

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ
«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ
імені Ігоря Сікорського»

ЗАТВЕРДЖУЮ

Голова Вченої ради

КПІ ім. Ігоря Сікорського



М.З. Згуровський

2018 р.

М.П.

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

Економічна кібернетика Economic cybernetics

Другий (магістерський) рівень вищої освіти

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

Ухвалено на засіданні Вченої ради
університету
від «02» 04 2018 р., протокол № 4

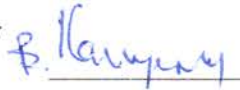
Київ
КПІ ім. Ігоря Сікорського
2018

ПЕРЕДМОВА

Розроблено робочою групою:

Голова робочої групи

Капустян Володимир Омелянович, доктор фізико-математичних наук, професор, завідувач кафедри математичного моделювання економічних систем



Члени робочої групи:

Фартушний Іван Дмитрович, кандидат фізико-математичних наук, доцент, доцент кафедри математичного моделювання економічних систем



Тадеев Юрій Петрович, кандидат економічних наук, доцент, доцент кафедри математичного моделювання економічних систем

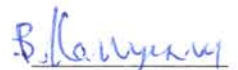


Єгарміна Тетяна Іванівна, завідувач лабораторії кафедри математичного моделювання економічних систем



Завідувач кафедри математичного моделювання економічних систем

Капустян Володимир Омелянович, доктор фізико-математичних наук, професор



Голова науково-методичної підкомісії зі спеціальності

Гавриш Олег Анатолійович, доктор технічних наук, професор, декан факультету менеджменту та маркетингу

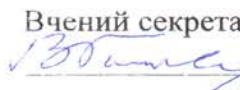


Освітня програма розглянута й ухвалена Методичною радою університету (протокол № 7 від « 29 » 03 2018 р.)

Голова Методичної ради


Ю.І. Якименко

Вчений секретар Методичної ради


В.П. Головенкін

ЗМІСТ

1. Профіль освітньої програми.....	4
2. Перелік компонент освітньої програми	12
3. Структурно-логічна схема освітньої програми.....	14
4. Форма випускної атестації здобувачів вищої освіти	15
5. Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньої програми	16
6. Матриця забезпечення програмних результатів навчання відповідними компонентами освітньої програми	18

1. ПРОФІЛЬ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ

зі спеціальності 051 Економіка

1 – Загальна інформація	
Повна ЗВО та інституту/факультету	Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», факультет менеджменту та маркетингу
Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу	Ступінь – магістр Кваліфікація – магістр економіки за ОПП «Економічна кібернетика»
Рівень з НРК	НРК України – 8 рівень
Офіційна назва освітньої програми	Економічна кібернетика
Тип диплому та обсяг освітньої програми	Диплом магістра, одиничний, 90 кредитів, термін навчання 1 рік 4 місяці
Наявність акредитації	Акредитується вперше
Передумови	Наявність ступеня бакалавра
Мова викладання	Українська
Термін дії освітньої програми	До наступної акредитації
Інтернет-адреса постійного розміщення освітньої програми	fmm@kpi.ua , kafedra@mses.kpi.ua
2 – Мета освітньої програми	
Підготовка висококваліфікованих професіоналів з економіки, які володіють сучасним економічним мисленням, теоретичними знаннями і прикладними навичками, здатних вирішувати дослідницькі й управлінські завдання та проблеми функціонування економічних систем різного рівня.	
3 – Характеристика освітньої програми	
Предметна область	Сучасні економічні процеси та явища, наукові методи нормативного, кількісного та інституційного аналізу, інструментарій формування міжнародної, національної, регіональної, секторальної економічної політики та економіки підприємства
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-професійна
Основний фокус освітньої програми	Спеціальна освіта в галузі «Соціальні та поведінкові науки» спеціальності «Економіка» Ключові слова: економічні задачі, економіко-математичне моделювання, аналітичні та управлінські рішення, ефективність, прогнозування, умови ризику та невизначеності, інформаційні системи
Особливості програми	Без особливостей

4 – Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання

Придатність до працевлаштування	2441. Професіонали в галузі економіки	Молодший науковий співробітник (економіка) Науковий співробітник (економіка) Науковий співробітник-консультант (економіка)
	2441.2 Економісти (код ОКПДТР 25351)	Аналітик з інвестицій Аналітик з кредитування Економіст Економіст з бухгалтерського обліку та аналізу господарської діяльності Економіст з матеріально-технічного забезпечення Економіст з планування Економетрист Економіст із ціноутворення Економічний радник Консультант з економічних питань Оглядач з економічних питань Економіст обчислювального (інформаційно-обчислювального) центру
	2122.2	Економіст-статистик
Подальше навчання	Можливість продовжувати освіту на третьому (освітньо-науковому) рівні вищої освіти.	

