

Всі студенти повинні вивчати, знати й уміти користуватися міжнародними системами вимірювання, обліку та номенклатури речовин, які узаконені міжнародними та державними стандартами України.

Для систематизації навчального процесу на протязі семестру студентам заочної форми навчання пропонуємо при розробці нового закону про освіту і науку України узаконити 2—3 консультації звільнених від основної роботи.

*Колотило Д. М., професор,  
Соколовський А. Т., доцент,  
кафедра менеджменту*

## **МІЖНАРОДНІ СИСТЕМИ ВИМІРЮВАННЯ ТА НОМЕНКЛАТУРА РЕЧОВИН — ЕЛЕМЕНТИ ЕКОНОМІЧНОГО АНАЛІЗУ**

На шляху інтеграції України до Європейського освітнього простору основними завданнями 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 та 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 тощо. 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 спеціалісти обов'язково повинні застосовувати Міжнародну систему одиниць вимірювання, обліку SI та номенклатури речовин IUPAC відповідно до ДСТУ 3651. — 97,3651. I — 47 та ДКУОП — 96.

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

Вміння грамотно застосовувати одиниці SI має особливе значення в наш час широкої комп'ютеризації, 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 співставлення національної статистичної інформації з міжнародною.

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

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

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

Ще у 1998 р. кафедрою технологічних дисциплін розроблено програму курсу «Міжнародні системи вимірювань 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.

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

У 2002 р. *вченими* кафедри менеджменту написано посібник «Міжнародні системи вимірювання в економіці». За короткий період часу цей посібник було реалізовано не тільки студентам нашого, але й іншим університетам України. У видавництво КНЕУ ім. В. Гетьмана надходять заявки на придбання цього посібника, але *їх немає в наявності*.

Колектив кафедри менеджменту на прохання нашого видавництва та студентів КНЕУ та інших навчальних закладів України у 2010 р. написав посібник «Міжнародні системи вимірювання фізичних величин та номенклатури речовин» з доповненнями сучасними міжнародними системами вимірювання та обліку, на який одержано позитивні внутрішні та зовнішні рецензії з пропозиціями видати його з грифом Міністерства освіти та науки України для користування студентами вищих навчальних закладів України. Просимо Ректорат КНЕУ ім. В. Гетьмана дозволу нашому видавництву видати у 2011 р. вищевказаний посібник.

В Україні обов'язкове використання Міжнародної системи SI (системи інтернаціональної) передбачене Декретом Кабінету Міністрів України «Про забезпечення єдності вимірювань».

У сфері економіки діє «Державний класифікатор системи позначень одиниць вимірювання та обліку» (КСПОВО), розроблений як складова Державної програми переходу на Міжнародну систему вимірювання та обліку.

Тому пропонуємо ввести у навчальні плани вищих та середніх навчальних закладів, у першу чергу економічного, технологічного, технічного та екологічного профілю дисципліну «Міжнародні системи вимірювання фізичних величин та номенклатуру речовин».

Вважаємо доцільним Головному управлінню з науки, Інституту науково-методичного забезпечення узгодити пропозиції щодо внесення до циклу професійно орієнтованих дисциплін інженерних та економічних спеціальностей курсу «Міжнародні системи вимірювання фізичних величин та номенклатуру речовин», 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 користуватися міжнародними системами вимірювання, обліку та номенклатури речовин, які узаконені міжнародними та державними стандартами України.