

**Код і назва спеціальності(напрям):** 051 Економіка

**Назва спеціалізації:** Економічна кібернетика

**Код і назва галузі знань:** 05 Соціальні та поведінкові науки

**Кваліфікація:** бакалавр з економічної кібернетики

**Кількість кредитів:** 240 кредитів ЄКТС

**Рівень вищої освіти:** перший (бакалаврський) відповідає шостому кваліфікаційному рівню Національної рамки кваліфікацій України

**Вимоги до попереднього рівня освіти:** особа має право здобувати ступінь бакалавра за умови наявності в неї повної загальної середньої освіти або освіти за освітньою програмою молодшого бакалавра за відповідною спеціальністю. За умови, що попередній рівень отримано в іншій країні, необхідна нострифікація.

**Вимоги щодо отримання кваліфікації:** документ про вищу освіту видається особі, яка успішно виконала освітню програму та пройшла атестацію. Випускна атестація здійснюється оцінюванням ступеню сформованості компетентностей. Форма атестації – захист випускної роботи.

**Програмні результати навчання:** здатність продемонструвати знання та розуміння основ економічної кібернетики на основі відповідних математичних методів та використання інформаційних технологій; здатність продемонструвати знання та розуміння розділів математики та інформатики, що мають відношення до базового рівня знань з економічної кібернетики економіста: економічна інформатика, математична статистика, моделювання економіки, прогнозування соціально-економічних процесів, оптимізація методів та моделей в економіці, використання інформаційних систем і технологій в управлінні економікою. Спроможність використовувати базові знання для майбутніх застосувань. Здатність продемонструвати експериментальні навички з економічної кібернетики (знання експериментальних методів та порядку проведення експериментів), які проводяться під керівництвом, для перевірки гіпотез та дослідження явищ і законів; здатність ставити коректні питання, знання стандартного обладнання, планування, складання схем та проведення експерименту, збирання та аналіз даних, зокрема уважний аналіз помилок та критичне оцінювання отриманих результатів. Здатність продемонструвати знання та розуміння на базовому рівні основ економічної кібернетики, сприймати та розуміти роль моделей та теорій у розвитку сучасної економіки та формуванні гнучкого мислення; здатність продемонструвати знання та розуміння на базовому рівні основ економічної кібернетики у відповідності до сучасного стану розвитку міжнародної та національної економіки; здатність застосувати знання та розуміння на операційному рівні основ економічної кібернетики та суміжних галузей (математики, екології, інформатики тощо) щоб розвинути розуміння міждисциплінарних зв'язків між фундаментальними науками. Базові знання та розуміння спеціальних розділів на вибір студента: системний аналіз, аналіз, моделювання та управління економічним ризиком, еволюційні розрахунки в економіці, проектування економічних інформаційних систем, візуалізація економічної інформації з метою майбутньої спеціалізації та освоєння міждисциплінарних підходів. Здатність виконувати комп'ютерні обчислення, що мають відношення до економічних проблем, використовуючи належне програмне забезпечення та мови програмування, навички аналізу та відображення результатів. Оволодіння робочими навичками працювати самостійно (бакалаврська робота) або в групі (лабораторні роботи, практичні заняття), уміння отримати результат у межах обмеженого часу з наголосом на професійну сумлінність та унеможливлення плагіату. Володіння іноземними мовами, включаючи спеціальну термінологію, для проведення наукового літературного пошуку.

**Здатність до працевлаштування:** Робочі місця в державних установах, промислових підприємствах, та компаніях, малих підприємствах та інститутах технологічного та інформаційного сектора (дослідник, забезпечення якості, комерція), сфера охорони навколишнього середовища, посади викладача, посади у фінансових інституціях.

**Доступ до подальшого навчання:** Магістерські програми економічної кібернетики (теоретичні та прикладні рівні), міждисциплінарні програми (кібернетика, економіка, інформатика).

**Випускна кафедра:** кафедра економіки та підприємництва

**Інститут/факультет:** інститут економіки і управління СНУ ім. В.Даля

**Керівник освітньої програми:** к.е.н., доцент Семененко Інна Максимівна,  
isemenenko@ukr.net, +380955324142