

Міністерство освіти і науки України
Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Освітньо-професійна програма
(освітньо-професійна / освітньо-наукова)

Економічна кібернетика
(назва програми)

другий (магістерський) рівень вищої освіти
(перший (бакалаврський), другий (магістерський), третій (освітньо-науковий))

Галузь знань С Соціальні науки, журналістика, інформація та міжнародні відносини
(код, назва галузі)

Спеціальність С1 Економіка та міжнародні економічні відносини
(шифр, назва спеціальності)

Спеціалізація (за наявності) С1.01 Економіка
(назва спеціалізації)

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою Харківського національного
університету імені В.Н. Каразіна

« 25 » травня 2026 року,
протокол № 9

Введено в дію з 2026/2027 н.р.

наказом від 26.05 2026 р. № 0114-1/236

Проректор з науково-педагогічної роботи

Олександр ГОЛОВКО



Харків 2026 р.

ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ
освітньо-професійної програми
«Економічна кібернетика»

Освітню програму розглянуто та схвалено на:

1. Науково-методичній раді Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна.

протокол № 10 від « 21 » травня 2026 р.

Голова науково-методичної ради,

проректор з науково-педагогічної роботи Олександр ГОЛОВКО

2. Вченій раді економічного факультету:

протокол № 9 від « 21 » травня 2026 р.

Голова вченої ради економічного факультету Віталій ДЯЧЕК

3. Науково-методичній комісії економічного факультету:

протокол № 12 від « 13 » травня 2026 р.

Голова науково-методичної комісії

економічного факультету Дар'я ЗАГОРСЬКА

4. На засіданні кафедри економічної кібернетики та прикладної економіки :

протокол № 8 від « 16 » березня 2026 р.

Завідувач кафедри,

д.е.н., проф. Тамара МЕРКУЛОВА

ПРЕАМБУЛА

Розроблено робочою групою у складі:

Прізвище, ім'я, по батькові	Найменування посади	Науковий ступінь, вчене звання
Керівник робочої групи – гарант освітньої програми		
Гур'янова Лідія Семенівна	Професор ЗВО кафедри економічної кібернетики та прикладної економіки	доктор економічних наук, професор кафедри економічної кібернетики
Члени робочої групи		
Панасенко Оксана Володимирівна	доцент ЗВО кафедри економічної кібернетики та прикладної економіки	кандидат економічних наук, доцент кафедри економічної кібернетики
Петрова Анжела Юрійвна	Доцент ЗВО кафедри економічної кібернетики та прикладної економіки	кандидат фізико-математичних наук

До проектування освітньої програми долучені:

Представники здобувачів вищої освіти: Ночовка Ганна, Прядко Катерина, 1 курс другого (магістерського) рівня

Представники роботодавців: Сергієнко Олена Андріанівна (ТОВ «ЮКРЕЙН ТЕХНОЛОДЖИ ТРАНСФЕРМ ТІМ», співзасновник); Полякова Ольга Юрійвна (НДЦ ІПР НАН України, зав. сектором макроекономічного аналізу та прогнозування), Кононов Олег Юрійович (ТОВ «МЕХАТРОНІКА», директор із маркетингу)

Випускники: Луценко Р., Нікітенко О.

При розробці проекту Програми враховані вимоги:

1. Законодавчих та нормативних актів: Законів України «Про освіту», «Про вищу освіту», Національного класифікатору України: Класифікатор професій (ДК 003:2010). 2. Стандарту вищої освіти за спеціальністю 051 «Економіка» галузі знань 05 «Соціальні та поведінкові науки» для другого (магістерського) рівня вищої освіти (затверджено і введено в дію наказом Міністерства освіти і науки України від 04.03.2020 р. № 382). 3. Ринку праці, з урахуванням регіонального контексту 4. Організації вітчизняних та зарубіжних освітніх програм відповідного профілю. 5. Роботодавців, здобувачів вищої освіти, випускників, академічної спільноти

Рецензії-відгуки зовнішніх стейкхолдерів (додаються)

1. ПРОФІЛЬ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ

1 – Загальна інформація	
Повна назва закладу вищої освіти та структурного підрозділу	Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна Економічний факультет Кафедра економічної кібернетики та прикладної економіки
Офіційна назва програми	Економічна кібернетика Economic Cybernetics
Ступінь вищої освіти	Другий (магістерський) рівень
Кваліфікація, що присвоюється	магістр з економіки та міжнародних економічних відносин за спеціалізацією економіка, економічна кібернетика
Тип диплому, форма здобуття вищої освіти та обсяг освітньої програми	Тип диплому – одиничний. Форма здобуття вищої освіти – денна, заочна. Для освітньо-професійної програми обсяг становить 90 кредитів ЄКТС, термін навчання: денна, заочна - 1 рік 4 місяці
Наявність акредитації	Сертифікат про акредитацію УД 21019703, дійсний до 01.07.2027
Передумови	На навчання для здобуття ступеня магістра приймаються особи, які здобули ступінь бакалавра, магістра, ОКР спеціаліста за будь-якою спеціальністю
Мова викладання	українська
Термін дії освітньої програми	1 рік 4 місяці
Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми	https://econom.karazin.ua/masters-degree/
2 - Мета освітньої програми	
Мета програми	Підготовка висококваліфікованих професіоналів з економіки, які володіють сучасним економічним мисленням, теоретичними знаннями і прикладними навичками аналітики великих даних, економіко-математичного моделювання, ІІІ та машинного навчання, прогнозування, інформаційних технологій, здатних

