

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД
«КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ВАДИМА ГЕТЬМАНА»
Криворізький економічний інститут**

**ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА
підготовки здобувачів вищої освіти
на другому (магістерському) рівні**

«ЕКОНОМІКА»

за спеціальністю **051 Економіка**
галузі знань **05 Соціальні та поведінкові науки**
кваліфікація **магістр економіки**

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою ДВНЗ «Київський національний
економічний університет імені Вадима Гетьмана»
25.04.2019 р. (протокол №9)

Голова Вченої ради ДВНЗ «Київський національний
економічний університет імені Вадима Гетьмана»

Д. Г. Лук'яненко

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою Криворізького економічного
інституту ДВНЗ «Київський національний
економічний університет імені Вадима Гетьмана»
22.04.2019 р. (протокол №10)

Голова Вченої ради Криворізького економічного інституту
ДВНЗ «Київський національний

економічний університет імені Вадима Гетьмана»

А. В. Шайкан

ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ
освітньо-професійної програми

| | |
|----------------------------|--|
| ГАЛУЗЬ ЗНАНЬ | 05 «Соціальні поведінкові науки» |
| РІВЕНЬ ВИЩОЇ ОСВІТИ | Другий (магістерський) рівень вищої освіти |
| СПЕЦІАЛЬНІСТЬ | 051 «Економіка» |
| КВАЛІФІКАЦІЯ | магістр економіки |

РЕКОМЕНДОВАНО

Кафедрою економіки та підприємництва Криворізького економічного інституту ДВНЗ «Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана»
Протокол №9 від 16.04.2019 р.

Завідувач кафедри




С. І. Мацюра

ПОГОДЖЕНО

Науково-методичною радою Криворізького економічного інституту ДВНЗ «Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана»
Протокол №5 від 22.04.2019 р.

Голова науково-методичної ради



С.В. Гушко

СХВАЛЕНО

Вченою радою Криворізького економічного інституту ДВНЗ «Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана»
Протокол № 10 від 22.04.2019 р.

Голова Вченої ради

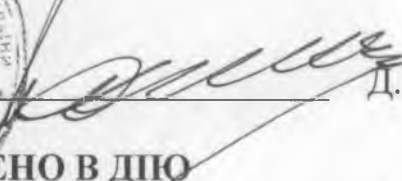


А.В. Шайкан

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою ДВНЗ «Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана»
Протокол №9 від 25.04.2019 р.

Голова Вченої ради



Д.Г. Лук'яненко

НАДАНО ЧИННОСТІ ТА ВВЕДЕНО В ДІЮ

Наказ ректора ДВНЗ «Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана» №617 від 28 серпня 2019 р.

ПЕРЕДМОВА

Розроблено проектною групою у складі:

1. **Мазурок Петро Петрович**, доктор економічних наук, професор, професор кафедри економіки та підприємництва Криворізького економічного інституту ДВНЗ «Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана», керівник проектної групи

2. **Темченко Олександр Анатолійович**, доктор технічних наук, професор кафедри економіки та підприємництва Криворізького економічного інституту ДВНЗ «Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана».

3. **Мацюра Світлана Іванівна**, кандидат економічних наук, доцент, завідувач кафедри економіки та підприємництва Криворізького економічного інституту ДВНЗ «Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана».

Рецензії-відгуки зовнішніх стейкхолдерів:

1. **Цидуля Павло Олександрович**, директор ТОВ «БАЗИС-КР».

2. **Шаповал Олег Станіславович**, начальник відділу обліку запасів і витрат виробництва ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг».

3. **Петрушина Софія Олександрівна**, здобувач другого (магістерського) рівня вищої освіти зі спеціальності 051 «Економіка».

Порядок розробки, експертизи, затвердження і внесення змін у освітню програму регулюється «Порядком розробки освітніх програм в Державному вищому навчальному закладі «Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана», затвердженим рішенням Вченої ради Університету (протокол від 23.11.2017 № 4) та введеного в дію наказом ректора Університету від 24.11.2017 № 888.

Освітньо-професійна програма для магістрів спеціальності 051 «Економіка» не може бути повністю або частково відтворена, тиражована та розповсюджена без дозволу Криворізького економічного інституту ДВНЗ «Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана».

