

УДК 330.015:685.89

**Є.В. Кочура, М.А. Демиденко, І.М. Пістунів, В.А. Нецветаєв**

**ЗДОБУТКИ КАФЕДРИ ЕКОНОМІЧНОЇ КІБЕРНЕТИКИ  
ТА ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ**

Розглянуто досягнення кафедри економічної кібернетики в різних напрямках діяльності за 10 років її існування.

Рассмотрены достижения кафедры экономической кибернетики в различных направлениях деятельности за 10 лет ее существования.

Achievements of department of economic cybernetics are considered in different directions of activity for 10 years of its existence.

## Надбання наукових шкіл

Кафедра була заснована в 1996 році з метою поліпшення підготовки спеціалістів напряму економіка і менеджмент в області комп'ютерної техніки, нових інформаційних технологій і економіко-математичних методів дослідження економічних систем. Кафедра має такі основні напрями діяльності:

– у галузі освітньої та виховної діяльності – це підготовка студентів економічного факультету з економіко-математичних методів планування і управління, комп'ютерної техніки та інформаційних технологій;

– у галузі науково-дослідної діяльності – це розвиток наукових досліджень із системного аналізу та економіко-математичного моделювання новітніх інформаційних технологій в управлінні виробничо-економічними системами;

– у галузі розвитку міжнародних зв'язків – це узагальнення та впровадження передового іноземного досвіду в навчальний процес та наукові дослідження.

Кафедра є випускаючою по спеціальності 7.050102, 8.050102 “Економічна кібернетика”. Напрямок підготовки – 0501 “Економіка і підприємництво” з двома спеціалізаціями – «Управління в економіці» та «Управління у фінансах та банківській справі».

Загальна чисельність професорсько-викладацького складу: 3 професори, з котрих 3 доктори технічних наук; 10 доцентів, кандидатів наук, старший викладач та 14 асистентів. Викладачі, з вченими ступенями, мають великий досвід педагогічної та наукової роботи, практичної роботи на виробництві. Їх базова освіта відповідає профілю дисциплін, які ними викладаються. Протягом останніх років було захищено 2 докторські і 3 кандидатські дисертації.



Підвищення кваліфікації професорсько-викладацького складу кафедри здійснюється за рахунок навчання в аспірантурі, стажування в інших навчальних закладах, участі у міжнародних конференціях та семінарах, сертифікації в корпораціях, що постачають

програмне забезпечення (корпорація „Парус”). Науково-педагогічний потенціал кафедри взагалі відповідає освітньо-культурним та науковим завданням, що стоять перед вищими навчальними закладами.

Матеріально-технічне забезпечення кафедри постійно поліпшувалось. Нині кафедра має чотири комп'ютерні лабораторії та одну лекційну аудиторію з мультимедійною установкою, які забезпечують високий і сучасний рівень підготовки студентів та аспірантів. Навчальні приміщення підключено до локальної комп'ютерної мережі та Інтернету. Всі комп'ютерні лабораторії обладнані вільним програмним забезпеченням Open Office та операційною системою Linux.

Кафедра проводить велику роботу з формування якісного складу студентів, як правило, відбираючи на спеціальність “Економічна кібернетика” кращих випускників шкіл, ліцеїв і коледжів, які мають атестат з відзнакою або з великим відсотком відмінних оцінок.

Дисципліни, що викладаються на кафедрі, розподілені на три цикли: економічної кібернетики, прикладної математики, інформаційних технологій. Загалом на кафедрі читається 168 дисциплін для 96 груп студентів, 16 спеціальностей наступних факультетів: економічного, геологорозвідувального, електротехнічного та інформаційних технологій.

Підготовка фахівців на кафедрі має такий зміст. Кафедрою розроблена кваліфікаційна характеристика спеціальності “Економічна кібернетика”, на яку є позитивні відгуки з інших вищих навчальних закладів і установ. Робочі навчальні програми розроблені й постійно оновлюються, розроблені та вдосконалюються комплекти контрольних робіт. Проводиться багаторівнева підготовка бакалаврів, спеціалістів та магістрів. Навчальні дисципліни кафедри забезпечені типовими та робочими програмами, навчально-методичною літературою для виконання лабораторних робіт та курсових робіт. За останні 3 роки на кафедрі розроблено 78 методичних вказівок до виконання лабораторних робіт. Видано 5 навчальних посібників (один із грифом Міністерства освіти і науки України). У поточному часі видається ще один навчальний посібник із грифом міністерства.

Для спеціальності “Економічна кібернетика” реалізується безперервна підготовка з економіки, математики, комп'ютерної техніки. Ці дисципліни вивчаються упродовж всього часу навчання студента в університеті. Особливістю підготовки на спеціальності “Економічна кібернетика” є поглиблене оволодіння економічною теорією, економіко-математичним моделюванням, інформаційними технологіями. Використання математичних методів передбачає докладне вивчення математичних пакетів програм. На кафедрі розроблена концепція безперервної комп'ютерної підготовки для всіх студентів Інституту економіки. Для спеціальності “Економічна кібернетика” лабораторні практикуми для всіх спеціальних дисциплін виконуються на комп'ютерах. Кафедра уклала договір про співпрацю з корпорацією „ПАРУС”(м. Київ), відповідно до якого фірма постачає програмне забезпечення та методичні матеріали для низки дисциплін з інформаційних технологій. Кафедрою отримані дистрибутивні пакети програм „Парус-підприємство”, „Парус-консультант”, „Парус-менеджмент та маркетинг”. В результаті співпраці регулярно оновлюються програми та методичне забезпечення. Щоденно по Internet фірма „Парус” надсилає оновлення для системи „Парус-консультант”.

Кафедра підтримує зв'язки з Київським національним економічним університетом, Донецьким державним університетом та іншими науковими та навчальними закладами. Кафедра підтримує наукові зв'язки з Нью-Йоркською академією наук та Кембріджським університетом.

Наші випускники працюють начальниками відділів стратегічного планування в банках, органах державного управління, керівниками служб матеріально-технічного постачання, розподілу матеріальних ресурсів підприємств, корпорацій, міністерств та відомств, фінансовими директорами, економістами з планування, управління, фінансової роботи, начальниками обчислювальних центрів.

## **Надбання наукових шкіл**

---

Після закінчення університету студенти знаходять роботу за фахом. Фактично вже на 4 та 5 курсах студенти працюють на підприємствах і користуються попитом у роботодавців. Наші випускники вже 4-5 курсів повністю працевлаштовані і працюють в таких організаціях як АКБ „ПриватБанк”, АКБ „Укрсоцбанк”, АКБ „Промінвест банк”, АКБ „Надра”, АКБ „Райффайзен банк Аваль”, Корпорація „Алеф”, Корпорація „Інтерпайп”, Обласна державна адміністрація, Податкова інспекція, ЗАТ „Укртелеком”, ЗАТ “Дніпропетровський олійноекстракційний завод”, ТОВ “Торговий дім “Сандора”, ЗАТ “Дніпропетровський інженерно-технічний центр Контакт”, ДП “Дніпропетровський науково-виробничий комплекс “Електровозобудування”, ВАТ “Енергопостачальна компанія “Дніпроенерго”, Обленерго та в інших.

Досягнення кафедри ЕКІТ свідчать, про те що вона постійно знаходиться в науковому пошуку, який забезпечує високий рівень підготовки фахівців з прийняття управлінських рішень для різних галузей народного господарства.