

**До Державної Програми
інформатизації охорони здоров'я
на 2007–2010 роки**

Стрімкий розвиток інформаційних технологій, рух України до євроінтеграції обумовили потребу прискорення впровадження інформаційних технологій в управління охороною здоров'я, лікувально-діагностичний процес, фармакоінформатику, медичну науку та освіту.

Виникла потреба в створенні нової державної Програми інформатизації охорони здоров'я. Для цього було потрібно розробити Концепцію такої Програми.

За дорученням міністра охорони здоров'я була створена Робоча група, до складу якої увійшли провідні фахівці в галузі медичної інформатики, статистики, організації охорони здоров'я. Нижче пропонується проект Концепції, яка пройшла експертизу відповідних урядових установ, отримала схвалення.

В Програмі розглядаються ключові проблеми і першочергові завдання, які плануються реалізувати в наступні 5 років.

Сподіваємось, що читачам журналу буде корисно ознайомитись з цим документом.

Вважаємо за доцільне отримати від зацікавлених фахівців пропозиції та зауваження, які в подальшому можуть бути враховані при створенні державної Програми.

*Головний спеціаліст МОЗ України
з питань інформатизації охорони здоров'я
проф. О. Ю. Майоров*

Проект

ЗАТВЕРДЖЕНО
постановою Кабінету Міністрів України
від _____ 2007 р. № _____

**ДЕРЖАВНА ПРОГРАМА
ІНФОРМАТИЗАЦІЇ ОХОРОНИ
ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
НА 2007–2010 рр.**

Обґрунтування шляхів і засобів розв'язання проблеми

Створення інформаційного суспільства є необхідним чинником в процесі інтеграції України до світових інформаційних систем та її входження до Європейського Союзу.

Стратегічним напрямом інформатизації охорони здоров'я є створення єдиного медичного інформаційного простору, як складової інформаційного простору

ави шляхом розвитку та інтеграції медичних інформаційних систем, мереж та ресурсів, створення новітніх інформаційних технологій.

Побудова медичного інформаційного простору повинна регламентуватися системою стандартів, які забезпечать необхідний і достатній рівень взаємодії між інформаційними системами різних рівнів управління охороною здоров'я.

В цих умовах важливим завданням є реалізація організаційного, методичного, технологічного і правового забезпечення процесу інформатизації.

Програма стане базою для формування нових підходів в роботі не тільки керівників а й медичних працівників закладів та установ охорони здоров'я і дозволить:

- на основі впровадження новітніх інформаційних технологій суттєво покращити якість надання медичної допомоги населенню, передусім спеціалізованої;
- проводити інформатизацію охорони здоров'я на основі системного підходу у відповідності із гармонізованою нормативно-правовою базою;
- об'єктивно оцінювати ефективність здійснення заходів з реформування охорони здоров'я, їх вплив на якість надання медичної допомоги і стан здоров'я населення;
- використовувати сучасні інформаційні технології для підтримки прийняття рішень в управлінській, економічній і практичній сферах охорони здоров'я.

Мета Програми

Метою Програми є покращення якості медичних послуг населенню та сприяння професійному розвитку працівників галузі охорони здоров'я шляхом створення єдиного медичного інформаційного простору і широкого використання інформаційних технологій.

Завдання Програми:

- розробка та затвердження нормативно-правової бази забезпечення процесу інформатизації охорони здоров'я України;
- створення інформаційно-телекомунікаційної ієрархічної мережі в системі охорони здоров'я;
- створення та впровадження стандартизованої системи електронного документообігу в охороні здоров'я;
- створення сучасної системи інформаційно-аналітичного забезпечення галузі;
- створення та впровадження системи соціально-гігієнічного моніторингу населення України;
- розробка та впровадження нових медичних інформаційних технологій;
- розробка та впровадження нових інформаційних технологій в санітарно-епідеміологічну службу;
- розробка та впровадження нових інформаційних технологій в фармацію;
- створення системи сертифікації програмних продуктів та апаратно-програмних засобів медичного та фармацевтичного призначення;
- створення системи електронних медичних ресурсів;
- удосконалення системи підготовки і підвищення кваліфікації медичних і фармацевтичних працівників на основі новітніх інформаційних технологій і сучасних технологій навчання;
- впровадження телемедичних технологій;
- розвиток міжнародного співробітництва з проблем інформатизації.