	розв'язувати складні дослідницькі, інноваційні та управлінські задачі і проблеми функціонування економічних систем різного рівня, що характеризуються невизначеністю умов та вимог.
3 – Характеристика освітньої програми	
Предметна область (галузь знань, спеціальність, спеціалізація (за наявності))	Галузь знань С Соціальні науки, журналістика, інформація та міжнародні відносини Спеціальність С1 Економіка та міжнародні економічні відносини Спеціалізація С1.01 Економіка Освітня програма «Економічна кібернетика» Об'єкт вивчення та/або діяльності: сучасні економічні процеси та явища, наукові методи нормативного, кількісного та інституційного аналізу, інструментарій формування міжнародної, національної, регіональної, секторальної економічної політики та економіки підприємства. Цілі навчання: підготовка висококваліфікованих професіоналів з економіки, які володіють сучасним економічним мисленням, теоретичними знаннями і прикладними навичками, здатних розв'язувати складні дослідницькі, інноваційні й управлінські задачі та проблеми функціонування економічних систем різного рівня, що характеризуються невизначеністю умов та вимог. Теоретичний зміст предметної області: загальні закони та тенденції економічного розвитку, мотивація та поведінка суб'єктів ринку; теорії мікро-, макро- і міжнародної економіки; сучасні кількісні методи аналізу економічних процесів; інституціональний і міждисциплінарний аналіз; закономірності сучасних соціально-економічних процесів; теорії економічного управління для різних виробничих систем і секторів економіки. Методи, методики та технології: загальнонаукові та специфічні методи пізнання і дослідження; математичні, статистичні, якісні методи економічного аналізу; соціологічні, експертного оцінювання, анкетування; економіко-математичне моделювання, прогнозування; інформаційно-комунікаційні технології, спеціальне програмне забезпечення; методи дослідницької діяльності та презентації результатів досліджень. Інструменти та обладнання: сучасне інформаційно-комунікаційне обладнання, інформаційні системи та програмні продукти, що застосовуються в економічній діяльності.
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-професійна програма орієнтована на засвоєння засад економічної кібернетики, як фундаментальної науки об управлінні соціально-економічними системами, та застосуванні її інструментарію для управління ними.
Основний фокус освітньої програми та спеціалізації	Поєднання знань з економіки, математичного та комп'ютерного моделювання, прогнозування, машинного навчання,

	інформаційних технологій для аналізу економічної діяльності, управління розвитком економіки та бізнесу в умовах невизначеності та ризику. Ключові слова: економіка, аналіз даних, машинне навчання, прогнозування ринків, управління.
Особливості програми	Використання у навчальному процесі сучасних інформаційних систем та програмних продуктів, інформаційно-комунікаційного обладнання для аналізу даних, економічних досліджень та бізнес-розрахунків; можливість стажування у закордонних університетах у межах програм студентської мобільності та міжнародних проєктів; застосовуються методи дистанційної форми навчання; доступні електронні версії навчальних матеріалів.
4 – Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання	
Придатність до працевлаштування	Випускники можуть виконувати професійну діяльність економістів та аналітиків у різних сферах управління економічними системами на мікро- і макrorівнях (підприємствах і організаціях). Займати посади фахівців та менеджерів; керівників в управлінських структурах; наукових співробітників згідно з Національним класифікатором України: Класифікатор професій ДК 003:2010: 1229.7. Керівник інших основних підрозділів в інших сферах діяльності; 1238. Керівник проєктів та програм у сфері матеріального (нематеріального) виробництва; 1312. Керівники малих підприємств без апарату управління в промисловості; 2412.2 Аналітик у сфері професійної зайнятості; 2412.2 Фахівець з аналізу ринку праці; 2414.2 Аналітик з питань фінансово-економічної безпеки; 2414.2 Професіонал з фінансово-економічної безпеки; 2419.2 Професіонал з економічної кібернетики; 2419.2 Консультант з ефективності підприємництва; 2419.2 Фахівець з економічного моделювання екологічних систем; 2419.2 Фахівець аналітик з дослідження товарного ринку; 2121.2 Математик-аналітик з дослідження операцій; 2441.2 Економетрист; 2441.2 Аналітик з інвестицій; 2441.2 Аналітик з кредитування; 2441.2 Економіст; 2441.2 Економіст з планування; 2441.2 Оглядач з економічних питань 2149.2 Аналітик систем (крім комп'ютерів) 2433.1 Науковий співробітник (інформаційна аналітика)

