на яку покладено формування завдань і визначення пріоритетів та етапів реалізації Програми інформатизації області.

Деталізація завдань Програми до рівня проектів здійснюється:

- за рішенням науково-технічної ради з питань інформатизації з урахуванням наявних бюджетних коштів, можливості залучення інвестицій, кредитів, коштів виконавців проектів, а також з урахуванням строків виконання проектів;
- в ініціативному порядку (самостійно) суб'єктами інформатизації та розробниками проектів.

Інформаційне та організаційне забезпечення робіт Програми інформатизації області виконує відділ інформаційно-комп'ютерного забезпечення апарату облдержадміністрації. Надалі ці функції можуть бути покладені на регіональний інформаційно-аналітичний центр (PI-АЦ), який має бути підзвітний та підконтрольний відділу інформаційно-комп'ютерного забез-

печення апарату облдержадміністрації як представнику державного замовника.

Відповідно до постанови Кабінету Міністрів України від 12 квітня 2000 року № 644 "Про затвердження Порядку формування та виконання регіональної програми і проекту інформатизації" кошти на інформатизацію області необхідно зосередити в межах окремого рядка обласного бюджету. Джерелами фінансування Програми інформатизації області є:

- кошти державного бюджету;
- кошти місцевих бюджетів, передбачені окремим рядком для фінансування Програми;
- кошти, отримані відповідними виконавцями окремих завдань;
- інші джерела, не заборонені законодавством.

Кошти на інформатизацію області необхідно централізовано спрямовувати на створення ядра інформатизації - інтегрованої інформаційно-телекомунікаційної мережі, регіональної системи інформаційних ресурсів, інформатизацію сфери управління та соціальної сфери, що забезпечить основу для розв'язання стратегічних завдань.

Пропозиції щодо реальних обсягів та джерел фінансування завдань Програми щорічно готує у вигляді запитів на фінансування з обласного бюджету відділ інформаційно-комп'ютерного забезпечення апарату облдержадміністрації.

Проект завдань Програми інформатизації області після погодження з керівником Програми та науково-технічною радою з питань інформатизації передається у головне фінансове управління облдержадміністрації для включення у проект обласного бюджету.

Організація конкурсів виконавців окремих завдань Програми та укладання договорів з виконавцями полягає у підготовці комплектів тендерних документів та (або) проектів договорів зі сторонніми виконавцями, які погоджуються з конкретними замовниками.

Організація контролю ходу виконання та якості робіт полягає у проведенні періодичних інвентаризацій незавершених робіт і оцінці їх стану, якості, що періодично (переважно один раз у квартал) проводить відділ інформаційно-комп'ютерного забезпечення апарату облдержадміністрації. Про результати перевірки інформується керівник Програми та науково-технічна рада з питань інформатизації.

Організація приймання та впровадження результатів робіт полягає в підготовці та виданні відповідного розпорядження регіонального органу виконавчої влади, у якому визначаються терміни роботи приймальної комісії та її склад.

Забезпечення своєчасності та якості звітності перед генеральним замовником полягає в розробці встановлених звітних документів про стан інформатизації в регіоні (п. 11 постанови Кабінету Міністрів України від 12 квітня 2000 року № 644 "Про затвердження Порядку формування та виконання регіональної програми та проекту інформатизації").

6. Очікувані результати у сфері інформатизації та їх вплив на соціально-економічний розвиток регіону

В даний час нові інформаційні технології, інформаційно-аналітичні системи, інформаційні ресурси регіону, що створюються в рамках регіональної Програми інформатизації, розглядаються як ефективні засоби соціально-економічного розвитку територій, створення нових форм підприємницької діяльності, демократизації громадського життя, удосконалювання системи управління. Інформація, нові інформаційні технології, інформаційно-обчислювальні системи різноманітного рівня та призначення виступають як найважливіші чинники, що визначають в сучасному світі рівень та якість життя всіх членів суспільства.