Фінансування Програми

Фінансове забезпечення Програми здійснюватиметься за рахунок коштів державного бюджету, місцевих бюджетів, а також інших джерел, не заборонених чинним законодавством.

Очікувані результати:

- підвищення ефективності медичного і фармацевтичного обслуговування та зниження рівня захворюваності;
- покращання популяційного здоров'я населення України;
- підвищення якості надання медичної допомоги за рахунок поліпшення діагностики, прискорення надання медичної допомоги;
- покращення забезпечення доступною спеціалізованою консультативною медичною допомогою населення на первинному рівні, особливо того, що проживає у віддалених і важкодоступних місцях;
- прискорення впровадження в практику нових методів діагностики і лікування;
- впровадження доказової медицини;
- поліпшення управління системою охорони здоров'я, включаючи контроль за захворюваністю;
- зменшення витрат на управління галуззю за рахунок скорочення часу на збір, передачу та обробку інформації на всіх рівнях управління;
- удосконалення документообігу, управління потоками інформації про пацієнтів та підвищення достовірності, валідності, релевантності та пертинентності медичної інформації;
- спрощення процесів обробки та аналізу медичної інформації за рахунок створення єдиних принципів її класифікації та кодування;
- сприяння впровадженню засад медичного страхування за рахунок комплексної інформатизації лікувально-профілактичних закладів з автоматизованим підрахунком витрат на утримання та лікування хворих;
- створення баз даних з різноманітних проблем медицини й охорони здоров'я для поліпшення доступності інформації;
- підвищення якості медичної та фармацевтичної освіти;
- підвищення рівня міжнародної співпраці в галузі охорони здоров'я за рахунок інтеграції у міжнародний медичний простір.

Додаток
до Програми

**ЗАХОДИ
ДЕРЖАВНОЇ ПРОГРАМИ
ІНФОРМАТИЗАЦІЇ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я
УКРАЇНИ
НА 2007–2010 РОКИ**

№ пор.	Найменування заходу	Відповідальні за виконання	Строк виконання
1	2	3	4
1	Розробка та затвердження нормативно-правової бази забезпечення процесу інформатизації охорони здоров'я України		
1.1	Розробити та затвердити пакет нормативно-правових документів щодо запровадження електронного документообігу в охороні здоров'я	МОЗ	2007
1.2	Гармонізувати та впровадити у практику охорони здоров'я міжнародні стандарти обміну медичною інформацією	МОЗ Держспожив-стандарт	2007–2009
1.3	Розробити та впровадити єдину систему національних класифікаторів і кодування інформації в медичних та фармацевтичних інформаційних системах	МОЗ	2007–2009
1.4	Розробити відомчі стандарти медичних та фармацевтичних інформаційних систем	МОЗ Держспожив-стандарт	2007
1.5	Розробити та затвердити пакет нормативно-правових документів щодо забезпечення захисту та доступу до медичних даних	МОЗ АМН	2008
1.6	Розробити та затвердити пакет нормативно-правових документів щодо створення і функціонування інформаційно-телекомунікаційної мережі охорони здоров'я	МОЗ АМН Мінтрансв'язку	2007–2008
1.7	Розробити та затвердити пакет нормативно-правових документів щодо забезпечення створення та функціонування медичних і фармацевтичних електронних ресурсів	МОЗ АМН	2007
1.8	Розробити та затвердити пакет нормативно-правових документів щодо впровадження системи соціально-гігієнічного моніторингу з урегулюванням міжвідомчих відносин державних установ у рамках єдиної системи	АМН МОЗ	2007–2008
1.9	Розробити та затвердити пакет нормативно-правових документів щодо надання телемедичних послуг в Україні	АМН МОЗ	2007–2008
1.10	Розробити та затвердити пакет нормативно-правових актів щодо введення і використання носіїв персональної медичної інформації (медичного електронного паспорту)	АМН МОЗ	2008–2009
1.11	Забезпечити формування штатних розкладів наукових та навчальних закладів охорони здоров'я фахівцями з напрямку «Інформаційні управляючі системи та технології» згідно з державним стандартом України (КВЕД ДК 009-96)	МОЗ	2007