1. Профіль освітньо-професійної програми зі спеціальності 051 «Економіка»

| 1 - Загальна інформація | |
|---|--|
| Повна назва вищого навчального закладу та структурного підрозділу | Державний вищий навчальний заклад «Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана» Криворізький економічний інститут Кафедра економіки та підприємництва |
| Ступінь вищої освіти і назва мовою оригіналу | Магістр Освітня кваліфікація: магістр економіки |
| Офіційна назва освітньо-професійної програми | Економіка |
| Тип диплома та обсяг програми | Диплом магістра, одиничний, 90 кредитів ЄКТС, термін навчання 1 рік 4 місяців (денна ф.н.) / 1 рік 6 місяців (заочна ф.н.) 120 кредитів ЄКТС, термін навчання 1 рік 9 місяців |
| Наявність акредитації | Акредитаційна комісія України, Сертифікат про акредитацію серія НД № 0485893 НД з галузі знань (спеціальності) 05 Соціальні та поведінкові науки 051 Економіка. Термін дії: до 01.07.2023р. |
| Цикл/рівень | НРК України – 8 рівень, QF-EHEA – другий цикл, EQF-LLL – 7 рівень |
| Передумови | Наявність у осіб диплома бакалавра економіки або диплом бакалавра, спеціаліста, магістра, здобутий за іншою спеціальністю (напрямом підготовки). За результатами вступних випробувань. Умови вступу визначають Правила прийому до КЕІ ДВНЗ «Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана». |
| Мови викладання | Українська |
| Термін дії освітньо-професійної програми | До 01.07.2023 р. або до завершення повного циклу навчання |
| Інтернет адреса розміщення опису освітньо-професійної програми | http://www.kneu.dp.ua/ |
| 2 - Мета освітньо-професійної програми | |
| Мета програми полягає у підготовці висококваліфікованих фахівців, які володіють фундаментальними теоретико-методологічними знаннями з економічної науки і практичними фаховими навичками з вирішення прикладних економічних проблем і стратегічних задач у сфері національної економіки, господарювання, бізнесу, планування, організації та управління підприємствами. | |
| 3 - Характеристика освітньо-професійної програми | |
| Предметна область (галузь знань, спеціальність, спеціалізація (за наявності)) | Галузь знань: 05 Соціальні та поведінкові науки Спеціальність: 051 Економіка Об'єкт вивчення: економічні процеси та тенденції, економічні системи, моделі національних економік, суб'єкти економічної діяльності, підприємства, які функціонують в різних сферах господарювання, системи управління економікою, конкурентоспроможність та потенціал, стратегії економічного розвитку, ризик та невизначеність в економіці, інтелектуальний капітал, системи господарювання в економіці. |

| | |
|--|---|
| | <p>Цілі навчання: оволодіння професійними теоретико-методологічними знаннями, практичними навичками та формування системи компетентностей з аналізу, планування, моніторингу, організації, управління економікою, проведення наукових досліджень та вирішення прикладних задач у сфері економіки підприємств та бізнесу.</p> <p>Теоретичний зміст предметної області: поглиблені концептуальні та фактологічні знання економіки, як системи, термінологія, теоретичні концепції господарювання, стратегії економічного розвитку, наукові теорії щодо управління економікою та підприємством, організації виробництва, оцінювання ризику, визначення економічної ефективності.</p> <p>Методи, методики та технології: загально-наукові та спеціальні методи, зокрема методи економіко-математичного моделювання, економетричні методи, методи управління інвестиційною діяльністю, методи оцінки ризику, методики обґрунтування ефективності бізнес-проектів та стратегій розвитку підприємства, професійні методики, застосування яких дозволяє вирішувати прикладні задачі економіки та управління підприємством.</p> <p>Інструменти та обладнання: інформаційні системи та програмні продукти, що застосовуються в практиці прикладних економічних досліджень у бізнес-сфері.</p> |
| <p>Орієнтація освітньо-професійної програми</p> | <p>Освітньо-професійна програма прикладної орієнтації.</p> |
| <p>Основний фокус освітньо-професійної програми та спеціалізації</p> | <p>Загальна освіта в галузі знань 05 Соціальні та поведінкові науки спеціальності 051 Економіка.</p> <p>Ключові слова: економіка, бізнес, економічна аналітика, капітал, конкурентоспроможність, бізнес-план, економічна система</p> |
| <p>Особливості програми</p> | <p>Програма надає комплексні знання з економічної аналітики, моделювання економічних ситуацій у бізнес-економіці, методики вирішення прикладних проблем у сфері управління економікою національного та приватного сектору в умовах змін та ризику.</p> <p>Особливістю програми є формування системного мислення щодо економіки, як складної системи з відповідними суб'єктами, взаємозв'язками, факторами впливу, глибоке вивчення яких дозволяє визначати оптимальні методи стратегічного управління, планування, моделювання та аналізу господарювання.</p> <p>Перевагами випускників програми є вміння вирішувати важливі для усіх галузей економіки та підприємств прикладні економічні задачі з оптимізації виробництва, управління ресурсами та розвитком організації, управління інтелектуальним капіталом та потенціалом, оцінювання ступеню ризиків, обґрунтування інвестиційних програм, прогнозування майбутніх тенденцій та показників розвитку національної економіки, галузей господарювання та окремих підприємств.</p> <p>Програма виконується в прогресивному дослідницькому середовищі та передбачає міжнародну мобільність магістрів за програмою «Подвійний диплом».</p> |
| <p>4 - Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання</p> | |