Процес регіональної інформатизації є наукомістким, трудомістким, фондоемним та тривалим, причому початкові етапи інноваційного циклу створення засобів інформатизації регіонів (проведення наукових досліджень та розробка проектів інформаційних систем, придбання і створення техніки, придбання ліцензійних загальносистемних програмних засобів та розробка прикладних програмних засобів, баз даних та інформаційно-аналітичних систем) є витратними і обсяги таких витрат є значними. Тому актуальним завданням є визначення витрат на створення, перш за все, місцевої інфраструктури інформатизації, зокрема, вибір першочергових робіт та оцінка окупності цих витрат.

Нові інформаційні технології, інформаційно-аналітичні системи та комп'ютерно-телекомунікаційні системи, що впроваджуються у рамках регіональної Програми інформатизації, безпосередньо підвищують продуктивність праці, насамперед, у сфері розумової праці й у сфері управління, а основний ефект досягається в сфері матеріального виробництва й у

соціальної сфері регіону.

Ефективність інформаційних технологій залежить як від їхнього вмілого застосування, впливу на підвищення продуктивності, так і від якості праці управлінців.

В даний час у розвинутих країнах близько половини валового національного продукту створюється в інформаційному секторі економіки, у ньому зайнято більш половини працюючих. Тому створення та функціонування інфраструктури інформатизації відіграє ключову, авангардну роль у процесах структурної перебудови економіки території:

Несприятлива соціально-економічна ситуація, що створилася на території нашої країни в цілому, потребує визначення основних напрямків, методів та засобів її поліпшення. Регіональна інформатизація, застосування нових інформаційних технологій знаходиться серед відомих та ефективних заходів підйому економіки і прискорення соціального розвитку регіону відіграють особливу роль.

6.1. Перелік деяких основних можливостей та очікуваних результатів регіональної інформатизації:

1. На основі створення геоінформаційної системи, системи кадастрів природних, земельних та матеріальних ресурсів, інвентаризації засобів виробництва, транспорту та нерухомості, формування реєстру населення й урахування трудових ресурсів при використанні економіко-математичних методів регіон може розробити та здійснити оптимальну стратегію рішення таких основних соціально-економічних проблем:

- визначення шляхів реалізації збалансованої стратегії раціонального використання ресурсів регіону при вирішенні завдань структурної перебудови економіки;
- визначення структури споживчого кошика населення й оптимізувати галузеву структуру та номенклатуру випуску продукції;
- визначення на основі економічної, інформаційної-аналітичної взаємодії регіону із сусідніми регіонами України, інших держав раціональну спеціалізацію та кооперативні зв'язки регіону і підняття продуктивності праці, добробуту громадян, забезпечення зайнятості населення;
- здійснення моніторингу навколишнього середовища регіону та заходів щодо боротьби із забрудненнями й інших екологічних заходів;
- зміна за рахунок автоматизації обліку населення та створення системи працевлаштування структури підготовки і перепідготовки кадрів та значне зменшення числа безробітних;
- підвищення рівня обґрунтованості рішень при розробці програм соціально-економічного розвитку регіону та реалізація оперативного контролю їхнього виконання;
- оптимізація формування місцевого бюджету регіону та забезпечення дійового контролю за його виконанням.

2. Узгодження термінів взаємних постачань, унеможливлення змушених простоїв та оптимізація завантаження устаткування, здійснювані на основі застосування сучасних економіко-математичних методів, інформаційних технологій, комп'ютерно-телекомунікаційних та інформаційно-аналітичних систем дозволяють у ряді випадків подвоїти випуск продукції при тих же виробничих потужностях регіону.

3. У сфері управління застосування сучасних засобів обчислювальної техніки та інформатики дозволяє підвищити продуктивність праці на 40- 50% за рахунок скорочення термінів виконання рутинних операцій підготування, оформлення та пересилки документів в регіональному управлінні.

4. Надання інформаційних послуг та засобів інформатизації для колективного використання в масовому масштабі, можливість використання засобів інформатики на умовах прокату, оренди та лізингу численними користувачами створюють передумови для наступного стійкого розвитку інформатизації регіону.

