ДЕРЖАВНА ПРОГРАМА «ІНФОРМАЦІЙНІ ТА КОМУНІКАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ОСВІТІ І НАУЦІ»

Мета Програми

Мета Державної програми «Інформаційні та комунікаційні технології в освіті і науці» на 2006-2010 роки (постанова КМУ від 07.12.2005 г. №1153) - впровадження інформаційних та комунікаційних технологій (ІКТ) в освіту і науку, створення умов для розвитку освіти і науки, підвищення ефективності державного управління за рахунок впровадження і масового розповсюдження ІКТ, забезпечення прав на вільний пошук, одержання, передачу, виробництво і розповсюдження інформації, забезпечення підготовки спеціалістів з ІКТ і кваліфікованих користувачів, сприяння розвитку вітчизняного виробництва високотехнологічної продукції, і в першу чергу – конкурентоздатних комп'ютерних програм, як головної складової ІКТ, сприяння переходу економіки на інноваційний шлях розвитку.

Основні завдання Програми

Програма передбачає виконання комплексу завдань, які повинні забезпечити:

- підвищення загальної інформаційної грамотності населення

- оснащення навчальних закладів сучасним комп'ютерним та телекомунікаційним обладнанням

- впровадження інформаційних та комунікаційних технологій у навчальний процес і проведення наукових досліджень, забезпечення доступу до національних і світових інформаційних ресурсів

- розроблення, впровадження та легалізацію програмного забезпечення

- залучення мережевих технічних ресурсів для забезпечення підключення наукових установ та навчальних закладів до Інтернет

- розвиток технологій дистанційного навчання і використання їх для запровадження в Україні системи навчання протягом усього життя

- забезпечення захисту прав інтелектуальної власності (авторів та розробників)

- підвищення кваліфікації та перепідготовку кадрів

- розбудову інфраструктури науково-освітньої телекомунікаційної мережі (УРАН), підключення до неї наукових установ, наукових бібліотек, центрів

науково-технічної інформації за допомогою каналів передачі даних, інтеграцію її з європейською науково-дослід ницькою мережею (GEANT)

- розширення мережі електронних бібліотек навчальних закладів та наукових установ

- розроблення систем забезпечення інформаційної безпеки функціонування мереж та інформаційних ресурсів.

Виконання завдань Програми здійснюватиметься з урахуванням стратегії соціально-економічного розвитку регіонів, стану та перспектив розвитку інформаційних і комунікаційних технологій, новітніх досягнень в інформаційній сфері.