| | |
|---|---|
| <p>Придатність до працевлаштування</p> | <p>Робочі місця в організаціях державного та приватного сектору: на підприємствах різних форм власності; у фінансових та торгових організаціях; у різних сферах бізнесу та економічної діяльності; у державних органах національного, галузевого та регіонального управління, які мають відділи економічного планування та інноваційного розвитку; в науково-дослідних і освітніх установах.</p> <p>Групи професій згідно Класифікатора професій (ДК 003:2010):</p> <p>12 Керівники підприємств, установ та організацій 24 Професіонали в галузі економіки 14 Менеджери (управителі) підприємств, установ, організацій та їх підрозділів</p> <p>Професійні назви робіт згідно Класифікатора професій (ДК 003:2010):</p> <p>1231 Директор з економіки 1231 Начальник планово-економічного відділу 1231 Головний економіст 1231 Провідний економіст 1231 Провідний спеціаліст</p> |
| <p>Подальше навчання</p> | <p>Подальше навчання за третім (освітньо-науковим) рівнем вищої освіти</p> |
| <p>5 - Викладання та оцінювання</p> | |
| <p>Викладання та навчання</p> | <p>Студентоцентроване навчання, самонавчання, проблемно-орієнтоване навчання, творчі підходи до навчання, креативність освіти, творчі лабораторії.</p> |
| <p>Оцінювання</p> | <p>Письмові екзамени, заліки, звіт з переддипломної практики, есе, науково-дослідницькі роботи, презентації, проектні роботи тощо.</p> |
| <p>6 - Програмні компетентності</p> | |
| <p>Інтегральна компетентність (ІК)</p> | <p>Здатність визначати та розв'язувати складні економічні задачі і проблеми, приймати відповідні аналітичні та управлінські рішення у сфері економіки або у процесі навчання, що передбачає проведення досліджень та/або здійснення інновацій в умовах невизначеності.</p> |
| <p>Загальні компетентності (ЗК)</p> | <p>ЗК1. Здатність критично мислити та генерувати нові ідеї. ЗК2. Здатність до абстрактного мислення, аналізу, синтезу та встановлення взаємозв'язків між явищами та процесами. ЗК3. Здатність проявляти лідерські навички, мотивувати людей, працювати у команді. ЗК4. Здатність вести професійну комунікацію. ЗК5. Здатність до інноваційної діяльності. ЗК6. Здатність розробляти проекти та управляти ними. ЗК7. Здатність свідомо та соціально-відповідально діяти на основі етичних міркувань і принципів академічної доброчесності. ЗК8. Здатність проводити дослідження та презентувати результати. ЗК9. Здатність виявляти, аналізувати та вирішувати складні соціально-економічні проблеми. ЗК10. Здатність до ефективного планування та прийняття обґрунтованих рішень.</p> |
| <p>Спеціальні (фахові),</p> | <p>СК1. Здатність застосовувати науковий, аналітичний,</p> |

