

Вченою радою ОНПУ

Міністерство освіти і науки України

**Одеський національний політехнічний університет**

# Протокол від

Голова Вченої ради

Г.О. Оборский

## ПІДГОТОВКИ

магістра

**зі спеціальності**

051 EKONOMIKA

**за освітньо-науковою програмою**

# ЕКОНОМІЧНА КІБЕРНЕТІКА

### Форма навчання

**очна (денна)**

# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

## Кваліфікація магістр

**з економіки.**

# економічної кібернетики

Строк навчання *1 рік 9 місяців*

на основі *першого рівня вищої*

## освітні

# І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

[illegible]

Позначення: Т - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; К - канікули; П - переддипломна практика; І - індивідуальна самостійна робота магістрів.

ІНД - індивідуальна дослідницька робота; ДП - виконання кваліфікаційної роботи; З - захист кваліфікаційної роботи.

## П.ЗВЕДНЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

[illegible]

### III. ПРАКТИКА

|                |   |   |
|----------------|---|---|
| Назва практики | 3 | 8 |
| Семестр        |   |   |
| Тижні          |   |   |

#### IV. АТЕСТАЦИЯ

|                 |   |
|-----------------|---|
| Форма атестації | 4 |
|-----------------|---|

range.

## II. План навчального процесу

| Шифр                                                 | НАЗВА ДИСЦИПЛІН                                              | Семестровий контроль |         | Курсові проекти | Курсові роботи | PTP (PP) | Загальний обсяг |        | Кредитів ECTS | Аудиторні |             |        |        | самостійні |    |    |    | Кількість аудиторних годин по курсах і семестрах |  |  |  |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------|---------|-----------------|----------------|----------|-----------------|--------|---------------|-----------|-------------|--------|--------|------------|----|----|----|--------------------------------------------------|--|--|--|
|                                                      |                                                              | екзаменів            | заліків |                 |                |          | Всього          | лекції |               | практичні | лабораторні | 1 курс | 2 курс | 1          | 2  | 3  | 4  |                                                  |  |  |  |
|                                                      |                                                              |                      |         |                 |                |          |                 |        |               |           |             |        |        |            |    |    |    |                                                  |  |  |  |
|                                                      |                                                              |                      |         |                 |                |          |                 |        |               |           |             |        |        |            |    |    |    |                                                  |  |  |  |
| 1                                                    | 2                                                            | 3                    | 4       | 5               | 6              | 7        | 8               | 9      | 10            | 11        | 12          | 13     | 14     | 15         | 16 | 17 | 18 |                                                  |  |  |  |
| ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ПІДГОТОВКИ МАГІСТРА                   |                                                              |                      |         |                 |                |          |                 |        |               |           |             |        |        |            |    |    |    |                                                  |  |  |  |
| 1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА                               |                                                              |                      |         |                 |                |          |                 |        |               |           |             |        |        |            |    |    |    |                                                  |  |  |  |
| 1.1. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ (шифр ЗП)   |                                                              |                      |         |                 |                |          |                 |        |               |           |             |        |        |            |    |    |    |                                                  |  |  |  |
| ЗП О.01                                              | ТЕОРІЯ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ**                                 |                      | 3       |                 |                |          | (3)             | 90     | 3,0           | 30        | 30          | 0      | 0      | 60         |    |    | 5  |                                                  |  |  |  |
| ЗП О.02                                              | ІННОВАЦІЙНА ДОСЛІДНИЦЬКА ДІЯЛЬНІСТЬ**                        |                      | 3       |                 |                |          | (3)             | 90     | 3,0           | 30        | 30          | 0      | 0      | 60         |    |    | 5  |                                                  |  |  |  |
| ЗП О.03                                              | ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ЦИФРОВОЇ ЕКОНОМІКИ**                  |                      | 3       |                 |                |          |                 | 90     | 3,0           | 30        | 14          | 0      | 16     | 60         |    |    | 5  |                                                  |  |  |  |
| Всього за цикл                                       |                                                              |                      |         |                 |                |          |                 | 270    | 9,0           | 90        | 74          | 0      | 16     | 180        | 0  | 0  | 15 |                                                  |  |  |  |
| 1.2. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ (шифр ПП) |                                                              |                      |         |                 |                |          |                 |        |               |           |             |        |        |            |    |    |    |                                                  |  |  |  |
