

УДК 681.3.004.7(075)

МЕРЕЖА АКАДЕМІЙ CISCO – ПЕРСПЕКТИВНИЙ ШЛЯХ ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ З МЕРЕЖЕВИХ ТЕХНОЛОГІЙ

Захарченко Сергій

Вінницький національний технічний університет

Компанія Cisco Systems — найбільший у світі виробник мережного устаткування, призначеного для обслуговування мереж віддаленого доступу, сервісів безпеки, мереж зберігання даних, маршрутизації і комутації, а також для потреб комерційного ринку IP-комунікацій і корпоративного ринку. Компанія приділяє значну увагу для підготовки фахівців в даній галузі. Саме з цією метою було створено програму Мережевої академії Cisco.

Програма Мережевої академії Cisco - це комплексна програма електронного навчання, що надає студентам знання в області технологій Інтернету, необхідні в умовах глобальної економіки. Програма Мережевої академії включає матеріали, доступні через Інтернет, інструменти оцінки знань, засоби відстеження академічних успіхів студентів, практичні лабораторні заняття, а також курси підготовки для отримання визнаних в галузі професійних сертифікатів.

Зацікавленим навчальним закладам присвоюється статус Академії Cisco. В даний час існує три можливих рівні навчання. Експерти Cisco навчають тренерів викладачів в центрах підготовки академії Cisco (CATC). Тренери, які отримали підготовку в CATC, навчають викладачів регіональних академій (Regional Academies), а вони, в свою чергу, навчають викладачів місцевих академій (Local Academies), які і викладають студентам. Використання цієї тривірневої моделі навчання дозволяє забезпечити необхідний рівень підготовки викладачів в безпосередній близькості від місць їх проживання. Навчальні заклади можуть приймати участь в навчанні на одному або декількох рівнях.

Мережева академія була заснована в жовтні 1997 року на базі 64 навчальних закладів в семи штатах і до теперішнього часу поширилася на більш ніж 165 країн. З моменту заснування програми понад 1,6 млн студентів поступили в більш 10 тис. Академій, розташованих в школах, технікумах, коледжах, університетах та громадських організаціях.

Навчальна програма, спочатку створена для підготовки для отримання сертифікатів «Сертифікований Cisco мережевий спеціаліст» (CCNA) і «Сертифікований Cisco мережевий професіонал» (CCNP), значно розширилася за рахунок навчальних курсів, підтримуваних організаціями-партнерами. Додаткові курси включають: «Основи IT: Обладнання та програмне забезпечення ПК» (IT Essentials: PC Hardware and Software) та «Основи IT: Мережеві операційні системи» (IT Essentials: Network Operating Systems); а також курс «Основи мережевої інфраструктури Panduit» (Panduit Network Infrastructure Essentials) за підтримки Panduit Corporation та багато інших.

Використання Інтернету дозволяє надавати рівний рівень навчання для всіх студентів незалежно від їх місця розташування, соціально-економічного статусу, статі або раси. За підтримки програми розвитку Організації Об'єднаних Націй, Агентства США з міжнародного розвитку та міжнародного союзу з телекомунікацій Cisco забезпечила доступ до програми студентів з найменш розвинених країн, щоб допомогти їм будувати економіку своїх країн.

Програма Мережевої академії постійно підвищує стандарти навчального процесу та дистанційного навчання. Завдяки зворотному зв'язку і електронним засобам оцінки, програма Академії постійно адаптується з метою підвищення успішності освіти і досягнень студентів. Інфраструктура Академії дозволяє надавати насичену, інтерактивну та персоналізовану програму навчання студентам у всьому світі.