| | |
|--|---|
| <p>предметні) компетентності (СК)</p> | <p>методичний інструментарій для управління економічною діяльністю.</p> <p>СК2. Здатність до професійної комунікації в сфері економіки іноземною мовою.</p> <p>СК3. Здатність збирати, аналізувати та обробляти статистичні дані, науково-аналітичні матеріали, які необхідні для розв'язання комплексних економічних завдань.</p> <p>СК4. Здатність використовувати сучасні інформаційні технології та економіко-математичні методи і моделі для дослідження економічних та соціальних процесів.</p> <p>СК5. Здатність розуміти ключові тренди соціально-економічного та демографічного розвитку.</p> <p>СК6. Здатність формулювати професійні задачі в сфері економіки, вибирати належні напрями і відповідні методи для їх розв'язання, беручи до уваги наявні ресурси.</p> <p>СК7. Здатність обґрунтовувати управлінські рішення щодо ефективного розвитку суб'єктів господарювання.</p> <p>СК8. Здатність оцінювати можливі ризики, соціально-економічні наслідки управлінських рішень.</p> <p>СК9. Здатність застосовувати науковий підхід до формування та обґрунтування ефективних стратегій в економічній діяльності.</p> <p>СК10. Здатність до розробки сценаріїв, планів і стратегій розвитку соціально-економічних систем.</p> <p>СК11. Вміння планувати і розробляти проекти у сфері економіки, здійснювати її інформаційне, методичне, матеріальне, фінансове та кадрове забезпечення.</p> <p>СК12. Вміння планувати, проводити та презентувати наукові дослідження, готувати результати наукових робіт до оприлюднення.</p> <p>СК13. Здатність до оцінювання, моделювання та управління процесами бізнес економіки.</p> <p>СК14. Здатність управляти конкурентоспроможністю економічної системи в умовах обмежених ресурсів, ризику на невизначеності</p> <p>СК15. Здатність до оцінювання капіталу, управлінням інноваційним розвитком економічної системи.</p> |
| <p>7 - Програмні результати навчання</p> | |
| | <p>ПР1. Формулювати, аналізувати та синтезувати рішення науково-практичних проблем на абстрактному рівні шляхом декомпозиції їх на складові.</p> <p>ПР2. Демонструвати навички самостійно приймати рішення, лідерські навички та вміння працювати в команді.</p> <p>ПР3. Демонструвати навички спілкування в професійних і наукових колах державною та іноземною мовами.</p> <p>ПР4. Проводити наукові дослідження, генерувати нові ідеї, здійснювати інноваційну діяльність.</p> <p>ПР5. Обґрунтовувати та управляти проектами або комплексними діями.</p> <p>ПР6. Демонструвати високу соціальну відповідальність і дотримання принципів академічної доброчесності.</p> <p>ПР7. Вибирати та використовувати необхідний науковий, методичний і аналітичний інструментарій для управління економічною діяльністю.</p> |

| | |
|---|--|
| | <p>ПР8. Збирати, обробляти та аналізувати статистичні дані, науково-аналітичні матеріали, необхідні для вирішення комплексних економічних завдань.</p> <p>ПР9. Обґрунтовувати рішення в умовах невизначеності та ризику, що потребують застосування нових підходів та економіко-математичного моделювання та прогнозування.</p> <p>ПР10. Застосовувати сучасні інформаційні технології у соціально-економічних дослідженнях;</p> <p>ПР10. Формулювати нові гіпотези та наукові задачі в сфері економіки, вибирати належні напрями і відповідні методи для їх розв'язку, беручи до уваги наявні ресурси.</p> <p>ПР12. Обґрунтовувати управлінські рішення щодо ефективного розвитку суб'єктів господарювання.</p> <p>ПР13. Оцінювати можливі ризики, соціально-економічні наслідки управлінських рішень.</p> <p>ПР14. Розробляти ефективні плани, сценарії і стратегії розвитку соціально-економічних систем.</p> <p>ПР15. Організовувати розробку та проведення проектів у сфері економіки із врахуванням інформаційного, методичного, матеріального, фінансового та кадрового забезпечення.</p> |
| 8 - Ресурсне забезпечення реалізації програми | |
| Кадрове забезпечення | Кадрове забезпечення передбачає, що 100% навчальних дисциплін викладатимуть науково-педагогічні працівники із науковим ступенем кандидата / доктора наук, наукові праці яких відповідають дисциплінам, що викладаються. |
| Матеріально-технічне забезпечення | Особливостями матеріально-технічного забезпечення освітньо-професійної програми є наявність у навчального закладу необхідних об'єктів навчального та соціально-побутового призначення у відповідності до ліцензійних вимог. |
| Інформаційне та навчально-методичне забезпечення | Інформаційне забезпечення навчального процесу передбачає можливість студентів використовувати модуль активного навчання у об'єктно-орієнтованому середовищі (Moodle) та наявність відповідних ліцензованих, публічних комп'ютерних програм для проведення практичних занять. Навчально-методичне забезпечення передбачає наявність навчально-методичних комплексів з усіх дисциплін навчального плану, методичних рекомендацій для виконання курсових, кваліфікаційних робіт та усіх видів практик. |
| 9 - Академічна мобільність | |
| Національна кредитна мобільність | Може здійснюватися на основі двосторонніх договорів між Криворізьким економічним інститутом ДВНЗ «Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана» та закладами вищої освіти України |
| Міжнародна кредитна мобільність | Може здійснюватися у рамках програми ЄС Еразмус+ на основі двосторонніх договорів між Криворізьким економічним інститутом ДВНЗ «Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана» та вищими навчальними закладами вищої освіти країн-партнерів. |
| Навчання іноземних здобувачів вищої освіти | Навчання іноземних здобувачів вищої освіти не проводиться. |