5 – Викладання та оцінювання

Викладання та навчання	Лекції, практичні заняття, комп'ютерні практикуми, консультування, курсові роботи, індивідуальні завдання, практика, виконання магістерської дисертації	
Оцінювання	Відповідно до рейтингової системи оцінюють усні та письмові екзамени, заліки, курсові роботи.	

6 – Програмні компетентності

Інтегральна компетентність	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.	
----------------------------	---	--

Загальні компетентності (ЗК)

ЗК 1	Здатність критично мислити та генерувати нові ідеї.	
ЗК 2	Здатність до абстрактного мислення, аналізу, синтезу та встановлення взаємозв'язків між явищами та процесами.	
ЗК 3	Здатність проявляти лідерські навички, мотивувати людей, працювати у команді.	
ЗК 4	Здатність вести професійну комунікацію.	
ЗК 5	Здатність до інноваційної діяльності.	
ЗК 6	Здатність розробляти проекти та управляти ними.	
ЗК 7	Здатність свідомо та соціально-відповідально діяти на основі етичних міркувань і принципів академічної доброчесності.	
ЗК 8	Здатність проводити дослідження та презентувати результати.	
ЗК 9	Здатність управляти процесами інноваційного розвитку суб'єктів господарювання з урахуванням особливостей їх організаційних форм.	
ЗК 10	Здатність розробляти та реалізовувати стартап-проекти в сфері управління.	
ЗК 11	Здатність застосовувати науковий підхід до формування стратегій міжнародного економічного розвитку країн.	
ЗК 12	Здатність розробляти заходи по управлінню процесами міжнародної економічної діяльності регіонів, галузей, міжгалузевих комплексів.	

ЗК 13	Здатність розробляти системи керування в різних сферах діяльності.
ЗК 14	Здатність прогнозувати поведінку систем керування в умовах невизначеності.
ЗК 15	Здатність досліджувати динамічні процеси з використанням адаптивних систем керування.
ЗК 16	Здатність приймати управлінські рішення на основі поточного стану об'єкту керування.
ЗК 17	Здатність управляти фінансово-інвестиційними процесами на фондовому ринку в різних умовах.
ЗК 18	Здатність оцінювати ефективність впровадження інвестиційних проектів.
ЗК 19	Здатність прогнозувати ризики інвестиційних операцій в діяльності суб'єктів господарювання
ЗК 20	Здатність аналізувати ринок фінансових інвестицій та розробляти стратегію їх залучення.
Фахові компетентності спеціальності (ФК)	
ФК 1	Здатність застосовувати науковий, аналітичний, методичний інструментарій для управління економічною діяльністю.
ФК 2	Здатність до професійної комунікації в сфері економіки іноземною мовою.
ФК 3	Здатність збирати, аналізувати та обробляти статистичні дані, науково-аналітичні матеріали, які необхідні для розв'язання комплексних економічних завдань.
ФК 4	Здатність використовувати сучасні інформаційні технології та економіко-математичні методи і моделі для дослідження економічних та соціальних процесів.
ФК 5	Здатність розуміти ключові тренди соціально-економічного та демографічного розвитку.
ФК 6	Здатність формулювати професійні задачі в сфері економіки, вибирати належні напрями і відповідні методи для їх розв'язання, беручи до уваги наявні ресурси.
ФК 7	Здатність обґрунтовувати управлінські рішення щодо ефективного розвитку суб'єктів господарювання.
ФК 8	Здатність оцінювати можливі ризики, соціально-економічні наслідки управлінських рішень.
ФК 9	Здатність застосовувати науковий підхід до формування та обґрунтування ефективних стратегій в економічній діяльності.
ФК 10	Здатність до розробки сценаріїв і стратегій розвитку соціально-економічних систем.
ФК 11	Вміння планувати і розробляти проекти у сфері економіки, здійснювати їх інформаційне, методичне, матеріальне, фінансове та кадрове забезпечення.
ФК 12	Здатність управляти корпоративними бізнес-процесами за допомогою структурованих інформаційних систем.
ФК 13	Здатність використовувати корпоративні інформаційні системи для створення, зберігання та обробки великих масивів економічної інформації в різних бізнес-структурах.
ФК 14	Здатність автоматизовано розв'язувати економічні задачі в умовах функціонування корпоративних інформаційних систем.
ФК 15	Здатність забезпечувати ефективне функціонування інформаційних систем в бізнес-процесах.
ФК 16	Здатність управляти ефективністю інформаційних систем на різних об'єктах господарювання.
ФК 17	Здатність обирати та впроваджувати проекти інформаційних систем для ефективного функціонування різних бізнес-структур.
ФК 18	Здатність конструювати та застосовувати системи масового обслуговування для розв'язання економічних задач.