| ПП О.01                                              | КОМП'ЮТЕРНЕ МОДЕЛЮВАННЯ СКЛАДНИХ ЕКОНОМІЧНИХ СИСТЕМ          | 2                    |         |                 |                |          |                 | 120    | 4,0           | 46        | 30          | 0      | 16     | 74         |    |    | 3  |                                                  |  |  |  |
| ПП О.02                                              | СИСТЕМИ ПІДТРИМКИ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ В ЕКОНОМІЦІ ТА УПРАВЛІННІ |                      | 1       |                 |                |          |                 | 120    | 4,0           | 60        | 30          | 0      | 30     | 60         | 4  |    |    |                                                  |  |  |  |
| ПП О.03                                              | ПРИКЛАДНА ЕКОНОМЕТРИКА                                       |                      | 2       |                 |                |          | 2               | 90     | 3,0           | 44        | 30          | 0      | 14     | 46         |    |    | 3  |                                                  |  |  |  |
| ПП О.04                                              | ЕКОНОМІЧНЕ УПРАВЛІННЯ ПІДПРИЄМСТВОМ                          | 2                    |         |                 |                |          | 2               | 120    | 4,0           | 44        | 30          | 14     | 0      | 76         |    |    | 3  |                                                  |  |  |  |
| ПП О.05                                              | КОНТРОЛІНГ                                                   |                      | 1       |                 |                |          | 1               | 90     | 3,0           | 44        | 30          | 14     | 0      | 46         | 3  |    |    |                                                  |  |  |  |
| ПП О.06                                              | ІНДИВІДУАЛЬНА ДОСЛІДНИЦЬКА РОБОТА**                          |                      | 3       |                 |                |          |                 | 270    | 9,0           | 0         |             |        |        | 270        |    |    |    |                                                  |  |  |  |
| ПП О.07                                              | ПЕРЕДПІЛЮМНА ПРАКТИКА                                        |                      | 3       |                 |                |          |                 | 360    | 12,0          | 0         |             |        |        | 360        |    |    |    |                                                  |  |  |  |
| ПП О.08                                              | КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА **                                     | 4                    |         |                 |                |          |                 | 900    | 30,0          | 0         |             |        |        | 900        |    |    |    |                                                  |  |  |  |
| Всього за цикл                                       |                                                              |                      |         |                 |                |          |                 | 2070   | 69,0          | 238       | 150         | 28     | 60     | 1832       | 7  | 9  | 0  |                                                  |  |  |  |
| 2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА                                 |                                                              |                      |         |                 |                |          |                 |        |               |           |             |        |        |            |    |    |    |                                                  |  |  |  |
| 2.1. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ (шифр ЗП)   |                                                              |                      |         |                 |                |          |                 |        |               |           |             |        |        |            |    |    |    |                                                  |  |  |  |
| ЗП В.01.1                                            | БЕЗПЕКА ТЕХНІЧНИХ СИСТЕМ                                     | 1                    |         |                 |                |          | 1               | 90     | 3,0           | 30        | 30          | 0      | 0      | 60         | 2  |    |    |                                                  |  |  |  |
| ЗП В.01.2                                            | ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА                                           | 1                    |         |                 |                |          | 1               | 90     | 3,0           | 30        | 30          | 0      | 0      | 60         | 2  |    |    |                                                  |  |  |  |
| ЗП В.02.1                                            | ІНТЕЛЕКТУАЛЬНА ВЛАСНІСТЬ ТА АВТОРСЬКЕ ПРАВО                  |                      | 2       |                 |                |          |                 | 90     | 3,0           | 30        | 30          | 0      | 0      | 60         |    | 2  |    |                                                  |  |  |  |
| ЗП В.02.2                                            | ПАТЕНТОЗНАВСТВО                                              |                      | 2       |                 |                |          |                 | 90     | 3,0           | 30        | 16          | 14     | 0      | 60         |    | 2  |    |                                                  |  |  |  |
| ЗП В.03.1                                            | ІНФОРМУВАЦІЯ В ОСВІТІ, НАУЦІ ТА БІЗНЕСІ                      |                      | 2       |                 |                |          | (2)             | 90     | 3,0           | 30        | 16          | 14     | 0      | 60         |    | 2  |    |                                                  |  |  |  |
| ЗП В.03.2                                            | ПРОФЕСІЙНЕ НАВЧАННЯ І ПРОФЕСІЙНА КАР'ЄРА                     |                      | 2       |                 |                |          | (2)             | 90     | 3,0           | 30        | 16          | 14     | 0      | 60         |    | 2  |    |                                                  |  |  |  |
| Всього за цикл                                       |                                                              |                      |         |                 |                |          |                 | 270    | 9,0           | 90        | 76          | 14     | 0      | 180        | 2  | 4  | 0  |                                                  |  |  |  |