1	2	3	4
2	Створення інформаційно-телекомунікаційної мережі охорони здоров'я		
2.1*	Створити локальні мережі в закладах, установах і організаціях охорони здоров'я	МОЗ АМН	2007–2008
2.2*	Підключити заклади, установи і організації охорони здоров'я до мережі Інтернет	МОЗ АМН	2007–2010
2.3	Розробити та затвердити архітектуру ієрархічної інформаційно-телекомунікаційної мережі галузі охорони здоров'я «УкрМедНет»	МОЗ АМН Мінтрансв'язку	2007
2.4	Створити центральний та обласні вузли інформаційно-телекомунікаційної мережі охорони здоров'я «УкрМедНет», організувати їх телекомунікаційний зв'язок	МОЗ Мінтрансв'язку Рада Міністрів Автономної Республіки Крим, обласні, Київська та Севастопольська міські державні Адміністрації	2007–2010
2.5	Об'єднати заклади, установи та організації охорони здоров'я, заклади медичної, фармацевтичної освіти та науки в рамках інформаційно-телекомунікаційної мережі охорони здоров'я «УкрМедНет»	МОЗ АМН	2008–2010
2.6	Впровадити бездротові технології для закладів охорони здоров'я, розташованих у районах з нерозвинутою інфраструктурою зв'язку. Створити та відпрацювати у пілотних проектах типові схеми забезпечення абонентського доступу до інформаційних ресурсів	МОЗ Мінтрансв'язку Рада Міністрів Автономної Республіки Крим, обласні, Київська та Севастопольська міські державні адміністрації	2007–2010
2.7	Забезпечити підключення вищих медичних та фармацевтичного навчальних закладів, науково-дослідних установ та важливих наукових об'єктів до міжнародних мереж наукової медичної інформації	МОЗ АМН	2008–2010
3	Створення стандартизованої системи електронного документообігу в охороні здоров'я		
3.1*	Впровадити електронний документообіг та електронний підпис в медичних закладах, установах та організаціях	МОЗ АМН Рада Міністрів Автономної Республіки Крим, обласні, Київська та Севастопольська міські державні адміністрації	2007–2010

1	2	3	4
3.2	Розробити та впровадити в установах і закладах охорони здоров'я єдину уніфіковану медичну (фармацевтичну) документацію з трансформацією її в стандартизовану електронну форму з використанням електронного підпису	МОЗ	2007–2010
3.3	Удосконалити діючу автоматизовану систему обробки медико-статистичної інформації «Медстат», інтегрувавши її в єдину систему електронного документообігу	МОЗ	2007–2008
3.4	Розробити єдині підходи до створення системи електронних медичних реєстрів пацієнтів, їх зберігання від втрати та несанкціонованого доступу	МОЗ АМН	2007
3.5	Привести існуючі національні та галузеві медичні реєстри до сучасного рівня розвитку технологій створення баз даних	МОЗ АМН Рада Міністрів Автономної Республіки Крим, обласні, Київська та Севастопольська міські державні адміністрації	2008–2009
3.6	Створити галузеві електронні реєстри медичних та фармацевтичних працівників	МОЗ АМН	2007–2008
4	Формування інформаційно-аналітичної системи галузі		
4.1	Розробити та впровадити інтегровану інформаційно-аналітичну систему для органів управління охороною здоров'я із застосуванням географічних інформаційних систем	МОЗ Рада Міністрів Автономної Республіки Крим, обласні, Київська та Севастопольська міські державні адміністрації	2008–2010
4.2	Удосконалити інформаційно-аналітичну систему з подолання надзвичайних ситуацій	МОЗ Рада Міністрів Автономної Республіки Крим, обласні, Київська та Севастопольська міські державні адміністрації	2008–2010
5	Створення системи соціально-гігієнічного моніторингу України		
5.1	Створити пакет методичних документів щодо забезпечення сучасного рівня технології ведення моніторингу з обґрунтуванням ризику здоров'я населення від діючих чинників довкілля	АМН МОЗ	2007–2008
5.2	Розробити та впровадити інформаційні технології соціально-гігієнічного моніторингу	АМН МОЗ Рада Міністрів Автономної Республіки Крим, обласні, Київська та Севастопольська міські державні адміністрації	2007–2010
6	Розробка та впровадження нових медичних інформаційних технологій		
6.1*	Забезпечити оснащення закладів, установ та організацій охорони здоров'я комп'ютерною технікою, телекомунікаційним та мультимедійним обладнанням відповідно до першочергових потреб	МОЗ АМН Рада Міністрів Автономної Республіки Крим, обласні, Київська та Севастопольська міські державні адміністрації	2007–2010

