

# Технічний університет як база створення регіональної комп'ютерної мережи закладів освіти та науки

Башков Є.О., Анопрієнко О.Я.

*ДонДТУ, Донецьк*

Активний розвиток інфраструктури Інтернет/Інтранет є на сьогодні одним з актуальніших і життєво важливих питань для українських закладів науки та освіти. В умовах надзвичайно обмежених матеріальних та фінансових ресурсів саме у цьому напрямку є можливість найбільш ефективного вкладання ресурсів та динамічного розвитку.

При створенні регіональної комп'ютерної мережи закладів освіти та науки раціонально керуватися двома принциповими положеннями.

Перше. Розвиваючи адміністративну та освітню інфраструктуру Інтернет треба безумовно робити це в межах розвитку мережі УРАН. При цьому багато питань можна вирішити шляхом достатнього ресурсного забезпечення регіональних центрів УРАН, які мають вагому кадрову та технічну підтримку від базових організацій, якими є провідні технічні університети регіонів України.

Друге. В розвитку адміністративної інфраструктури Інтранет в учбових та наукових закладах технічні університети також мають можливість грати провідну роль, розповсюджуючи свої розробки та виконуючи функції відповідних регіональних центрів.

Наприклад, в ДонДТУ питанням розробки адміністративних інформаційних систем постійно приділялась достатньо велика увага. Перші розробки велися ще на ЕОМ "Мінськ-22" та ЕОМ серії ЕС в 70-ті роки, які в 80-ті та 90-ті роки були перепрацьовані для використання в локальних мережах ПЕОМ. Були розроблені задачі бухгалтерсько-економічного характеру, що охоплюють основні дільниці роботи бухгалтерії (розрахунок і нарахування заробітної плати і стипендії, врахування банківсько-фінансових операцій, матеріально-технічне постачання, врахування основних фондів, врахування договорів і ресурсів, що надходять за навчання студентів, врахування кадрового складу університету та ряд інших задач.

На сучасному етапі в університеті ведеться розробка з орієнтацією на інфраструктуру Інтернет/Інтранет наступних великих підсистем:

- ДЕКАНАТ – врахування контингенту студентів, оплата за навчання по контрактам, планування і врахування навчальної роботи;
- Врахування наказів і розпоряджень;
- Врахування кадрового складу і штатний розклад професорсько-викладацького складу;
- Діловодство в університеті;
- Задачі бухгалтерсько-економічного характеру з орієнтацією на сучасне інструментальне середовище.

Всі нові розробки ведуться на базі корпоративної комп'ютерної мережі і єдиної інформаційної бази даних. В нинішній час завершується розробка першої черги інтегрованої інформаційної системи університету.

Але треба чітко відзначити, що активна та плідна реалізація технічними університетами провідної ролі в створенні комп'ютерної мережи закладів освіти та науки потребує вагомої та рішучої ресурсної, організаційної та адміністративної підтримки з боку міністерства освіти.