2. Перелік компонент освітньо-професійної програми та їх логічна послідовність

2.1. Перелік компонент освітньо-професійної програми

| Код н/д | Компоненти освітньо-професійної програми (навчальні дисципліни, курсові (проекти) роботи, практики, дипломна робота) | Кількість кредитів | Форма підсумкового контролю |
|--|---|-----------------------|-----------------------------------|
| Обов'язкові компоненти | | | |
| ОК.1 | Глобальна економіка | 5 | Екзамен |
| ОК.2 | Соціальна відповідальність | 4 | Екзамен |
| ОК.3 | Методологія наукових досліджень | 3 | Залік |
| ОК.4 | Управлінські інформаційні системи | 8 | Екзамен |
| ОК.5 | Іноземна мова професійного спрямування | 3 | Залік |
| ОК.6 | Бізнес-право | 4 | Залік |
| Загальний обсяг обов'язкових компонент | | 27 | |
| Вибіркові компоненти | | | |
| Вибірковий блок/пакет «Економічна аналітика» | | | |
| ВК.1 | Управління конкурентоспроможністю | 7 | Екзамен |
| ВК.2 | Управління проектами | 6 | Екзамен |
| ВК.3 | Управління інтелектуальним капіталом | 5 | Залік |
| ВК.4 | Бізнес моделювання та аналіз | 5 | Екзамен |
| ВК.5 | Управління ресурсами підприємства | 5 | Залік |
| ВК.6 | Ризик-менеджмент | 5 | Залік |
| Вибірковий блок/пакет «Бізнес-економіка» | | | |
| ВК.7 | Економічне управління бізнесом | 7 | Екзамен |
| ВК.8 | Розробка бізнес плану та прийняття рішень | 6 | Екзамен |
| ВК.3 | Управління інтелектуальним капіталом | 5 | Залік |
| ВК.1 | Управління конкурентоспроможністю | 5 | Екзамен |
| ВК.5 | Управління ресурсами підприємства | 5 | Залік |
| ВК.6 | Ризик-менеджмент | 5 | Залік |
| Загальний обсяг вибірових компонент | | 33 | |
| Практична підготовка | | | |
| ОК.7 | Міжпредметний тренінг | 3 | Залік |
| ОК.8 | Практика переддипломна | 15 | Звіт |
| ОК.9 | Підготовка та захист кваліфікаційної магістерської роботи | 12 | Захист дипломної роботи |
| ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ | | 90 | |

2.2. Структурно-логічна схема освітньо-професійної програми

Обсяг освітньо-професійної програми підготовки здобувачів вищої освіти на другому (магістерському) рівні становить – 90 кредитів ЄКТС:

- обов'язкові компоненти підготовки обсягом 27 кредитів ЄКТС, яка включає цикл загальної підготовки (обсягом 12 кредитів ЄКТС) та цикл професійної підготовки (обсягом 15 кредитів ЄКТС);

- вибіркові компоненти програми загальним обсягом 33 кредити ЄКТС, яка передбачає вибір з двох магістерських програм «Економічна аналітика» та «Бізнес-економіка» і складається з дисциплін професійної спрямованості;

- практичну підготовку загальним обсягом 18 кредитів ЄКТС (міжпредметний тренінг 3 кредити та практику переддипломну 15 кредитів).