ФК 19	Здатність формувати управлінські економічні рішення в системах масового обслуговування.
ФК 20	Здатність оцінювати ефективність поточкових процесів в економічній діяльності різних об'єктів господарювання.
ФК 21	Здатність формувати стратегію управління поточковими процесами в організаційно-економічних структурах.
ФК 22	Здатність досліджувати динамічні процеси в економіці засобами нелінійних дискретних систем.
ФК 23	Здатність формувати стратегію управління бізнес-процесами з використанням методів теорії автоматів.
ФК 24	Здатність формувати управлінські рішення для нестационарних соціально-економічних процесів.
ФК 25	Здатність аналізувати та прогнозувати ризики нестационарної поведінки соціально-економічних систем.
ФК 26	Здатність застосовувати сучасні методи наукових досліджень в економіці.
ФК 27	Здатність використовувати навички публічних наукових комунікацій в професійній сфері.
ФК 28	Здатність організовувати та проводити науково-дослідну та аналітичну роботу.
ФК 29	Здатність формувати науково-обґрунтовані ефективні стратегії в сфері економіки.
ФК 30	Здатність формувати інформаційну базу науково-аналітичних матеріалів, необхідних для вирішення поставлених завдань.
ФК 31	Здатність проводити ситуативний аналіз концептуальної моделі щодо поведінки об'єкту дослідження.
ФК 32	Здатність використовувати профільовані знання та практичні навички для наукового аналізу та вирішення проблем в професійній сфері методом економіко-математичного моделювання.
ФК 33	Здатність формувати рекомендації щодо ефективного функціонування об'єкту дослідження в економічній діяльності.
7 – Програмні результати навчання	
Знання	
ЗН 1	Економічних, організаційних засад та етичних норм управління об'єктами інтелектуальної власності.
ЗН 2	Технології використання патентної інформації для професійної комунікації.
ЗН 3	Методологічних підходів для прийняття індивідуальних та колективних рішень при розв'язуванні науково-практичних проблем в професійній діяльності.
ЗН 4	Технології створення нових систем прийняття рішень в різних сферах діяльності та сучасних форм їх презентації в професійних та наукових колах.
ЗН 5	Теоретико-методологічних, методичних та організаційно-економічних аспектів формування і розвитку соціальної відповідальності в прийнятті індивідуальних та колективних рішень.
ЗН 6	Особливостей соціальної відповідальності та принципів доброчесності різних суб'єктів суспільного розвитку.
ЗН 7	Форм комунікативної спроможності у сфері соціальної відповідальності та становлення різних типів корпоративної культури.
ЗН 8	Теоретико-методологічних, методичних та організаційних аспектів розробки та управління проектами.
ЗН 9	Методів та форм інноваційних впроваджень щодо управління проектами
ЗН 10	Концептуальних положень оцінювання ефективності практичної реалізації проектів та форм презентації результатів.
ЗН 11	Методологічних засад управління інноваційною діяльністю суб'єктів господарювання.