5. Інформатизація соціальної сфери регіону має дозволити:

- зменшити соціальну напруженість за рахунок оперативного інформаційного обслуговування населення регіону;
- здійснити адресне забезпечення соціально незахищених прошарків населення регіону;

- значно поліпшити на основі моніторингу здоров'я та навколишнього середовища якість медичного обслуговування населення регіону;
- здійснювати необхідні прогнози соціального розвитку та за рахунок оперативного обліку стежити за доцільністю витрат засобів соціального забезпечення в регіоні.

6. Соціальний ефект інформатизації обумовлений також тим, що населення території з його допомогою одержує доступ до сучасних інформаційно-обчислювальних засобів і послуг, що сприяють росту-фахової кваліфікації та культури, підвищенню рівня та якості життя, розширенню сфери спілкування та дозвілля, посиленню суспільної підтримки процесів інформатизації в регіоні.

7. При вирішенні політичних завдань інформатизація дозволить швидше здійснити демократичні перетворення та забезпечити активну участь населення в політичному житті.

6.2. Вплив інформатизації на соціально-економічний розвиток регіону

Реалізація регіональної Програми інформатизації повинна здійснити такий вплив на соціально-економічний розвиток регіону:

- якісно новий рівень управління регіоном в цілому;
- підвищення ефективності використання природних та соціально-економічних ресурсів території;
- збільшення оподаткованої бази платежів в місцевий бюджет за рахунок створення сприятливого клімату для збільшення притоку інвестицій в розвиток економіки регіону;
- підвищення ефективності експлуатації інформаційних ресурсів регіону на основі впровадження високорентабельних інформаційних проектів;
- сприяння працевлаштуванню та зменшенню безробіття у регіоні за рахунок створення та впровадження автоматизованої системи обліку, аналізу та моделюванню зайнятості населення;
- підвищення ефективності медичного обслуговування та . зниження рівня загальної захворюваності населення;
- розширення доступності інформаційних ресурсів для широкого кола споживачів;
- підвищення якості навчання на всіх рівнях освіти і підготовки та перепідготовки кадрів;
- підвищення рівня ефективності боротьби з правопорушеннями, корупцією, організованою злочинністю та ін.

впровадження інформатизації можна розглядати наступне:

- економію від упорядкованого раціонального використання бюджетних коштів усіх рівнів;
- підвищення якості управлінських рішень і комерційних угод за рахунок раціонально підготовленої і більш достовірної та оперативної вихідної інформації;
- перехід від паперової інформатики до електронної;
- реалізацію інформаційних і комунікаційних послуг;
- продаж інформації як комерційного продукту;
- створення і комерційна реалізація програмно-технічних засобів і технологій;
- податкові та інші види відрахувань у місцевий бюджет.

Таким чином, сукупний ефект, який регіон має отримати від реалізації регіональної Програми інформатизації, полягає в суттєвому підвищенні якості та ефективності управління народногосподарським комплексом області в цілому за рахунок впровадження сучасних комп'ютеризованих систем підтримки прийняття рішень, узгодженості та підвищенні якості, оперативності інформаційних процесів та послуг, що в свою чергу повинно призвести до покращення соціально-економічних, науково-технічних, культурних та інших показників життя територіальної громади, прискорити перехід України від індустріального до інформаційного суспільства.

Затвердженорішенням обласної ради
від 22 грудня 2006р. № 159-7/206**Схвалено**розпорядженням голови облдержадміністрації
від 26.10.06. №614**Погоджено**Керівник апарату облдержадміністрації, голова
науково-технічної ради Програми інформатизації
В.Тимків
25.102006 р.**Завдання Програми інформатизації області на 2006-2008 роки**

