



## ЦЕНТР НОВИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

**К**омп'ютерна система Дніпродзержинського державного технічного університету — невід'ємна частина системи автоматизованого управління ВНЗ і реалізації менеджменту якості освіти. Її складовими є низка забезпечень, основні з яких: технічне, програмне, кадрове та зовнішнє (рис. 1).

Сьогодні парк персональних комп'ютерів ДДТУ налічує 747 одиниць: 240 на факультеті менеджменту, економіки, соціології та філології, 107 на факультеті електроніки та комп'ютерної техніки, 88 на металургійному факультеті та 84 — на механічному, по 46 на хіміко-технологічному й енергетичному факультетах; ще 136 машинами забезпечені філії кафедр. Парк комп'ютерної техніки університету поповнюється завдяки наявності спеціального фонду. Комп'ютерна оснащеність навчального закладу вища від встановлених вимог і критеріїв ліцензування й акредитації. Але все гостріше постає питання оновлення морально застарілої техніки.

Крім комп'ютерів, в університеті використовують значний парк додаткового устаткування. Це — принтери, сканери, багатофункціональні пристрої, копіювально-розмножувальні апарати. Зростає інтерес до застосування під час роботи в аудиторіях мультимедійних проекторів та інтерактивних мобільних дощок. Сьогодні їх в університеті налічується 13. У ДДТУ щороку проводять конкурс мультимедійних проектів. Викладачі повірили в ефективність застосування нових технічних засобів навчання, тому якість і кількість презентацій значно зросла.

Більшість комп'ютерів (95%) підключені до комп'ютерної мережі університету та мають вихід у всесвітню мережу. Завдяки підключенню до Wi-Fi сьогодні всі комп'ютери ДДТУ, включно з персональними ноутбуками студентів, мають доступ до мережі Інтернет на території університету.

Найбільш складним і відповідальним завданням є налаштування й адміністрування роботи серверів, що забезпечують підтримку функціонування мережі, електронної пошти та багатьох комплексів прикладних завдань. Таких серверів в університеті 12.

Значними за обсягами є роботи з розробки, впровадження, супроводу програмного забезпечення. По-

стійного вдосконалення та розвитку потребують комплекси програм систем автоматизованого управління й організації навчання в університеті, інформаційного забезпечення, засобів зв'язку й обміну інформацією.

Вже сьогодні офіційний web-сайт ДДТУ [www.dstu.dp.ua](http://www.dstu.dp.ua) належить до числа найкращих за інформативністю та функціональністю сайтів університетів України. Спеціалісти Центру нових інформаційних технологій постійно працюють над розширенням і вдосконаленням цього проекту, практична значущість якого очевидна.

Великі надії в університеті покладають на розширення використання єдиного корпоративного інформаційного порталу ДДТУ, створеного ще у 2007 р. На порталі розміщена інформація, необхідна для роботи всіх підрозділів університету. Це значно прискорює пошук необхідних організаційно-методичних документів, сприяє підвищенню оперативності та якості управлінських рішень.

Фахівці ЦНІТ забезпечують стабільну роботу поштового сервера та мережі. Сьогодні внутрішньо-університетські поштові пересилки стали невід'ємною частиною організаційної діяльності навчального закладу.

Запорукою успіху розвитку комп'ютеризації та телекомунікації в навчальному закладі є кадрове забезпечення цього процесу, яке в ДДТУ сьогодні є стабільним. Це досягнення — одне з найголовніших у галузі впровадження та використання комп'ютерних технологій в університеті.

Головною ланкою в кадровому забезпеченні комп'ютеризації є Центр нових інформаційних технологій університету, до складу якого належить низка лабораторій і відділів:

- лабораторія моніторингу якості знань студентів;
- лабораторія програмних продуктів;
- відділ технічних засобів навчання;
- лабораторія технічного обслуговування та ремонту обчислювальної техніки.

В університеті постійно працюють курси з комп'ютерного удосконалення для співробітників. Після успішної здачі іспитів більшість із них ефективніше використовує в роботі інформаційні технології.