ЗН 12	Науково-технічних положень щодо розробки та реалізації стартап-проектів у сфері управління.
ЗН 13	Теоретико-методологічних, методичних та організаційних підходів до формування засад сталого розвитку країн в умовах глобалізації та стратегій його реалізації.
ЗН 14	Методології формування показників економічного виміру сталого розвитку та їх впливу на міжнародну економічну діяльність країн, регіонів, міжгалузевих комплексів.
ЗН 15	Теоретико-методологічних підходів побудови систем керування та методів аналізу їх поведінки.
ЗН 16	Критерієів оцінювання стану керованих систем.
ЗН 17	Методів дослідження динамічних систем засобами адаптивного керування.
ЗН 18	Методологічних підходів для прийняття оперативних управлінських рішень на основі поточного стану об'єкту керування.
ЗН 19	Інструментарію дослідження фінансово-інвестиційних процесів, засобів моделювання поведінки агентів на фондовому ринку в різних умовах.
ЗН 20	Методології вибору та застосування інструментарію оцінки ефективності впровадження інвестиційних проектів в умовах невизначеності.
ЗН 21	Концептуальних положень та технологій прогнозування можливих ризиків та наслідків інвестиційних операцій в діяльності суб'єктів господарювання.
ЗН 22	Методологій аналізу ринку фінансових інвестицій та організаційних аспектів їх залучення до реалізації різних проектів .
ЗН 23	Методів застосування сучасних економіко-математичних та інформаційних технологій для управління економічною діяльністю в умовах ринкової економіки.
ЗН 24	Концептуальних положень оцінювання можливих ризиків та наслідків управлінських рішень в ринковій економіці.
ЗН 25	Закономірностей розвитку природного, інноваційно-технологічного та людського ресурсів глобальної економіки; засобів регулювання глобальних економічних процесів.
ЗН 26	Методології формування сучасних стратегій конкурентного лідерства глобальних корпорацій.
ЗН 27	Напрямів інтеграції України в глобальний економічний простір.
ЗН 28	Математичних методів фінансового аналізу управління господарською діяльністю.
ЗН 29	Обчислювальних технологій для банківських та страхових операцій, методів оцінки їх ефективності.
ЗН 30	Закономірностей еволюції сучасних фінансових систем та методів розв'язання практичних задач фінансово-економічного аналізу в умовах конкуренції.
ЗН 31	Сутності корпоративних форм організації господарської діяльності, закономірностей їх розвитку і трансформації з урахуванням наявних ресурсів.
ЗН 32	Систем управління корпоративними формами організації господарської діяльності.
ЗН 33	Методів планування та організації фінансово-господарської діяльності інтегрованих корпоративних структур.
ЗН 34	Сучасних технологій формування оптимальних управлінських рішень для розв'язання конфліктних економічних задач.
ЗН 35	Основ теорії ризиків та засобів її застосування в бгатовкритеріальних системах економіки.
ЗН 36	Методології побудови економіко-математичних моделей поведінки соціально-економічних систем в умовах невизначеності критеріїв.
ЗН 37	Основ ділової іноземної мови в сфері економіки.
ЗН 38	Базової професійно-орієнтованої лексики, необхідної для спілкування в професійних і наукових колах іноземною мовою.