Завдання (роботи)	Державний замовник завдання (робіт)	Обсяги фінансування, грн. (орієнтовно)								Очікувані результати
		Всього:		у тому числі:						
				Капітальні вкла-дення		Поточні витрати				
		Обласний бюджет	Інші джерела	Обласний бюджет	Інші джерела	НДДКР		Інші потреби		
Обласний бюджет	Інші дже-рела					Обласний бюджет	Інші джерела			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I Нормативно-правове, організаційне та методичне забезпечення										
1. Розробка нормативно-правових, організаційних та методичних документів щодо створення регіонального інформаційно-аналітичного центру (РІАЛ.) в області		50 тис.						50 тис.		Пакет нормативно-правових та організаційних документів щодо врегулювання організаційної, нормативно-правової та методичної бази інформатизації на території області, узгоджені з типовим рядом документації, щодо діяльності регіонального інформаційно-аналітичного центр (РІАЦ)
2. Розробка нормативно-правових та методичних документів щодо функціонування системи для голосування та ведення засідань обласної ради		30 тис						30 тис.		Пакет нормативно-правових та організаційних документів щодо функціонування електронної системи для голосування в обласній раді
3. Розробка базового комплексу нормативної документації та технічних вимог щодо функціонування єдиного інформаційного простору області		25 тис.				25 тис.				Комплекс нормативної документації та технічних вимог щодо функціонування єдиного інформаційного простору
II Створення та розвиток інформаційної інфраструктури										
4. Створення інтернет-вузла облдержадміністрації та обласної ради		150 тис. ТЕО- 50 тис. інше після розробки ТЕО		100 тис. обладнання		ТЕО 50 тис.				ТЕО та обладнання інтернет-вузла з правом надавати послуги Інтернет державним установам міста. Дасть змогу оптимізувати та контролювати витрати на Інтернет

5. Створення електронного реєстру та архітектури територіальної системи інформаційних ресурсів області		35 тис.						35 тис.	Загальна архітектура регіональної системи інформаційних ресурсів; регламент інформаційної взаємодії органів виконавчої влади області норми та правила функціонування регіональної системи інформації ресурсів
6. Створення системи базових інформаційних ресурсів області (з елементами цифрової геоінформаційної моделі регіону)		800 тис.; (50тис. - ТЕО + 750тис.) підлягає уточненню після реалізації п. 5.				ТЕО - 50тис.		750 тис; підлягає уточненою після реалізації п. 5.	Бази даних загального призначення (електронні карти, населення, діяльність підприємств, організацій та установ регіону) та бази даних різних галузей виробництва, науки, освіти, охорони здоров'я тощо
7. Розробка та впровадження єдиної системи електронного документообігу (ОДА-РДА-органи місцевого самоврядування)		400 тис. Перша та друга черга						400 тис.	Системи електронного документообігу органів виконавчої влади та місцевого самоврядування-області. Перша черга включає апарат облдержадміністрації - як ядро системи, робочі місця діловодів всіх управлінь облдержадміністрації та райдержадміністрацій (орієнтовно 80 роб. місць). Регламентація прав доступу; планування колективної роботи; можливість колективної роботи над документами; організація захисту інформації від несанкціонованого доступу; забезпечення: приймання, реєстрації, розгляду, передачі, відправки, інформаційно-довідкової роботи, оперативного зберігання, контролю виконання, систематизації і класифікації, формування справ, складання описів та передачі в архів документів
8. Створення інформаційних вузлів РДА, МВК та районних рад		750 тис. (500тис. + 50тис.+ 250тис.)		500 тис.		ТЕО 50тис		200 тис.	Установка та підключення сервера до локальної мережі РДА, РР та МВК, організація єдиного інформаційного простору в напрямку область-район. Можуть залучатися кошти, передбачені на інформатизацію в районних бюджетах
9. Створення комплексної системи захисту інформації		350 тис. (40тис-тео + 3Ютис.)				ТЕО - 40 тис.		310 тис.	Створення комплексної системи захисту інформації, що є власністю держави, або захист якої гарантується державою, в підрозділах облдержадміністрації, в обласній раді, інших держ. установах та органах місцевого самоврядування, навчальних закладах
III Інформаційне забезпечення діяльності органів виконавчої влади та місцевого самоврядування									
10. Розробка та узгодження проекту основних технічних рішень щодо системи інформаційного забезпечення управління регіоном СІЗУР ОДВ та ОМС області		120 тис.				ТЕО - 180 тис.		40 тис	Проектно-кошторисна документація. Інвентаризація робочих місць Розробка типових робочих місць та їх паспортизація згідно з системою управління якістю