На підготовку та захист кваліфікаційної магістерської роботи відведено 12 кредитів ЄКТС.

Криворізький економічний інститут ДВНЗ «Київський національний економічний

університет імені Вадима Гетьмана» на підставі освітньо-професійної програми за спеціальністю 051 «Економіка» розробляє навчальний план, який визначає:

1. Перелік та обсяг навчальних дисциплін у кредитах ЄКТС;
2. Послідовність вивчення дисциплін;
3. Форми проведення навчальних занять та їх обсяг;
4. Графік навчального процесу;
5. Форми поточного та підсумкового контролю.

Для конкретизації планування навчального процесу на кожний навчальний рік складається робочий навчальний план, що затверджується керівником закладу вищої освіти.

Структурно-логічна схема освітньо-професійної програми представлена на рис. 1.

3. Форма атестації здобувачів вищої освіти

Атестація випускників освітньо-професійної програми «Економіка» зі спеціальності 051 Економіка здійснюється у формі публічного захисту кваліфікаційної магістерської роботи.

Атестація здійснюється Екзаменаційною комісією з атестації здобувачів вищої освіти, до складу якої можуть включатися представники роботодавців та їх об'єднань. Атестація здійснюється відкрито і гласно.

Процедура публічного захисту (демонстрації) передбачає оприлюднення результатів дослідження в рамках кваліфікаційної магістерської роботи на засіданні Екзаменаційної комісії з атестації здобувачів вищої освіти. Обов'язковою є наявність демонстраційного матеріалу із застосуванням мультимедійних засобів та друкованого роздаткового матеріалу.

Кваліфікаційна магістерська робота передбачає розв'язання складного завдання у галузі економіки, що характеризується комплексністю та невизначеністю умов, із застосуванням відповідного теоретико-методологічного інструментарію.

Кваліфікаційна магістерська виконується самостійно студентом під науковим керівництвом викладача, що має науковий ступінь.

Кваліфікаційна магістерська робота має бути перевірена на плагіат.

Кваліфікаційна магістерська робота (або її реферат) має бути розміщена на сайті вищого навчального закладу, за згодою здобувача вищої освіти

Деталізація вимог до кваліфікаційної магістерської роботи регламентується внутрішніми документами й положеннями закладу вищої освіти.

Атестація завершується видачою документа державного зразка про присудження освітнього ступеня магістр з присвоєнням кваліфікації: магістр економіки.