ЗН 39	Принципів побудови, адміністрування корпоративних інформаційних систем та технологій їх застосування для управління бізнесом.
ЗН 40	Технологій обліку, обробки економічної інформації та її збереження в корпоративних базах та сховищах даних.
ЗН 41	Програмного та технічного забезпечення елементів корпоративних інформаційних систем для автоматизованого розв'язування економічних задач.
ЗН 42	Сучасних методик оцінювання ефективності функціонування інформаційних систем для різних бізнес-процесів.
ЗН 43	Методів організації ефективної роботи інформаційних систем.
ЗН 44	Принципів техніко-економічного обґрунтування доцільності створення та впровадження проектів інформаційних систем для різних бізнес-структур.
ЗН 45	Методології та інструментарію побудови систем масового обслуговування в економіці та засобів їх застосування при розв'язанні прикладних економічних задач.
ЗН 46	Основ теорії масового обслуговування, засобів їх використання для формування та обґрунтування управлінських рішень у різних виробничих структурах.
ЗН 47	Характеристик економічних процесів поточкових систем масового обслуговування та методів їх застосування для вирішення реальних економічних задач.
ЗН 48	Методології формування сучасних стратегій управління поточковими процесами в економіці, концептуальних положень оцінювання їх ефективності.
ЗН 49	Методології побудови дискретних економіко-математичних моделей та засобів дослідження їх динамічних характеристик.
ЗН 50	Основ теорії скінчених автоматів та засобів їх використання в управлінні бізнес-процесами.
ЗН 51	Основ теорії хаотичної динаміки економічних процесів та засобів формування управлінських рішень для них.
ЗН 52	Методів моделювання нестационарних соціально-економічних процесів засобами хаотичної динаміки.
ЗН 53	Основ наукового пізнання, сучасних методів наукових досліджень в економіці.
ЗН 54	Організаційних форм наукових комунікацій та технології підготовки публічної презентації результатів науково-дослідної роботи.
ЗН 55	Принципів організації та проведення науково-дослідної та інноваційної діяльності, засобів пошуку та обробки економічної інформації
ЗН 56	Методики вибору та використання інструментарію для наукового аналізу одержаних результатів дослідження за обраним напрямком та оцінювання їх достовірності.
ЗН 57	Концептуальних положень формування ефективних стратегій управління економічною діяльністю об'єкту дослідження.
ЗН 58	Сучасних технологій збору та обробки статистичних даних, створення інформаційної бази науково-аналітичних матеріалів, необхідних для вирішення комплексних економічних завдань щодо функціонування об'єкту дослідження.
ЗН 59	Методології проведення ситуативного аналізу економіко-математичної моделі об'єкту дослідження та сучасних засобів оцінки її валідації.
ЗН 60	Специфіки наукового аналізу досліджуваної економічної проблеми на основі інформаційних джерел.
ЗН 61	Спеціальних методів узагальнення фактичного інформаційного матеріалу щодо об'єкту дослідження та обґрунтованого вибору засобів економіко-математичного моделювання для вирішення поставлених задач.
ЗН 62	Сучасних технологій оцінювання ефективності управління економічною діяльністю об'єкту дослідження та теоретико-методологічних підходів до формування рекомендацій, щодо її підвищення.

Уміння	
УМ 1	Формулювати, аналізувати та синтезувати рішення науково-практичних проблем на абстрактному рівні шляхом декомпозиції їх на складові.
УМ 2	Демонструвати навички самостійно приймати рішення, лідерські навички та уміння працювати в команді.
УМ 3	Демонструвати навички спілкування в професійних і наукових колах державною та іноземною мовами.
УМ 4	Проводити дослідження, генерувати нові ідеї, здійснювати інноваційну діяльність.
УМ 5	Обґрунтовувати та управляти проектами або комплексними діями.
УМ 6	Демонструвати високу соціальну відповідальність і дотримання принципів академічної доброчесності.
УМ 7	Оцінювати результати власної роботи і нести відповідальність за особистий професійний розвиток.
УМ 8	Вибирати та використовувати необхідний науковий, методичний і аналітичний інструментарій для управління економічною діяльністю.
УМ 9	Збирати, обробляти та аналізувати статистичні дані, науково-аналітичні матеріали, необхідні для вирішення комплексних економічних завдань.
УМ 10	Обґрунтовувати рішення в умовах невизначеності, що потребують застосування нових підходів та економіко-математичного моделювання та прогнозування.
УМ 11	Застосовувати сучасні інформаційні технології у соціально-економічних дослідженнях.
УМ 12	Формулювати нові гіпотези та наукові задачі в сфері економіки, вибирати належні напрями і відповідні методи для їх розв'язку, беручи до уваги наявні ресурси.
УМ 13	Обґрунтовувати управлінські рішення щодо ефективного розвитку суб'єктів господарювання.
УМ 14	Оцінювати можливі ризики, соціально-економічні наслідки управлінських рішень.
УМ 15	Застосовувати наукові підходи до формування та обґрунтування ефективних стратегій в економічній діяльності.
УМ 16	Розробляти сценарії і стратегії розвитку соціально-економічних систем.
УМ 17	Організовувати розробку та проведення проектів у сфері економіки із врахуванням інформаційного, методичного, матеріального, фінансового та кадрового забезпечення.
УМ 18	Аналізувати інноваційну діяльність суб'єктів господарювання, формувати управлінські рішення щодо розроблення та впровадження інноваційних продуктів.
УМ 19	Використовувати сучасні програмно-технічні, інформаційні технології при розробці та реалізації стартап-проектів в сфері управління.
УМ 20	Генерувати, обробляти показники, що характеризують рівень економічного розвитку країни, галузі, підприємства та формувати стратегії їх розвитку.
УМ 21	Здійснювати розрахунок індикаторів, індексу економічного виміру сталого розвитку та використовувати їх в процесі міжнародної економічної діяльності країн, регіонів, міжгалузевих комплексів
УМ 22	Формалізувати динамічні процеси у вигляді систем керування, розробляти алгоритми їх раціональної поведінки.
УМ 23	Оцінювати стан керованих систем в умовах невизначеності.
УМ 24	Оцінювати ризики поведінки динамічних процесів засобами адаптивного керування.
УМ 25	Використовувати адаптивні системи керування для управління процесами зі змінною структурою.
УМ 26	Володіти інструментарієм дослідження фінансово-інвестиційних процесів на фондовому ринку.