	3121 Фахівець з інформаційних технологій
Подальше навчання	Можливість продовжувати освіту за третім (PhD) рівнем вищої освіти; підвищувати кваліфікацію шляхом навчання, стажування, тренінгів, тощо; отримувати додаткову післядипломну освіту.
5 – Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	Програма розроблена на підставі студентськоцентрованого підходу із елементами проблемно-орієнтованого навчання та лабораторної практики. Застосовуються загальнонаукові та специфічні методи пізнання і дослідження; інформаційно-комунікаційні технології, спеціальне програмне забезпечення; методи дослідницької діяльності та презентації результатів досліджень. Передбачено застосування різноманітних методів навчання: кейсів, ігор, комп'ютерних експериментів, дискусій, командної роботи студентів, елементів самонавчання. В умовах воєнного стану передбачено організацію навчального процесу із застосуванням дистанційної форми, використання сучасних інструментів онлайн навчання, зокрема платформ Moodle, Zoom, Google meet, Google class.
Оцінювання	Для поточного контролю знань та вмінь здобувачів вищої освіти передбачені тести, практичні завдання, лабораторні роботи, контрольні завдання, презентації. Підсумковий контроль здійснюється за чотирирівневою та дворівневою шкалою оцінювання. Атестація передбачає виконання та захист магістерської кваліфікаційної роботи.
6 – Програмні компетентності	
Інтегральна компетентність (ІК)	Здатність визначати та розв'язувати складні економічні задачі та проблеми, приймати відповідні аналітичні та управлінські рішення у сфері економіки або у процесі навчання, що передбачає проведення досліджень та/або здійснення інновацій за невизначених умов та вимог.
Загальні компетентності (ЗК)	ЗК1. Здатність генерувати нові ідеї (креативність). ЗК2. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. ЗК3. Здатність мотивувати людей та рухатися до спільної мети. ЗК4. Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (з експертами з інших галузей знань/видів економічної діяльності). ЗК5. Здатність працювати в команді. ЗК6. Здатність розробляти та управляти проєктами. ЗК7. Здатність діяти на основі етичних міркувань (мотивів). ЗК8. Здатність проводити дослідження на відповідному рівні.

Фахові компетентності (СК)	СК1. Здатність застосовувати науковий, аналітичний, методичний інструментарій для обґрунтування стратегії розвитку економічних суб'єктів та пов'язаних з цим управлінських рішень. СК2. Здатність до професійної комунікації в сфері економіки іноземною мовою. СК3. Здатність збирати, аналізувати та обробляти статистичні дані, науково-аналітичні матеріали, які необхідні для розв'язання комплексних економічних проблем, робити на їх основі обґрунтовані висновки. СК4. Здатність використовувати сучасні інформаційні технології, методи та прийоми дослідження економічних та соціальних процесів, адекватні встановленим потребам дослідження. СК5. Здатність визначати ключові тренди соціально-економічного та людського розвитку. СК6. Здатність формулювати професійні задачі в сфері економіки та розв'язувати їх, обираючи належні напрями і відповідні методи для їх розв'язання, беручи до уваги наявні ресурси. СК7. Здатність обґрунтовувати управлінські рішення щодо ефективного розвитку суб'єктів господарювання. СК8. Здатність оцінювати можливі ризики, соціально-економічні наслідки управлінських рішень. СК9. Здатність застосовувати науковий підхід до формування та виконання ефективних проектів у соціально-економічній сфері. СК10. Здатність до розробки сценаріїв і стратегій розвитку соціально-економічних систем. СК11. Здатність планувати і розробляти проекти у сфері економіки, здійснювати її інформаційне, методичне, матеріальне, фінансове та кадрове забезпечення. СК12*. Здатність визначати та оцінювати часові і структурні параметри глобальних змін соціально-економічних індикаторів. СК13*. Здатність використовувати методи машинного навчання, прогнозування, інформаційні технології для аналізу економічної діяльності, підвищення ефективності управління соціально-економічними системами. СК14*. Здатність визначати світові та регіональні тренди ринкової кон'юнктури.
7 – Програмні результати навчання	
Програмні результати навчання (ПРН)	1. Формулювати, аналізувати та синтезувати рішення науково-практичних проблем.

