

*А. Т. Соколовський, канд. техн. наук, доц.,
Д. М. Колотило, д-р техн. наук, проф.,
В. В. Афтанділянц, О. М. Коваленко — старші викладачі,
кафедра менеджменту*

МІЖНАРОДНІ СИСТЕМИ ВИМІРЮВАННЯ — ЕЛЕМЕНТИ ЕКОНОМІЧНОГО АНАЛІЗУ

На шляху інтеграції України в європейський освітній простір основним завданням є запровадження та використання міжнародних стандартів, що допоможе ефективніше долати спеціальні бар'єри ЄС.

Сучасний рівень техніки, технології і взагалі економіки промислового виробництва та організації вимагає від економістів і технічних працівників та екологів чіткого взаєморозуміння. Однією з найважливіших галузей, де таке взаєморозуміння має вирішальне значення, є кількісні й якісні характеристики ефективності технологічних процесів, продукції та економіко-екологічного аспекту виробництва. Все це потребує наявності узгоджених міжнародних систем вимірювання, обліку, контролю і номенклатури речовин.

Економічний аналіз конкретних показників підприємства проводять при підрахунках собівартості продукції, продуктивності виробництва і праці, ефективності виробничої та підприємницької діяльності, фінансуванні, кредитуванні та ін. Без знання міжнародних систем вимірювання, обліку та номенклатури речовин економіст не може забезпечити якісне виконання поставлених перед ним задач. Для вирішення регіональних проблем та інтеграції України до європейської спільноти при проведенні аналізу та розрахунків виробничих та економічних та інших показників, а також наукових дослідженнях та публікаціях спеціаліст обов'язково повинні застосовувати міжнародну систему одиниць вимірювання, обліку SI та номенклатури речовин ІІРАС відповідно до ДСТУ 3651. — 97, 3651. І—47 та ДКУОП — 96.

Згідно з постановою Держстандарту у всіх навчальних закладах України навчальні засоби (включаючи підручники та навчальні посібники) повинні базуватись на обов'язковому застосуванні одиниць SI (системи інтернаціональної).

Вміння грамотно застосовувати одиниці SI має особливе значення в наш час широкої комп'ютеризації різних видів розрахунків у науці й виробництві, управлінні економікою і в міжнародних стосунках з країнами СOT.

Крім цього, вивчення міжнародних систем вимірювання та обліку забезпечує:

1. Проведення аналізу економічної, екологічної та фінансової діяльності організацій, підприємств і аналізу статистичної інформації на макро- та мікрорівнях.

2. Можливість зіставлення національної статистичної інформації з міжнародною.

3. Застосування єдиної статистичної термінології та вивчення щодо статистичних одиниць, прийнятих в Європейському Союзі та на міжнародному рівні.

4. Реєстрацію та облік організацій і підприємств за видами економічної діяльності у Єдиному державному реєстрі організацій і підприємств.

Курс міжнародні системи вимірювання та обліку в економіці тісно пов'язаний з такими курсами, як «Економіка підприємства», «Економіка праці», «Менеджмент», «Маркетинг», «Фінансовий аналіз», «Міжнародні розрахунки і валютні операції», «Системи технологій» та ін.

В 1998 р. кафедрою технологічних дисциплін розроблено програму курсу «Міжнародні системи вимірювання в економіці» (автори д-р техн. наук, проф. Д. М. Колотило, доц. А. Т. Соколовський), яку погодили декани всіх факультетів і затверджено на засіданні Вченої ради університету.

На протязі 1998/99 навчального року проводилось опробування програми — навчання студентів курсу МСВЕ на 5 курсі базової підготовки спеціалістів та магістрів Університету на 5-ти факультетах.

Пропонуємо ввести в навчальні плани вищих та середніх навчальних закладів, у першу чергу економічного, технологічного, технічного та екологічного профілю дисципліну «Міжнародні системи вимірювання в економіці».

Вважаємо доцільним Головному управлінню і науки, Інституту науково-методичного забезпечення узгодити пропозиції щодо внесення до циклу професійно орієнтованих дисциплін інженерних та економічних спеціальностей курсу «Міжнародні системи вимірювання в економіці», а Київському національному економічному університету імені Вадима Гетьмана — узагальнити подані плани і програми, погодити з Інститутом науково-методичного забезпечення і передати для затвердження до Міністерства освіти і науки України.

Всі студенти повинні вивчати, знати і вміти користуватись міжнародними системами вимірювання та обліку, які узаконені державними стандартами України.