УМ 27	Здійснювати діагностику ефективності впровадження інвестиційних проектів в умовах невизначеності.
УМ 28	Обирати та використовувати методи розрахунків інвестиційних операцій, визначати їх ефективність. здійснювати фінансовий аналіз діяльності суб'єкту господарювання в умовах ризику.
УМ 29	Аналізувати ринок фінансових інвестицій та використовувати технології їх залучення до реалізації проектів.
УМ 30	Вирішувати задачі управління бізнес-процесами сучасними інформаційними засобами.
УМ 31	Проектувати, створювати та адмініструвати корпоративні бази та сховища даних в економічній діяльності.
УМ 32	Здійснювати програмну реалізацію компонентів корпоративних інформаційних систем для вирішення задач на підприємствах різних галузей економіки.
УМ 33	Оцінювати ефективність функціонування інформаційних систем в бізнес-процесах.
УМ 34	Формувати ефективні рішення на різних інформаційних платформах.
УМ 35	Обґрунтовувати доцільність створення та впровадження проектів інформаційних систем в різних бізнес-структурах, оцінювати ефективність інвестицій в них.
УМ 36	Будувати системи масового обслуговування економічних процесів, визначати їх кількісні та якісні характеристики.
УМ 37	Застосовувати теорію масового обслуговування для обґрунтування управлінських рішень у різних виробничих структурах.
УМ 38	Визначати, оцінювати кількісні та якісні характеристики поточкових процесів в економічній діяльності.
УМ 39	Управляти поточковими процесами в економічній діяльності суб'єктів господарювання та прогнозувати її ефективність.
УМ 40	Моделювати динаміку економічних процесів з використанням нелінійних дискретних систем.
УМ 41	Будувати автоматні моделі управління бізнес-процесами.
УМ 42	Обґрунтовувати управлінські рішення в умовах хаотичної динаміки соціально-економічних процесів.
УМ 43	Використовувати методи хаотичної динаміки для аналізу нестационарних соціально-економічних процесів.
УМ 44	Проводити наукові дослідження в економіці сучасними методами наукового пізнання.
УМ 45	Презентувати результати науково-дослідної роботи у формі публічних наукових комунікацій.
УМ 46	Організовувати та проводити самостійну науково-дослідну та інноваційну діяльність в сфері економіки.
УМ 47	Аналізувати результати наукового пошуку та оцінювати їх достовірність.
УМ 48	Формувати перспективні стратегії щодо ефективного управління економічною діяльністю об'єкту дослідження.
УМ 49	Збирати, систематизувати та обробляти науково-аналітичні матеріали за допомогою новітніх технологій для вирішення економічних завдань щодо функціонування об'єкту дослідження.
УМ 50	Розробляти та аналізувати концептуальну модель щодо поведінки об'єкту дослідження, встановлювати її адекватність статистичним даним.
УМ 51	Узагальнювати різні концепції з досліджуваної проблеми на основі інформаційних джерел.
УМ 52	Вирішувати економічні задачі в професійній сфері методом моделювання.