2. Розробляти, обґрунтовувати і приймати ефективні рішення з питань розвитку соціально-економічних систем та управління суб'єктами економічної діяльності.
3. Вільно спілкуватися з професійних та наукових питань державною та іноземною мовами усно і письмово.
4. Розробляти соціально-економічні проекти та систему комплексних дій щодо їх реалізації з урахуванням їх цілей, очікуваних соціально-економічних наслідків, ризиків, законодавчих, ресурсних та інших обмежень.
5. Дотримуватися принципів академічної доброчесності.
6. Оцінювати результати власної роботи, демонструвати лідерські навички та уміння управляти персоналом і працювати в команді.
7. Обирати ефективні методи управління економічною діяльністю, обґрунтовувати пропоновані рішення на основі релевантних даних та наукових і прикладних досліджень.
8. Збирати, обробляти та аналізувати статистичні дані, науково-аналітичні матеріали, необхідні для вирішення комплексних економічних завдань.
9. Приймати ефективні рішення за невизначених умов і вимог, що потребують застосування нових підходів, методів та інструментарію соціально-економічних досліджень.
10. Застосовувати сучасні інформаційні технології та спеціалізоване програмне забезпечення у соціально-економічних дослідженнях та в управлінні соціально-економічними системами.
11. Визначати та критично оцінювати стан та тенденції соціально-економічного розвитку, формувати та аналізувати моделі економічних систем та процесів.
12. Обґрунтовувати управлінські рішення щодо ефективного розвитку суб'єктів господарювання, враховуючи цілі, ресурси, обмеження та ризики.
13. Оцінювати можливі ризики, соціально-економічні наслідки управлінських рішень.
14. Розробляти сценарії і стратегії розвитку соціально-економічних систем.
15. Організовувати розробку та реалізацію соціально-економічних проєктів із врахуванням інформаційного, методичного, матеріального, фінансового та кадрового забезпечення.
- 16.* Визначати та оцінювати тренди соціально-економічної глобалізації та враховувати їх при прийнятті управлінських рішень
- 17*. Використовувати інформаційні ресурси для отримання нових знань, аналізу та розв'язанню теоретичних і прикладних

	проблем в бізнесі та економіці, підвищення ефективності управління соціально-економічними системами 18*. Оцінювати і прогнозувати тренди розвитку світових і регіональних ринків
8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми	
Специфічні характеристики кадрового забезпечення	Якісний склад науково-педагогічних працівників, які забезпечують навчальний процес з освітньої програми відповідають ліцензійним вимогам. Кадровий склад забезпечено академічним персоналом, фахівцями-практиками, які мають базову економічну та математичну підготовку, високу кваліфікацію в області математичного і комп'ютерного моделювання економічних процесів, застосування інформаційних технологій і сучасних методів аналізу даних до розв'язання теоретичних і прикладних економічних задач, підвищення ефективності управління соціально-економічними системами, що дозволяє формувати у здобувачів вищої освіти широкий комплекс знань і навичок.
Специфічні характеристики матеріально-технічного забезпечення	Матеріально-технічне забезпечення, стан споруд, приміщень, навчальних площ, необхідних для організації якісного навчання магістрів зі спеціальності С1 «Економіка та міжнародні економічні відносини», спеціалізація С1.01 Економіка, відповідає ліцензійним вимогам. Усі навчальні та адміністративні приміщення відповідають вимогам техніки безпеки та забезпечують умови щодо освітлення та повітряного режиму. В умовах воєнного стану застосовується дистанційна форма навчання, для якої в приміщеннях університету створені необхідні умови для підключення до онлайн занять та безпеки. Програмне забезпечення дисциплін: спеціалізоване ПЗ, зокрема EViews, Canva, Figma та ін., мови програмування R, Python
Специфічні характеристики інформаційного та навчально-методичного забезпечення	Навчально-методичне та інформаційне забезпечення підготовки магістрів зі спеціальності С1 «Економіка та міжнародні економічні відносини», спеціалізація С1.01 Економіка, здійснюється згідно з затвердженими освітньо-професійною програмою, навчальним планом, вимогами нормативних та навчально-методичних документів з вищої освіти. Всі дисципліни навчального плану мають відповідне навчально-методичне та інформаційне забезпечення (доступ надається через цифровий репозитарій Бібліотеки), зокрема робочі програми дисциплін, які включають заплановані результати навчання, порядок оцінювання результатів навчання, рекомендовану літературу (основну, допоміжну), інформаційні ресурси в Інтернеті; програми з усіх видів практичної

		підготовки; методичні матеріали для проведення підсумкової атестації здобувачів вищої освіти. Всі дисципліни навчального плану забезпечені навчальними, методичними та інформаційними матеріалами, які розміщені на платформі Moodle.
9 – Академічна мобільність		
Національна мобільність	кредитна	Академічна мобільність здійснюється на основі двосторонніх договорів між Харківським національним університетом імені В. Н. Каразіна та закладами вищої освіти. Допускаються індивідуальні угоди про академічну мобільність для навчання в закладах вищої освіти України.
Міжнародна мобільність	кредитна	На основі укладених угод університету про міжнародну академічну мобільність
Навчання здобувачів вищої освіти	іноземних	Здійснюється на засадах прийнятих в Харківському національному університеті імені В. Н. Каразіна умов навчання іноземних здобувачів вищої освіти згідно вимог чинного законодавства.