1	2	3	4
6.2*	Забезпечити заклади, установи та організації охорони здоров'я ліцензованим програмним забезпеченням	МОЗ АМН	2007–2008
6.3	Впровадити в діяльність закладів охорони здоров'я комплексні інформаційні системи охорони здоров'я (госпітальні системи, системи для швидкої медичної допомоги, для санаторно-курортних закладів, закладів сімейної медицини тощо), які пройшли випробування в пілотних проектах та сертифікацію	МОЗ АМН Рада Міністрів Автономної Республіки Крим, обласні, Київська та Севастопольська міські державні адміністрації	2007–2010
6.4*	Розробити та впровадити в діяльність органів, закладів і установ охорони здоров'я довідково-пошукові системи за різними нозологічними формами захворювань з національними стандартами надання медичної допомоги	МОЗ АМН	2007–2010
6.5*	Впроваджувати інтелектуальні системи для діагностики захворювань	МОЗ АМН	2007–2010
6.6	Забезпечити використання в навчальному процесі медичних та фармацевтичних інформаційних систем, що впроваджуються в закладах охорони здоров'я	МОЗ АМН	2007–2010
6.7	Розробити та впровадити інформаційні системи управління медичним (фармацевтичним) навчальним закладом	МОЗ	2007–2010
6.8	Модернізувати існуючі, розробити та впровадити в навчальний процес інформаційні системи тестування, поточного і підсумкового контролю знань	МОЗ	2007–2010
6.9	Розробити та впровадити електронні засоби навчання (електронні підручники, електронні енциклопедії, інформаційно-пошукові системи, системи ситуаційного моделювання, конструктори фантомних біологічних сигналів тощо)	МОЗ	2007–2010
6.10	Розробити та впровадити спеціалізоване програмне забезпечення для систем дистанційного навчання студентів медичних вузів, а також лікарів та провізорів для забезпечення безперервного професійного розвитку	МОЗ	2007–2010
6.11	Розробити та впровадити навчальні курси для дистанційного навчання	МОЗ	2007–2010
6.12	Розробити і впровадити в системи навчання інтерактивні засоби та технології для індивідуалізації навчального процесу	МОЗ	2007–2010
6.13*	Здійснити оснащення машин швидкої допомоги та приймальних відділень лікарень обладнанням для роботи з носіями персональної медичної інформації (медичним електронним паспортом)	МОЗ АМН	2009–2010
6.14*	Забезпечити оснащення закладів охорони здоров'я програмно-апаратним забезпеченням для роботи з носіями персональної медичної інформації (медичним електронним паспортом)	МОЗ АМН	2009–2010
7	Розробка та впровадження нових інформаційних технологій у санітарно-епідеміологічну службу		

1	2	3	4
7.1	Розробити та впровадити інтегровану інформаційно-аналітичну систему санітарно-епідеміологічної служби	М03 Рада Міністрів Автономної Республіки Крим, обласні, Київська та Севастопольська міські державні адміністрації	2008–2010
7.2	Розробити та впровадити в діяльність санітарно-епідеміологічних установ інформаційні системи санітарно-епідеміологічного нагляду	М03	2007–2010
8	Розробка та впровадження нових інформаційних технологій у фармацію		
8.1*	Розробити та впровадити інформаційну систему обліку, розподілу та контролю за використанням лікарських препаратів і виробів медичного призначення	М03	2007–2010
8.2*	Розробити та впровадити автоматизовані бази даних з фармації:		
8.2.1	Централізована база інформації постмаркетингових досліджень нових лікарських засобів	М03	2007–2010
8.2.2	Централізована база інформації про неефективну фармакотерапію лікарськими препаратами та їх побічні дії	М03	2007–2010
8.2.3	Централізована база інформації про наявність неякісних та фальсифікованих лікарських засобів	М03	2007–2010
8.2.4	Централізована база інформації – довідник цін на основні лікарські засоби та їх доступність	М03	2007–2010
8.2.5	Централізована база інформації про призначення, використання основних лікарських засобів та їх доступність	М03	2007–2010
8.2.6	Централізована база інформації – довідник фармацевтичних установ, підприємств, аптечних мереж та інше	М03	2007–2010
8.2.7	Централізована база інформації про підготовку та своєчасне підвищення кваліфікації спеціалістів фармацевтичної галузі	М03	2007–2010
8.3*	Розробити та впровадити системи управління фармацевтичною сферою:		
8.3.1	Система електронного документообігу в діяльності установ управління фармацевтичною галуззю	М03	2007–2010
8.3.2	Система зовнішнього моніторингу якості лікарських засобів, які виробляються фармпідприємствами України	М03	2007–2010
8.3.3	Система зовнішнього моніторингу діяльності лабораторій з контролю якості лікарських засобів	М03	2007–2010
9	Створення системи сертифікації програмних продуктів та апаратно-програмних засобів медичного та фармацевтичного призначення		
9.1	Створити Центр сертифікації програмних продуктів та апаратно-програмних засобів медичного і фармацевтичного призначення	М03	2007–2010
10	Створення системи електронних медичних та фармацевтичних ресурсів		