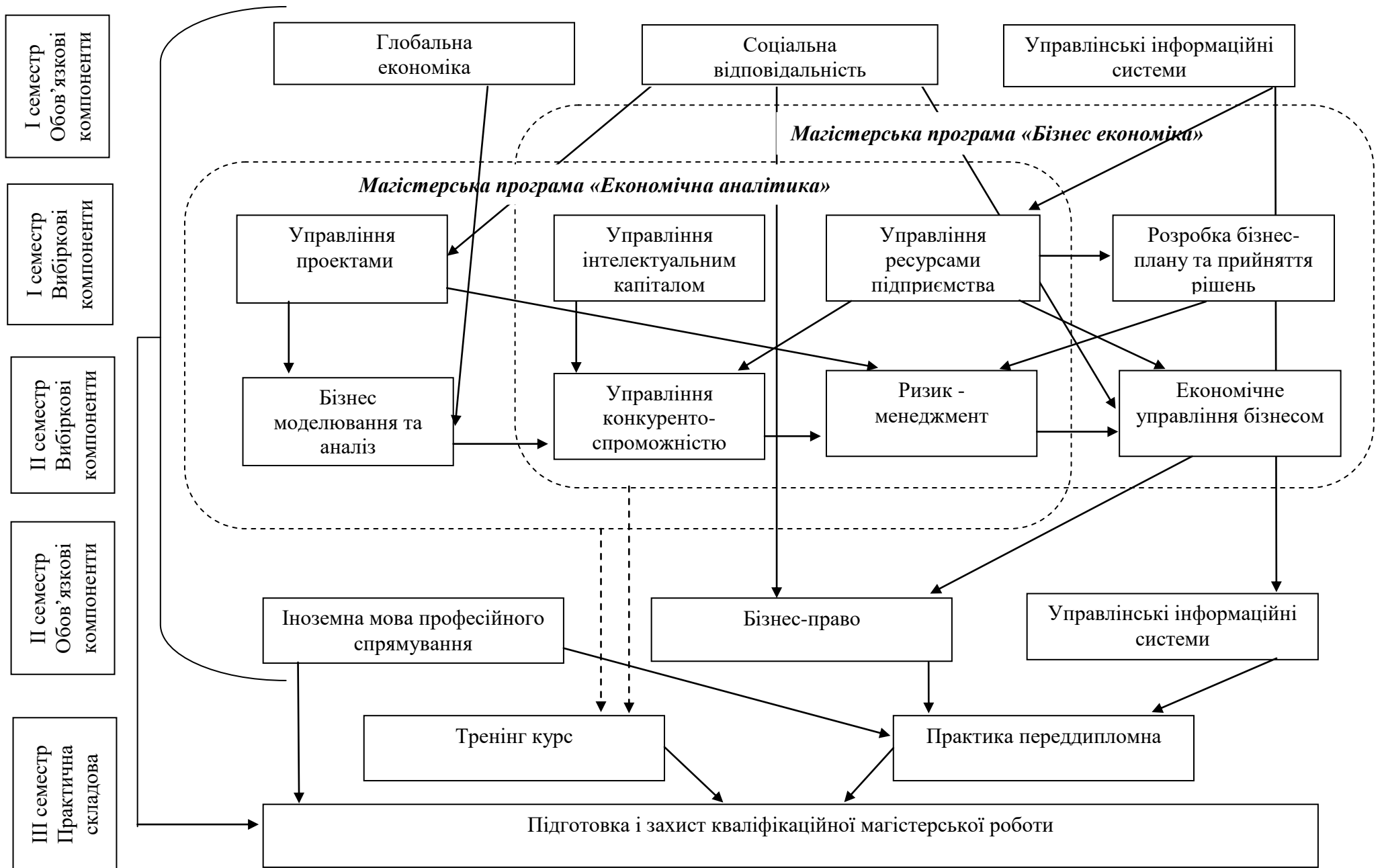


Рис. 1. Структурно-логічна схема освітньо-професійної програми спеціальності 051 «Економіка»

5. Матриця забезпечення програмних результатів навчання (ПР) відповідними компонентами освітньо-професійної програми

| Компетентності | ОК.1 | ОК.2 | ОК.3 | ОК.4 | ОК.5 | ОК.6 | ОК.7 | ОК.8 | ОК.9 | ВК.1 | ВК.2 | ВК.3 | ВК.4 | ВК.5 | ВК.6 | ВК.7 | ВК.8 |
|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| ПР1 | | | | | | | + | + | + | | + | + | | | + | | |
| ПР2 | + | | | | | | + | | + | | + | | | + | | + | + |
| ПР3 | | | | | + | | | | | | | | | | | | |
| ПР4 | | | | | | | + | + | + | + | | + | + | | | + | |
| ПР5 | | | | + | | | + | + | + | | + | | | | + | | + |
| ПР6 | | | | + | | | + | + | + | | | | | | + | | |
| ПР7 | + | | + | | + | + | | | + | + | | | | | + | | |
| ПР8 | | + | + | | | | + | + | + | | | | | + | | | |
| ПР9 | | | | + | | | + | + | + | | | | + | | | | |
| ПР10 | | | | | | | | + | + | | | | + | | | | |
| ПР11 | | | | | | | | | + | + | + | | + | | | + | |
| ПР12 | + | | | | | | + | | + | | | + | | | | + | + |
| ПР13 | | | + | | | | + | | + | | | | | + | + | | + |
| ПР14 | | | + | | | | | | + | | | | | | | | |
| ПР15 | | + | | + | | | | + | + | + | | | | | | | |

Керівник проектної групи _____

Мазурок Петро Петрович, доктор економічних наук, професор

Члени проектної групи: _____

Темченко Олександр Анатолійович, доктор технічних наук, професор

Мацюра Світлана Іванівна, кандидат економічних наук, доцент