УМ 53	Оцінювати ефективність функціонування досліджуваного об'єкту на основі результатів економіко-математичного моделювання.
8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми	
Кадрове забезпечення	Відповідно до кадрових вимог щодо забезпечення провадження освітньої діяльності для відповідного рівня ВО (додаток 2 до Ліцензійних умов), затверджених Постановою Кабінету Міністрів України від 30.12.2015 р. № 1187
Матеріально-технічне забезпечення	Відповідно до технологічних вимог щодо матеріально-технічного забезпечення освітньої діяльності відповідного рівня ВО (додаток 4 до Ліцензійних умов), затверджених Постановою Кабінету Міністрів України від 30.12.2015 р. № 1187
Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	Відповідно до технологічних вимог щодо навчально-методичного та інформаційного забезпечення освітньої діяльності відповідного рівня ВО (додаток 5 до Ліцензійних умов), затверджених Постановою Кабінету Міністрів України від 30.12.2015 р. № 1187
9 – Академічна мобільність	
Національна кредитна мобільність	Можливість при укладанні відповідних договорів
Міжнародна кредитна мобільність	Університет Ле-Ман (Французька Республіка), Вища школа бізнесу в Домброві Гурничій (Республіка Польща)
Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	Викладання за умовою володіння українською мовою – навчання в загальних групах, або в окремих групах із викладанням англійською мовою

2. ПЕРЕЛІК КОМПОНЕНТ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
1	2	3	4
1. Цикл загальної підготовки			
Обов'язкові компоненти ОП			
ЗО 1	Інтелектуальна власність та патентознавство	3	залік
ЗО 2	Методологія прийняття рішень	3	залік
ЗО 3	Соціальна відповідальність	3	екзамен
ЗО 4	Управління проектами	3	залік
Вибіркові компоненти ОП			
ЗВ 1	Навчальна дисципліна з менеджменту	3	залік
ЗВ 2	Навчальна дисципліна з проблем сталого розвитку	2	залік
ЗВ 3	Навчальна дисципліна з систем керування	4	залік
ЗВ 4	Навчальна дисципліна з дослідження фінансових процесів та інвестиційних операцій	4	екзамен
2. Цикл професійної підготовки			

Обов'язкові компоненти ОП			
ПО 1	Управління ризиками в ринковій економіці	4	екзамен
ПО 2	Глобальна економіка	4	екзамен
ПО 3	Ефективність банківських та страхових операцій в умовах перехідної економіки	3	залік
ПО 4	Корпоративна економіка	4	екзамен
ПО 5	Багатокритеріальні моделі в економіці	3,5	залік
ПО 6	Практикум з іншомовного професійного спілкування	3	залік
Вибіркові компоненти ОП			
ПВ 1	Навчальна дисципліна з автоматизованого проектування економічних систем	3,5	залік
ПВ 2	Навчальна дисципліна з моделювання потокових процесів в економічній діяльності	3	залік
ПВ 3	Навчальна дисципліна з дискретних динамічних моделей в соціально-економічних системах	3	залік
ПВ 4	Наукова робота за темою магістерської дисертації	4	залік
ПВ 5	Переддипломна практика	14	залік
ПВ 6	Робота над магістерською дисертацією	16	захист
Загальний обсяг циклу загальної підготовки:		25	
Загальний обсяг циклу професійної підготовки:		65	
Загальний обсяг обов'язкових компонент:		33,5	
Загальний обсяг вибірових компонент:		56,5	
У тому числі за вибором студентів:		56,5	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ		90	

4. ФОРМА ВИПУСКНОЇ АТЕСТАЦІЇ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Форми атестації здобувачів вищої освіти	Випускна атестація здобувачів вищої освіти за освітньою програмою «Економічна кібернетика» спеціальності 051 «Економіка» проводиться у формі захисту кваліфікаційної роботи (магістерської дисертації) та завершується видачею документа встановленого зразка про присудження здобувачу ступеня магістра з присвоєнням кваліфікації: магістр економіки за ОПП «Економічна кібернетика».
Вимоги до кваліфікаційної роботи (за наявності)	Атестація здійснюється екзаменаційною комісією, до складу якої можуть включатися представники роботодавців та їх об'єднань. Атестація здійснюється відкрито і гласно. Кваліфікаційна робота має бути перевірена на плагіат.

3H 22								+												
3H 23									+											
3H 24									+											
3H 25										+										
3H 26										+										
3H 27										+										
3H 28											+									
3H 29											+									
3H 30											+									
3H 31												+								
3H 32												+								
3H 33												+								
3H 34													+							
3H 35													+							
3H 36													+							
3H 37														+						
3H 38														+						
3H 39															+					
3H 40															+					
3H 41															+					
3H 42															+					
3H 43															+					
3H 44															+					
3H 45																+				
3H 46																+				
3H 47																+				
3H 48																+				