2. ПЕРЕЛІК КОМПОНЕНТ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ ТА ЇХ ЛОГІЧНА ПОСЛІДОВНІСТЬ

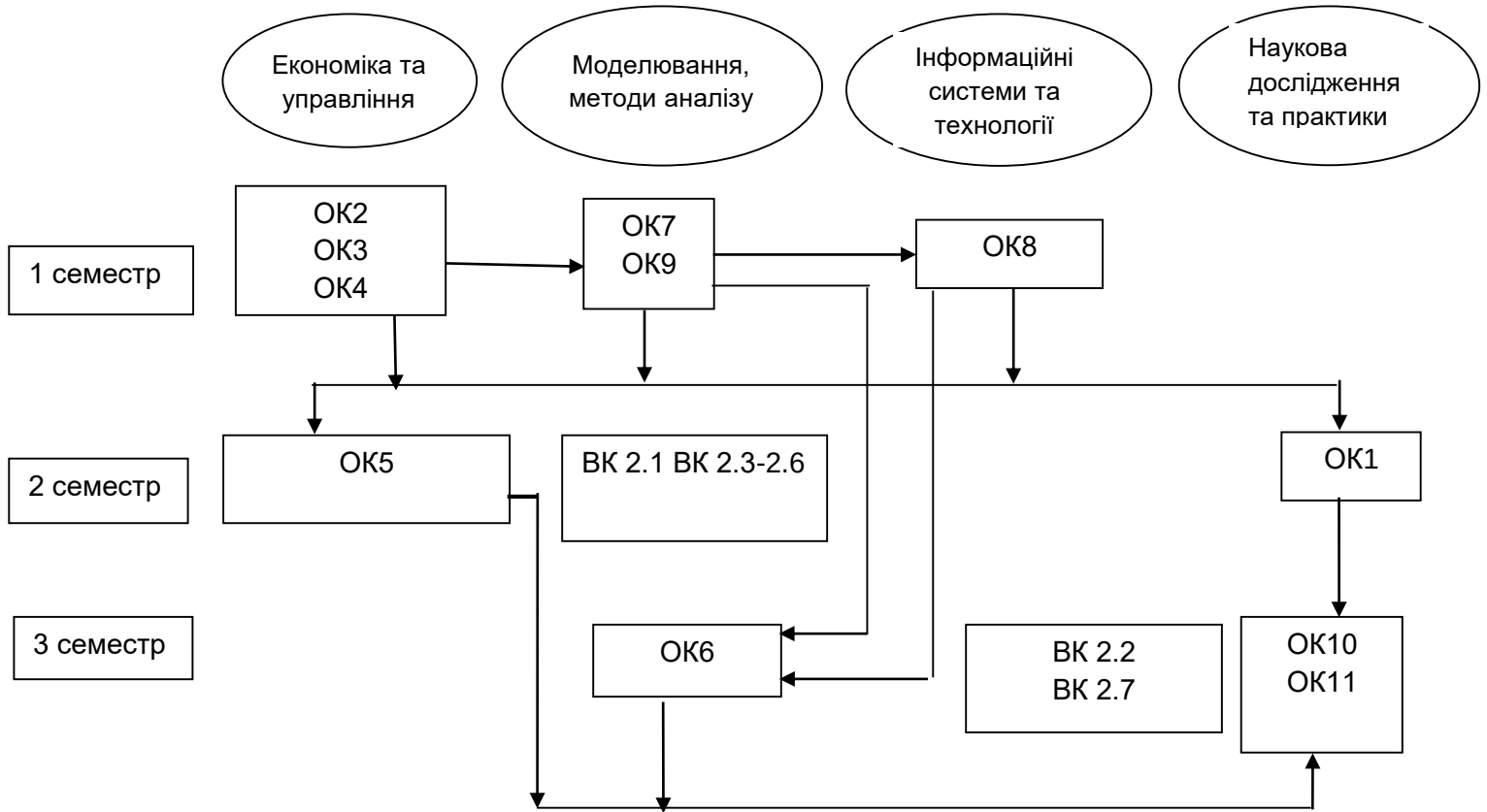
Код о/к	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
1	2	3	4
1. Обов'язкові компоненти ОП			
OK1.	Методологія досліджень соціально-економічних процесів (Research methodology of socio-economic processes)	4	екзамен
OK2.	Професійна і корпоративна етика	4	залік
OK3.	Світова економіка і глобалізація	4	залік
OK4.	Економічна кібернетика-2	6	екзамен
OK5.	Управління бізнесом	5	екзамен
OK6.	Аналіз і прогнозування ринків	6	залік
OK7.	Прикладна економетрика (Applied econometrics)	6	екзамен
OK8.	ІІІ та машинне навчання	6	залік
OK9.	ESG-інвестування	4	екзамен
OK10.	Переддипломна практика	8	залік
OK11.	Виконання кваліфікаційної магістерської роботи	10	захист
Загальний обсяг обов'язкових компонент:		63	
2. Вибіркові компоненти ОП*			
Вибіркові фахові (спеціальні, предметні) освітні компоненти (обираються 7 дисциплін за каталогом фахових вибіркових дисциплін економічного факультету загальним обсягом 27 ЄКТС)			
BK2.1	Вибіркова дисципліна 1	3	залік
BK2.2	Вибіркова дисципліна 2	3	залік
BK2.3	Вибіркова дисципліна 1	3	екзамен
BK2.4	Вибіркова дисципліна 2	3	залік
BK2.5	Вибіркова дисципліна 3	6	залік
BK2.6	Вибіркова дисципліна 4	6	екзамен
BK2.7	Вибіркова дисципліна 5	3	залік
Загальний обсяг вибіркових компонент:		27	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ		90	