1	2	3	4
10.1*	Впровадити бібліотечні інформаційні системи у діяльність служб наукової медичної (фармацевтичної) інформації та наукових медичних бібліотек	М03 АМН Рада Міністрів Автономної Республіки Крим, обласні, Київська та Севастопольська міські державні адміністрації	2007–2009
10.2	Організувати формування бібліографічних, реферативних та повнотекстових баз даних з відповідних підгалузей знань медичної та фармацевтичної науки у медичних бібліотеках, бібліотеках науково-дослідних інститутів, наукових центрів, вищих медичних (фармацевтичного) навчальних закладів	М03 АМН	2007–2010
10.3	Забезпечити кадровий та технічний супровід веб-сайтів профільних НДІ, вищих медичних навчальних закладів	М03 АМН	2007–2010
10.4	Створити Український науково-інформаційний медичний веб-портал, розмістити на ньому довідково-пошукову систему фондів наукових бібліотек та забезпечити відображення електронної версії Медичного реферативного журналу (МРЖ)	М03 АМН	2007–2010
10.5	Сформувати інформаційні ресурси з напрямів: «Соціальна медицина та реформування галузі»; «Сімейна медицина»; «Здоровий спосіб життя»; «Первинна медико-соціальна допомога» та розмістити на веб-сайті Українського інституту громадського здоров'я М03 України	М03	2007–2010
11	Удосконалення системи підготовки і підвищення кваліфікації медичних (фармацевтичних) працівників на основі новітніх інформаційних технологій і сучасних технологій навчання		
11.1	Система навчання медичних та фармацевтичних працівників сучасним медичним (фармацевтичним) інформаційним технологіям		
11.1.1	Внести зміни до навчальних програм з медичної інформатики для студентів вищих медичних навчальних закладів III–IV рівнів акредитації, післядипломної підготовки лікарів усіх спеціальностей та середніх медичних працівників згідно з рекомендаціями Програми Міжнародної асоціації медичної інформатики (IMIA)	М03	2007
11.1.2	Ввести навчальні години з клінічної інформатики і телемедицини до програм з клінічних дисциплін протягом усіх років навчання в медичному вузі та до програм предатестаційних циклів і спеціалізації з клінічних дисциплін	М03	2007–2008
11.1.3	Запровадити підготовку фахівців з медичної інформатики та спеціальності «Інформаційно-управляючі системи та технології» на базі медичної освіти — друга вища освіта	М03	2007–2008

1	2	3	4
11.1.4	Забезпечити підготовку лікарів та провізорів з медичної інформатики при проходженні всіх передатестаційних циклів та включити питання з медичної інформатики до екзаменаційних іспитів	МОЗ	2007–2010
11.1.5	Забезпечити навчання педагогічних та науково-педагогічних працівників медичних навчальних закладів I–II і III–IV рівнів акредитації для роботи із сучасними медичними інформаційними системами	МОЗ	2007–2010
11.1.6	Включити до переліку спеціальностей медичних працівників спеціальність «Медична інформатика» та розробити відповідні кваліфікаційні характеристики	МОЗ	2007
11.1.7	Запровадити на базі закладів післядипломної освіти курси підготовки лікарів з телемедицини	МОЗ	2007
11.1.8	Доручити міжуніверситетському медико-інженерному факультету НТУУ (КПІ) розробити програму координування підготовки медико-інженерних кадрів для супроводження інформатизації охорони здоров'я	МОЗ МОН	2006
11.1.9	Поновити у ВАК України наукову спеціальність «Біологічна та медична інформатика і кібернетика (медичні та біологічні науки)» та сприяти відновленню роботи спеціалізованої Вченої Ради з цієї спеціальності	МОЗ	2006
11.1.10	Вести навчальні години з інформаційної біології та біоінформатики до навчальних програм з підготовки спеціалістів промислової фармацевтики	МОЗ	2007–2008
11.1.11	Розробити навчальні та фінансові нормативні показники інформаційних технологій освіти при кредитно-модульній системі навчання	МОЗ	2006–2007
11.2	Розробка методів дистанційного навчання і їх впровадження в систему підготовки (перепідготовки) медичних та фармацевтичних працівників		2006–2007
11.2.1	Розробити нові стандарти медичної та фармацевтичної освіти на основі концепції безперервного навчання і постійного фахового розвитку на базі технологій дистанційного навчання	МОЗ	2007
11.2.2	Розробити та впровадити навчальні та фінансові нормативні показники, дидактичні принципи дистанційного навчання	МОЗ	2007
11.2.3	Відпрацювати системи дистанційного медичного (фармацевтичного) навчання	МОЗ	2007
11.2.4	Створити центри дистанційного навчання для студентів вищих медичних (фармацевтичного) навчальних закладів на базі Національного медичного університету ім. О.О. Богомольця, Запорізького і Тернопільського державних медичного університетів та Національного фармацевтичного університету		