11. Розробка та впровадження СІЗУР ОДВ та ОМС. Створення регіонального інформаційно-аналітичного центру (РІАЦ) Івано-Франківської області		1 млн. Уточнення після реалізації п. 10							Запит на фінансування розробки системи та закупівлі комп'ютерів, периферії (принтери, сканери, плотери тощо), мережевих засобів (модеми, маршрутизатори тощо), сканерів, плотерів, джерел безперебійного живлення тощо для створення інфраструктури сервісу засобів інформатики. СІЗУР ОДВ та ОМС
12. Створення системи для голосування та ведення пленарних засідань обласної ради		100 тис. Технічні умови та проектна документація. Інше після розробки ТЕО.				100 тис. Технічні умови та проектна документація			Розробка технічних умов та проектної документації на систему для голосування. Створення системи для ведення засідань та голосування в обласній раді (в подальшому при виконанні робіт включити роботи з перепланування залу)
13. Легалізація та оновлення програмного забезпечення		400 тис.						400 тис.	Легалізація програмних продуктів. Ліцензійні операційні системи, офісні додатки, середовища управління базами даних, антивірусів, утиліт
14. Впровадження корпоративної електронної пошти ОВВ та ОМС		50 тис.						50 тис.	Корпоративна електронна пошта ОДВ та ОМС
15. Впровадження функціонального комплексу завдань (ФКЗ) "Управління процесами соціально-економічного розвитку області" (головне управління економіки)		50 тис.						50 тис.	Програмний комплекс "Управління процесами соціально-економічного розвитку області" на основі ПС технології
IV Інформаційне забезпечення потреб населення.									
16. Створення систем надання Internet-послуг щодо інформування населення, підприємств, установ та організацій в тому числі									
16.1 Модернізація існуючих Web-сайтів та їх інтеграція до єдиного вебпорталу органів виконавчої влади		30 тис.						30 тис.	Модернізація існуючих Web-сайтів та їх інтеграція до єдиного вебпорталу органів виконавчої влади
16.2 Створення Web-сайту "Інформаційний портрет Івано-Франківської області" в мережі Інтернет та на CD-ROM для населення та гостей регіону		30 тис.						30 тис.	Web-сайт для інформування гостей про регіон (загальні дані, географічна, історична довідка, органи влади, туристичні об'єкти) та послуги для них: візовий режим, посольства та консульства, транспорт (повітряний, залізничний, автомобільний та водний, міський пасажирський); готелі, банки, кафе та ресторани, основні туристичні заклади, культурні та спортивні заклади, інфраструктура відпочинку, медичне та побутове обслуговування; релігійні центри, найважливіші номери телефонів тощо

16.3 Створення єдиного Web-порталу регіональних органів виконавчої влади та місцевого самоврядування районного рівня		30 тис.						30тис.	Web-портал, де будуть розміщені Web-сайти РДА та районних рад (на основі розробленого типового Web-сайту, який повинен відповідати вимогам щодо структури, оформлення та інтеграції з єдиним Web-порталом органів виконавчої влади
17. Створення системи дистанційного навчання та контролю знань для підготовки та перепідготовки спеціалістів		100 тис.						100 тис.	Створення системи дистанційного навчання та контролю знань для підготовки та перепідготовки спеціалістів передбачається на базі центру перепідготовки держслужбовців та центру дистанційного навчання та контролю знань Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника

Загальна сума витрат на 2006-2008 рік становить **4500 тис. грн.**

По роках: 2006р. - 430 тис.

2007р. - 2070 тис.

2008р. - 2000 тис.

Примітка. Зміст, послідовність та обсяги фінансування робіт можуть уточнюватися в завданнях Програми на поточні роки і конкретних планах виконання завдань організаціями-виконавцями в установленому порядку.