* посилання на перелік вибіркових компонент ОП

[https://docs.google.com/document/d/1fOENV0ejeyinA7rck9nTtN-](https://docs.google.com/document/d/1fOENV0ejeyinA7rck9nTtN-zxy6uWvUJ/edit?usp=sharing&ouid=107464154282932916788&rtpof=true&sd=true)

[zxy6uWvUJ/edit?usp=sharing&ouid=107464154282932916788&rtpof=true&sd=true](https://docs.google.com/document/d/1fOENV0ejeyinA7rck9nTtN-zxy6uWvUJ/edit?usp=sharing&ouid=107464154282932916788&rtpof=true&sd=true)

3. СТРУКТУРНО-ЛОГІЧНА СХЕМА ОП



4. ФОРМА АТЕСТАЦІЇ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Форми атестації здобувачів вищої освіти	Атестація випускників освітньої програми «Економічна кібернетика» спеціальності С1 «Економіка та міжнародні економічні відносини» спеціалізація С1.01 Економіка проводиться у формі публічного захисту кваліфікаційної роботи та завершується видачею документу встановленого зразка про присудження ступеня магістра із присвоєнням освітньої кваліфікації: магістр з економіки та міжнародних економічних відносин за спеціалізацією економіка, економічна кібернетика. Метою атестації є встановлення фактичної відповідності рівня освітньо-професійної підготовки випускників вимогам даної освітньо-професійної програми. До атестації допускаються здобувачі вищої освіти, які успішно виконали навчальний план. Атестація випускників проводиться на основі аналізу успішності навчання, оцінки якості вирішення випускниками задач діяльності, передбачених даною ОПП.
Вимоги до кваліфікаційної роботи	Кваліфікаційна робота має передбачати розв'язання складного спеціалізованого завдання або практичної складної задачі або проблеми в економічній сфері, що потребує досліджень та/або інновацій і характеризується невизначеністю умов та вимог. У кваліфікаційній роботі не повинно бути академічного плагіату, фальсифікації та списування. Кваліфікаційна магістерська робота допускається до захисту перед атестаційною комісією за умови, що рівень її унікальності (оригінальності) відповідає нормативу, який затверджений університетом. Кваліфікацію випускникам надає атестаційна комісія, яка затверджується наказом по університету згідно зі встановленим термінам. Захист кваліфікаційної магістерської роботи здійснюється відкрито і публічно. Кваліфікаційна робота має бути оприлюднена у репозитарії університету.

5. МАТРИЦЯ ВІДПОВІДНОСТІ ПРОГРАМНИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ (ПК) КОМПОНЕНТАМ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ (ОК)

Шифр ПК	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	ОК10	ОК11
ІК	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ЗК1	+		+	+	+						+
ЗК2	+						+	+			+
ЗК3				+	+						
ЗК4	+								+	+	
ЗК5		+		+	+						
ЗК6				+	+						+
ЗК7	+		+			+					+
ЗК8	+									+	+
СК1				+	+	+		+	+		
СК2	+						+				
СК3				+		+		+		+	+
СК4				+		+	+	+			+
СК5			+				+				+
СК6			+	+	+	+		+		+	+
СК7	+	+		+	+					+	+
СК8							+	+	+		
СК9				+	+						
СК10						+		+	+		
СК 11				+	+						+
СК12			+					+		+	+
СК13				+				+		+	+
СК14			+			+				+	+

**6. МАТРИЦЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРОГРАМНИХ РЕЗУЛЬТАТІВ
НАВЧАННЯ (ПРН) ВІДПОВІДНИМИ КОМПОНЕНТАМИ ОСВІТНЬОЇ
ПРОГРАМИ (ОК)**