1	2	3	4
11.2.5	Створити центри дистанційного навчання для підвищення кваліфікації медичних (фармацевтичних) працівників на базі Національної академії післядипломної освіти ім. Шупика та Харківської медичної академії післядипломної освіти, Інституту підвищення кваліфікації НФаУ	МОЗ	2007–2008
11.2.6	Розробити та впровадити технології дистанційної перепідготовки та підвищення кваліфікації педагогічних і науково-педагогічних працівників вищих медичних і фармацевтичного навчальних закладів		
11.2.7	Створити банки даних електронних документів дистанційного навчання та його програмно-методичного забезпечення	МОЗ	2007–2008
12	Впровадження телемедицини		
12.1	Розробити та впровадити регламент організації та проведення планових телемедичних консультацій, впровадження їх у практику медичного обслуговування населення	МОЗ	2007
12.2	Розробити та впровадити регламент надання телемедичних послуг при ургентних станах, надзвичайних ситуаціях і катастрофах	МОЗ	2007
12.3	Розробити методологію телемедичного динамічного спостереження за пацієнтами	МОЗ	2007
12.4	Розробити методикку визначення вартості та механізми оплати проведених телемедичних послуг	МОЗ	2007
12.5	Розробити вимоги до програмно-технічних засобів телемедичних консультативних центрів, мобільних телемедичних комплексів	МОЗ Мінтрансзв'язку	2007
12.6*	Створити мережу телемедичних консультативних центрів на базі центральних обласних лікарень, спеціалізованих і відомчих лікарень, профільних НДІ, клінік вищих медичних навчальних закладів, районних лікарень	МОЗ АМН Рада Міністрів Автономної Республіки Крим, обласні, Київська та Севастопольська міські державні адміністрації	2007–2010
12.7*	Впровадити в медичну практику мобільні телемедичні комплекси	МОЗ АМН Рада Міністрів Автономної Республіки Крим, обласні, Київська та Севастопольська міські державні адміністрації	2008–2010
12.8*	Впровадити в медичну практику мобільні засоби медичної телеметрії загального і функціонально-спеціалізованого призначення	МОЗ АМН Рада Міністрів Автономної Республіки Крим, обласні, Київська та Севастопольська міські державні адміністрації	2008–2010

1	2	3	4
12.9	Розробити вимоги до сертифікації, ліцензування та акредитації телемедичних вузлів, консультативних центрів, мобільних телемедичних комплексів	М03 АМН	2008
12.10	Створити інформаційно-довідкову систему про телемедичні центри України і зарубіжжя з інформацією про телемедичні послуги, які вони надають	М03 АМН	2007
13	Міжнародне співробітництво		

1	2	3	4
13.1	Закладам медичної освіти та науки, охорони здоров'я посилити участь у роботі Української Асоціації «Комп'ютерна медицина», яка є науковим членом міжнародної (ІМІА) та Європейської Асоціації медичної інформатики (ЕФМІ) та виданні фахового журналу «Клінічна інформатика та телемедицина» з метою вивчення та поширення міжнародного досвіду з питань розвитку інформаційно-телекомунікаційних технологій	М03 АМН	2007–2010

* — заходи, фінансування яких Раді Міністрів Автономної Республіки Крим, обласним, Київській та Севастопольській міським державним адміністраціям передбачити з місцевого бюджету