| 2.2. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ (шифр ІІІ) |                                                                |   |   |   |     |      |       |     |     |                             |     |      |    |         |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---|---|---|-----|------|-------|-----|-----|-----------------------------|-----|------|----|---------|
| ІІІ В.01.1                                            | КОРПОРАТИВНІ ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ                              | 1 |   |   | 1   | 150  | 5,0   | 46  | 30  | 0                           | 16  | 104  | 3  |         |
| ІІІ В.01.2                                            | СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ВЗАЄМОДІЄЮ З КЛІЄНТАМИ (CRM-СИСТЕМИ)        | 1 |   |   | 1   | 150  | 5,0   | 46  | 30  | 0                           | 16  | 104  | 3  |         |
| ІІІ В.02                                              | ЕКОНОМІЧНА ДИНАМІКА                                            |   | 2 |   |     | 90   | 3,0   | 44  | 30  | 14                          | 0   | 46   |    | 3       |
| ІІІ В.03.1                                            | МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ ТА МОДЕЛІ РИНКОВОЇ ЕКОНОМІКИ                | 1 |   | 1 |     | 180  | 6,0   | 46  | 30  | 0                           | 16  | 134  | 3  |         |
| ІІІ В.03.2                                            | МОДЕЛІ МІКРОЕКОНОМІКИ                                          | 1 |   | 1 |     | 180  | 6,0   | 46  | 30  | 0                           | 16  | 134  | 3  |         |
| ІІІ В.04.1                                            | СУЧАСНІ ЗАСОБИ ТА МОВИ ПРОГРАМУВАННЯ                           | 1 |   | 1 |     | 180  | 6,0   | 76  | 46  | 30                          | 0   | 104  | 5  |         |
| ІІІ В.04.2                                            | СПЕЦІАЛЬНІ ПАКЕТИ МОДЕЛЮВАННЯ ЕКОНОМІЧНИХ ПРОЦЕСІВ             | 1 |   | 1 |     | 180  | 6,0   | 76  | 46  | 30                          | 0   | 104  | 5  |         |
| ІІІ В.05.1                                            | ПРОГРАМНІ ПЛАТФОРМИ БАГ АТОПІДХОДНОГО ІМІТАЦІЙНОГО МОДЕЛЮВАННЯ | 2 |   | 2 |     | 180  | 6,0   | 60  | 30  | 0                           | 30  | 120  |    | 4       |
| ІІІ В.05.2                                            | ІНФОРМАЦІЙНО-АНАЛІТИЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ЕКОНОМІЦІ ТА УПРАВЛІННІ   | 2 |   | 2 |     | 180  | 6,0   | 60  | 30  | 0                           | 30  | 120  |    | 4       |
| Всього за цикл                                        |                                                                |   |   |   |     | 780  | 26,0  | 272 | 166 | 44                          | 62  | 374  | 11 | 7 0 0   |
| 2.3. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ІНДИВІДУАЛЬНОГО ВИБОРУ (шифр ДІВ) |                                                                |   |   |   |     |      |       |     |     |                             |     |      |    |         |
| ДІВ В.01.1                                            | МЕТОДИ АНАЛІЗУ ФОНДОВОГО РИНКУ                                 | 2 |   |   | 2   | 120  | 4,0   | 46  | 30  | 16                          | 0   | 74   |    | 3       |
| ДІВ В.01.2                                            | ІННОВАЦІЙНЕ ПІДПРИЄМНИЦТВО В ІТ-СФЕРІ                          | 2 |   |   |     | 120  | 4,0   | 46  | 30  | 16                          | 0   | 74   |    | 3       |
| ДІВ В.02.1                                            | СОЦІАЛЬНА ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ                                     |   | 1 |   | (1) | 90   | 3,0   | 30  | 16  | 14                          | 0   | 60   |    | 2       |
| ДІВ В.02.2                                            | ОРГАНІЗАЦІЙНА ПСИХОЛОГІЯ                                       |   | 1 |   | (1) | 90   | 3,0   | 30  | 16  | 14                          | 0   | 60   |    | 2       |
| Всього за цикл                                        |                                                                |   |   |   |     | 540  | 7,0   | 182 | 120 | 30                          | 32  | 358  | 2  | 3       |
| ЗП В.04                                               | УКРАЇНСЬКА МОВА, ЯК ІНОЗЕМНА*                                  | 2 | 1 |   |     | 135  | 4,5   | 90  | 0   | 90                          | 0   | 45   | 4  | 2 0 0   |
| РАЗОМ                                                 |                                                                |   |   |   |     | 3660 | 120,0 | 600 | 420 | 72                          | 108 | 2550 | 22 | 23 15 0 |
|                                                       |                                                                |   |   |   |     |      |       |     |     | Кількість екзаменів         |     |      |    |         |
|                                                       |                                                                |   |   |   |     |      |       |     |     | Кількість заліків           |     |      |    |         |
|                                                       |                                                                |   |   |   |     |      |       |     |     | Кількість курсових робіт    |     |      |    |         |
|                                                       |                                                                |   |   |   |     |      |       |     |     | Кількість курсових проектів |     |      |    |         |
|                                                       |                                                                |   |   |   |     |      |       |     |     | Кількість РГР               |     |      |    |         |

\* Дисципліна викладається додатково тільки для іноземних студентів

\*\*Науково-дослідницька компонента

\*\*\* Послідовність вивчення дисциплін, графік навчального процесу, форми проведення навчальних занять та їх обсяг, форми та засоби поточного і підсумкового контролю встановлюються відповідною програмою військової підготовки.

Керівник групи забезпечення

З.М. Соколовська

Завідувач випускової кафедри

З.М. Соколовська

Начальник НМВ

О.С. Савельєва

Начальник ЦЗЯВО

В.П. Демин

Директор ЦЗО

О.Г. Бутенко

Директор ІБЕІТ

С.В. Филиппова

Проректор

С.А. Нестеренко

Проректор

Ю.М. Свінар'єв

Проректор

В.С. Шобік