

**Інформаційні пакети**  
**Освітній рівень – бакалавр**  
**Спеціальність 051 «ЕКОНОМІКА»**  
**Освітньо-професійна програма «Економічна кібернетика»**  
**Економічна кібернетика (бакалавр)**

|  | Назва навчальної дисципліни                        | Кількість кредитів | Форма контролю |
|--|--|--------------------|----------------|
| <b>1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b> |  |                    |                |
| <b>1.1 Цикл загальної підготовки</b>       |  |                    |                |
| 1  | Історія України                                    | 3                  | іспит          |
| 2  | Господарське право                                 | 3                  | залік          |
| 3  | Іноземна мова                                      | 8                  | іспит, залік   |
| 4  | Філософія  | 3                  | іспит          |
| 5  | Іноземна мова за фахом                             | 4                  | залік          |
| 6  | Вища математика                                    | 14                 | іспит          |
| 7  | Теорія ймовірностей та математична статистика      | 5                  | іспит          |
| 8  | Оптимізаційні методи та моделі                     | 5                  | іспит          |
| 9  | Економетрика                                       | 5                  | іспит          |
| 10   | Інформатика  | 14                 | іспит, залік   |
| <b>1.2 Цикл професійної підготовки</b>     |  |                    |                |
| 1  | Політична економія                                 | 5                  | іспит          |
| 2  | Мікроекономіка                                     | 5                  | іспит          |
| 3  | Макроекономіка                                     | 4                  | іспит          |
| 4  | Системний аналіз                                   | 4                  | залік          |
| 5  | Основи підприємництва                              | 4                  | залік          |
| 6  | Ринок фінансових послуг                            | 4                  | залік          |
| 7  | Фінансовий аналіз                                  | 4                  | іспит          |
| 8  | Менеджмент   | 4                  | іспит          |
| 9  | Інтернет маркетинг                                 | 4                  | іспит          |
| 10   | Фінанси та кредит                                  | 4                  | іспит          |
| 11   | Бухгалтерський облік                               | 4                  | іспит          |
| 12   | Міжнародна економіка                               | 4                  | іспит          |
| 13   | Статистика   | 4                  | залік          |
| 14   | Регіональна економіка                              | 4                  | іспит          |
| 15   | Економічна кібернетика                             | 4                  | іспит          |
| 16   | Спеціальні розділи з вищої математики              | 10                 | іспит, залік   |
| 17   | Технологія проектування та адміністрування БД і СД | 4                  | іспит          |
| 18   | Моделювання економіки 1                            | 4                  | залік          |

|  |   |    |              |
|--|---|----|--------------|
| 19                                     | Моделювання економіки 2   | 5  | іспит        |
| 20                                     | Прогнозування та аналіз даних в середовищі R  | 4  | іспит        |
| 21                                     | Дискретне моделювання   | 4  | іспит        |
| 22                                     | Інформаційні системи і технології в управлінні  | 5  | іспит        |
| 23                                     | Методи прийняття рішень   | 4  | іспит        |
| 24                                     | Моделі економічної динаміки   | 4  | іспит        |
| 25                                     | Навчальна практика  | 5  | залік        |
| 26                                     | Виробнича (ознайомча) практика  | 5  | залік        |
| <b>2. ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ</b>        |   |    |              |
| <b>2.1 Цикл загальної підготовки</b>   |   |    |              |
| 1                                      | Міжфакультетська дисципліна   | 3  | залік        |
| <b>2.2 Цикл професійної підготовки</b> |   |    |              |
| 1                                      | Імітаційне моделювання / дослідження операцій / системне-динамічне моделювання  | 4  | іспит        |
| 2                                      | Актuarні розрахунки \ Система національних рахунків \ Управління персоналом   | 4  | залік        |
| 3                                      | Цінні папери та фондовий ринок / Глокалізація світових економічних процесів \ Глобальна фінансово-інтелектуальна влада  | 3  | залік        |
| 4                                      | Прикладні задачі моделювання економічних процесів 1, 2 / моделювання банківської діяльності / моделювання оподаткування | 10 | іспит, залік |
| 5                                      | Теорія ігор та її застосування в економічному аналізі / випадкові процеси / стохастичні моделі економічних процесів     | 4  | залік        |
| 6                                      | Інформаційний бізнес / Бізнес-статистика / Моделювання бізнес-процесів  | 4  | залік        |
| 7                                      | Програмні оболонки і пакети / Дискретна математика / Програмне забезпечення управлінського обліку                       | 3  | залік        |

|    |  |   |       |
|----|--|---|-------|
| 8  | Data mining / Інтелектуальні системи аналізу даних /<br>Нейросітьове моделювання | 4 | іспит |
| 9  | Моделювання ланцюгів постачань / Збутова логістика /<br>Логістика постачань      | 4 | залік |
| 10 | Менеджмент проектів /<br>Управління проектами /<br>Проектний аналіз              | 4 | залік |
| 11 | Web-програмування / Е-<br>комерція / ІКТ у комерційній<br>діяльності             | 4 | залік |