Шифр ПРН	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	ОК10	ОК11
ПРН1	+			+	+					+	+
ПРН2				+	+		+		+	+	+
ПРН3	+	+					+				
ПРН4	+			+	+				+		+
ПРН5	+							+			+
ПРН6					+			+		+	
ПРН7				+	+					+	+
ПРН8	+					+		+		+	+
ПРН9				+			+		+		
ПРН10	+					+	+	+	+	+	+
ПРН11	+		+				+			+	+
ПРН12		+		+	+				+		+
ПРН13		+	+						+		
ПРН14						+		+			
ПРН15				+	+	+					
ПРН16			+					+		+	+
ПРН17				+				+		+	+
ПРН18			+			+		+		+	+

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму «Економічна кібернетика», спеціальності С1 Економіка та міжнародні економічні відносини (за спеціалізаціями) другого (магістерського) рівня вищої освіти, розроблену у Харківському національному університеті імені В.Н. Каразіна

В сучасних швидко мінливих умовах зовнішнього середовища, глобальної конкуренції, діджиталізації суспільного розвитку суттєво зростає попит на фахівців, які, на основі глибоких знань методів і засобів економічної кібернетики, менеджменту, програмування, інформаційних технологій, здатні розробляти ефективні ключові рішення складних проблем у різних сферах діяльності. Саме на підготовку таких фахівців орієнтована освітньо-професійна програма «Економічна кібернетика», спеціальності С1 Економіка та міжнародні економічні відносини (за спеціалізаціями) другого (магістерського) рівня вищої освіти, яка розроблена у Харківському національному університеті імені В.Н. Каразіна

Представлена освітньо-професійна програма «Економічна кібернетика» відповідає вимогам нормативно-правових актів України, зокрема Стандарту вищої освіти за спеціальністю С1 Економіка та міжнародні економічні відносини (за спеціалізаціями) для другого (магістерського) рівня вищої освіти.

Освітньо-професійна програма «Економічна кібернетика» визначає загальні та спеціальні (фахові) компетентності та програмні результати навчання майбутніх фахівців, структуру програми та перелік і обсяг освітніх компонент, а також послідовність їх вивчення, форми підсумкової атестації здобувачів вищої освіти.

Загальний обсяг освітньої програми складає 90 кредитів ЄКТС, з яких 27 кредитів ЄКТС (30 %) відведено вибіркоким освітнім компонентам. Обсяг і структура освітніх компонент дозволяють сформувати передбачені Стандартом компетентності та забезпечити необхідні результати навчання, враховуючи при цьому особисті інтереси та побажання здобувача, які забезпечують його індивідуальну освітню траєкторію.

Заслужовує на увагу фокус освітньо-професійної програми, який полягає у поєднанні економіки, математичного та комп'ютерного моделювання, прогнозування, машинного навчання, інформаційних технологій для аналізу економічної діяльності, управління розвитком економіки та бізнесу в умовах невизначеності та ризику.

Таким чином можна стверджувати, що освітньо-професійна програма «Економічна кібернетика» спеціальності С1 Економіка та міжнародні економічні відносини (за спеціалізаціями) другого (магістерського) рівня вищої освіти, що розроблена на кафедрі економічної кібернетики та прикладної економіки Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна, дозволяє сформувати необхідні компетентності та забезпечити програмні результати навчання, забезпечити відповідність професійного рівня випускників потребам ринку праці та може бути рекомендована до впровадження в освітній процес.

Рецензент
Кононов О. Ю.

директор із маркетингу
ТОВ «МЕХАТРОНІКА»



РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму «Економічна кібернетика», спеціальності С1 Економіка та міжнародні економічні відносини (за спеціалізаціями) другого (магістерського) рівня вищої освіти, розроблену на кафедрі економічної кібернетики та прикладної економіки Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна

В сучасних складних умовах зростає роль фахівців, які здатні розробляти та застосовувати методи і засоби економічної кібернетики для вирішення складних проблем у різних сферах діяльності. Зокрема, використання кібернетичного підходу суттєво підвищує конкурентоспроможність економічних систем, формує стійкі конкурентні переваги суб'єктів господарювання в умовах невизначеності та високо мінливого зовнішнього середовища. Саме вирішенню цих складних завдань слугує підготовка фахівців за освітньо-професійною програмою «Економічна кібернетика» спеціальності С1 Економіка та міжнародні економічні відносини (за спеціалізаціями) другого (магістерського) рівня вищої освіти у Харківському національному університеті імені В.Н. Каразіна.

Рецензована освітньо-професійна програма «Економічна кібернетика» у повній мірі відповідає вимогам Стандарту вищої освіти за спеціальністю С1 Економіка та міжнародні економічні відносини (за спеціалізаціями) для другого (магістерського) рівня вищої освіти, враховує потреби ринку праці, галузеві та регіональні аспекти, вітчизняний та зарубіжний досвід організації освітніх програм «Quantitative Economics», «Quantitative Techniques for Economics and Management», «Advanced Analytics - Big Data», «Economics and Data Science» та ін.