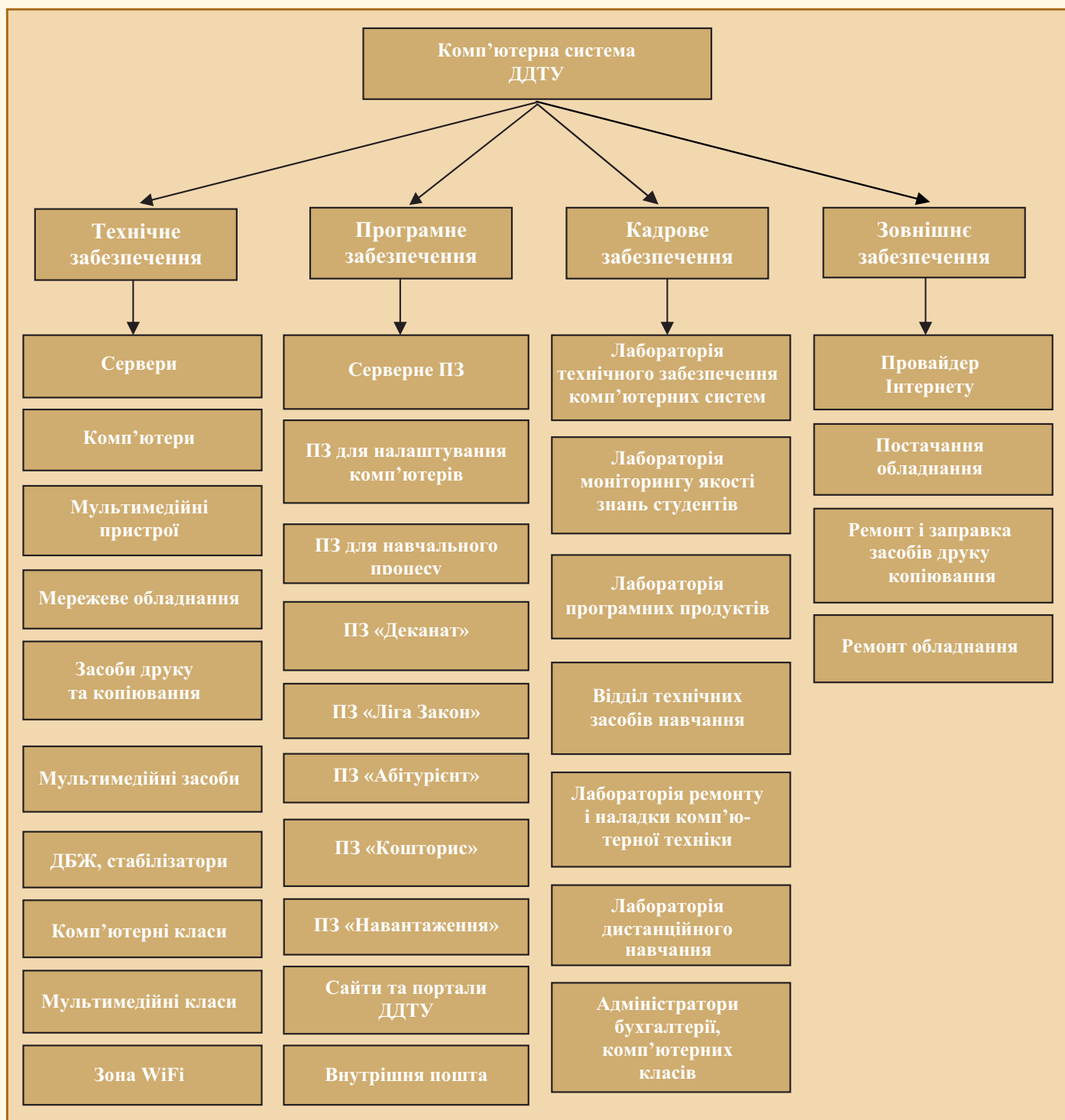


Рис. 1. Забезпечення комп'ютеризації та телекомунікації в ДДТУ