Затвердженорішенням обласної ради
від 22 грудня 2006р. № 159-7/206**Схвалено**розпорядженням голови облдержадміністрації
від 26.10.06. №614**Погоджено**Керівник апарату облдержадміністрації, голова
науково-технічної ради Програми інформатизації
В.Тимків
06.102006 р.**Завдання Програми інформатизації області на 2006-2007 роки**

Завдання (роботи)	Державний замовник завдання (робіт)	Обсяги фінансування, грн. (орієнтовно)								Очікувані результати
		Всього:		у тому числі:						
				Капітальні вкла- дення		Поточні витрати				
		Обласний бюджет	Інші джерела	Облас- ний бюджет	Інші джерела	НДДКР		Інші потреби		
Обласний бюджет	Інші дже- рела					Обласний бюджет	Інші джерела			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I Нормативно-правове, організаційне та методичне забезпечення										
1. Розробити комплекс норма- тивно-правових документів щодо організації єдиної сис- теми документообігу в області										Розпорядження голови облдержадмініст- рації «Про порядок фінансування та під- ключення віддалених користувачів до єдиної системи електронного документо- обігу»
2. Розробити план заходів що- до забезпечення підготовки та перепідготовки спеціалістів в галузі інформатизації для по- треб області										Затверджений керівництвом облдержадміні- страції план заходів і
3. Розробити комплекс норма- тивно-правових документів що- до організації підготовки та перепідготовки персоналу ОДВ і ОМС як кінцевих користувачів засобів інформатизації										Узгоджений з центром перепідготовки держ- службовців план проведення навчань
4. Розробити пакет норматив- но-правових документів щодо функціонування системи для голосування та ведення засі- дань обласної ради										Пакет нормативно-правових та організацій- них документів щодо функціонування елек- тронної системи для голосування, в облас- ній раді
5. Розробка нормативно- правових, організаційних та ме- тодичних документів щодо створення регіонального ін- формаційно-аналітичного центру (PIAЦ) в області		50 тис.						50 тис.		Пакет нормативно-правових та організацій- них документів щодо врегулювання органі- заційної, нормативно-правової та методич- ної бази інформатизації на території облас- ті, узгоджені з типовим рядом документації, щодо діяльності регіонального інформа- ційно-аналітичного центр (PIAЦ)

6. Розробка базового комплексу нормативної документації та технічних вимог щодо функціонування єдиного інформаційного простору області		25 тис.				25 тис.			Комплекс нормативної документації та технічних вимог щодо функціонування єдиного інформаційного простору
II Створення та розвиток інформаційної інфраструктури									
7. Створення інтернет-вузла облдержадміністрації та обласної ради		150 тис. ТЕО-50 тис. Інше після розробки ТЕО		100 тис. обладнання		ТЕО 50 тис.			ТЕО та обладнання інтернет-вузла з правом надавати послуги Інтернет державним установам міста. Дасть змогу оптимізувати та контролювати витрати на Інтернет
8. Створення електронного реєстру та архітектури територіальної системи інформаційних ресурсів області		35 тис.						35 тис.	Загальна архітектура регіональної системи інформаційних ресурсів; регламент інформаційної взаємодії органів виконавчої влади області, норми та правила функціонування регіональної системи інформаційних ресурсів
9. Створення системи базових інформаційних ресурсів області (з елементами цифрової геоінформаційної моделі регіону) ТЕО		50 тис.				ТЕО-50 тис.			Бази даних загального призначення (електронні карти, населення, діяльність підприємств, організацій та установ регіону) та бази даних різних галузей виробництва, науки, освіти, охорони здоров'я тощо
10. Розробка та впровадження єдиної системи електронного документообігу (ОДА-РДА-органи місцевого самоврядування)		400 тис. Перша та друга черга						400 тис.	Системи електронного документообігу органів виконавчої влади та місцевого самоврядування області. Перша черга включає апарат облдержадміністрації - як ядро системи, робочі місця діловодів і всіх управлінь облдержадміністрації та райдержадміністрацій (орієнтовно 80 роб. місць). Регламентація прав доступу; планування колективної роботи; можливість колективної роботи над документами; організація захисту інформації від несанкціонованого доступу; забезпечення: приймання, реєстрації, розгляду, передачі, відправки, інформаційно-довідкової роботи, оперативного зберігання, контролю виконання, систематизації і класифікації, формування справ, складання описів та передачі в архів документів
11. Створення інформаційних вузлів РДА, МВК та районних рад		550 тис. (550тис. + 50тис.+ 200тис.;		550 тис.		ТЕО 50тис		200 тис.	Установка та підключення сервера до локальної мережі РДА, РР та МВК, організація єдиного інформаційного простору в напрямку область-район. Можуть залучатися кошти, передбачені на інформатизацію в районних бюджетах
12. Створення комплексної системи захисту інформації		350 тис. (40тис-тео + 310 тис.)				ТЕО - 40 тис.		310 тис.	Створення комплексної системи захисту інформації, що є власністю держави, або захист якої гарантується державою, в підрозділах облдержадміністрації, в обласній раді, інших держ. установах та органах місцевого самоврядування, навчальних закладах