Метою освітньої програми є підготовка висококваліфікованих професіоналів з економіки, які володіють сучасним економічним мисленням, теоретичними знаннями і прикладними навичками аналітики великих даних, економіко-математичного моделювання, ШІ та машинного навчання, прогнозування, інформаційних технологій, здатних розв'язувати складні дослідницькі, інноваційні та управлінські задачі і проблеми функціонування економічних систем різного рівня, що характеризуються невизначеністю умов та вимог.

Для досягнення цієї мети освітньо-професійною програмою визначені компетентності та програмні результати навчання майбутніх магістрів, структура програми та освітні компоненти. Загальний обсяг освітньої програми складає 90 кредитів ЕКТС, з яких 27 кредитів ЕКТС (тобто 30 %) складають вибіркові компоненти, які дозволяють сформувати індивідуальну освітню траєкторію здобувача. Визначено чітку структурно-логічну схему освітньої програми, форми атестації здобувачів вищої освіти.

Проведений аналіз структури та змісту освітньо-професійної програми «Економічна кібернетика» спеціальності С1 Економіка та міжнародні економічні відносини (за спеціалізаціями) другого (магістерського) рівня вищої освіти, що розроблена на кафедрі економічної кібернетики та прикладної економіки Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна, дає можливість зробити висновок про те, що вона дозволяє сформувати у здобувачів вищої освіти необхідні для вирішення професійних задач загальні та фахові компетентності, забезпечує відповідність програмних результатів навчання потребам ринку праці та може бути рекомендована до використання в освітньому процесі.

професор, заступник з наукової роботи
завідувача кафедри штучного інтелекту,
моделювання та статистики
Київського національного економічного
університету імені Вадима Гетьмана
доктор економічних наук, професор



РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму «Економічна кібернетика», спеціальності СІ Економіка та міжнародні економічні відносини (за спеціалізаціями) другого (магістерського) рівня вищої освіти у Харківському національному університеті імені В.Н. Каразіна

Освітньо-професійна програма «Економічна кібернетика», спеціальності СІ Економіка та міжнародні економічні відносини (за спеціалізаціями) другого (магістерського) рівня вищої освіти, представлена Харківським національним університетом імені В.Н. Каразіна, розроблена з урахуванням вимог ринку праці та Стандарту вищої освіти за спеціальністю СІ Економіка та міжнародні економічні відносини (за спеціалізаціями).

Рецензована освітньо-професійна програма «Економічна кібернетика» враховує в повній мірі вимоги Стандарту вищої освіти за спеціальністю для другого (магістерського) рівня вищої освіти, тенденції розвитку галузі та глобального ринку праці.

Реалізація освітньо-професійної програми «Економічна кібернетика» дозволяє забезпечити досягнення передбачених програмних результатів навчання та набуття здобувачами вищої освіти програмних компетентностей зі спеціальності СІ Економіка та міжнародні економічні відносини (за спеціалізаціями). Послідовність вивчення дисциплін, перелік та обсяг обов'язкових та вибіркових освітніх компонент відповідають Структурно-логічній схемі підготовки здобувачів вищої освіти за спеціальністю СІ Економіка та міжнародні економічні відносини (за спеціалізаціями), і покликані сприяти забезпеченню відповідності програмних результатів навчання запитам роботодавців. Вимоги до змісту та реалізації компетентнісного підходу освітньо-професійної програми створюють умови для всебічного розвитку особистості здобувача.

До безперечних переваг освітньо-професійної програми слід віднести доповнення шкату професійної підготовки здобувачів дисципліною «ІІІ та машинне навчання» та створення умов для формування індивідуальної освітньої траєкторії здобувачем вищої освіти за рахунок вибіркових освітніх компонент, що забезпечує аксісний та свідомий вибір здобувачами освітніх компонент, враховуючи потреби ринку праці.

Освітньо-професійна програма «Економічна кібернетика» підготовки магістрів у Харківському національному університеті імені В.Н. Каразіна відповідає сучасному рівню розвитку науки та практики освітньої діяльності, що дозволяє рекомендувати до використання цієї програми для підготовки здобувачів вищої освіти на другому (магістерському) рівні спеціальності СІ Економіка та міжнародні економічні відносини (за спеціалізаціями).

Рецензент:
Полюкова Ольга Юріївна
зав. відділу макроекономічної політики та
регіонального розвитку
Науково-дослідного центру
індустріальних проблем розвитку
НАН України,
к.е.н., доцент



Григорій Полюков О.Ю. зав. відділу
Учений секретар НРЦ ІПР НАН



О.В. Гукіна