III Інформаційне забезпечення діяльності органів виконавчої влади та місцевого самоврядування

13. Розробка та узгодження проекту основних технічних рішень щодо системи інформаційного забезпечення управління регіоном СІЗУР ОДВ та ОМС області		120 тис.				ТЕО-180 тис.		40 тис.		Проектно-кошторисна документація. Інвентаризація робочих місць Розробка типових робочих місць та їх паспортизація згідно з системою управління якістю
14. Створення системи для голосування та ведення пленарних засідань обласної ради		100 тис. ТЕО та проектна документація, інше після розробки ТЕО				100 тис. Технічні умови та проектна документація				Розробка технічних умов та проектної документації на систему для голосування (в подальшому при виконанні робіт в цю статтю включити роботи з перепланування залу)
15. Легалізація та оновлення програмного забезпечення		200 тис.						200 тис.		Легалізація програмних продуктів. Середовище управління базами даних (СУБД) "Oracle". Ліцензійні операційні системи, офісні додатки, середовища управління базами даних, антивірусів, утиліт
16. Впровадження корпоративної електронної пошти ОВВ та ОМС		50 тис.						50 тис.		Корпоративна електронна пошта ОДВ та ОМС
17. Впровадження функціонального комплексу завдань (ФКЗ) "Управління процесами соціально-економічного розвитку області" (головне управління економіки)		50 тис.						50 тис.		Програмний комплекс "Управління процесами соціально-економічного розвитку області" на основі ПС технології
IV Інформаційне забезпечення потреб населення.										
18. Створення систем надання Internet-послуг щодо інформування населення, підприємств, установ та організацій в тому числі										
18.1 Модернізація існуючих Web-сайтів та їх інтеграція до єдиного вебпорталу органів виконавчої влади		30 тис.						30 тис.		Модернізація існуючих Web-сайтів та їх інтеграція до єдиного вебпорталу органів виконавчої влади
18.2 Створення Web-сайту "Інформаційний портрет Івано-Франківської області" в мережі Інтернет та на CD-ROM для населення та гостей регіону		30 тис.						30 тис.		Web-сайт для інформування гостей про регіон (загальні дані, географічна, історична довідка, органи влади, туристичні об'єкти) та послуги для них: візовий режим, посольства та консульства, транспорт (повітряний, залізничний, автомобільний та водний, міський пасажирський); готелі, банки, кафе та ресторани, основні туристичні заклади, культурні та спортивні заклади, інфраструктура відпочинку, медичне та побутове обслуговування; релігійні центри, найважливіші номери телефонів тощо

18.3 Створення єдиного Веб-порталу регіональних органів виконавчої влади та місцевого самоврядування районного рівня		30 тис.						30 тис.	Веб-портал, де будуть розміщені Веб-сайти РДА та районних рад (на основі розробленого типового Веб-сайту, який повинен відповідати вимогам щодо структури, оформлення та інтеграції з єдиним Веб-порталом органів виконавчої влади)
19. Створення системи дистанційного навчання та контролю знань для підготовки та перепідготовки спеціалістів		100 тис.						100 тис.	Створення системи дистанційного навчання та контролю знань для підготовки та перепідготовки спеціалістів передбачається на базі центру перепідготовки держслужбовців та центру дистанційного навчання та контролю знань Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника

Загальна сума витрат на 2006-2007 рік становить **2320 тис. грн.**

Примітка. Зміст, послідовність та обсяги фінансування робіт можуть уточнюватися в завданнях Програми на поточні роки і конкретних планах виконання завдань організаціями-виконавцями в установленому порядку.