

8

ДЕРЖАВНА ФІСКАЛЬНА СЛУЖБА УКРАЇНИ
УНІВЕРСИТЕТ ДЕРЖАВНОЇ ФІСКАЛЬНОЇ СЛУЖБИ УКРАЇНИ

ЗАТВЕРДЖЕНО:

Вченою радою Університету ДФС
України,
протокол від «25» «04» 2019 № 4

ВВЕДЕНО В ДІЮ:

наказом Університету ДФС України
від «10» «05» 2019 № 872

**ОСВІТНЬО - ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА
«ЕКОНОМІЧНА КІБЕРНЕТИКА»**

Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський) рівень
Ступінь вищої освіти	Бакалавр
Галузь знань	05 «Соціальні та поведінкові науки» Socialand Behavioral Sciences
Спеціальність	051 «Економіка» 051 «Economics»
Спеціалізації (за наявності)	
Кваліфікація	Бакалавр з економіки за освітньо- професійною програмою «Економічна кібернетика» Bachelor of Economics in the educational and professional program "Economic Cybernetics"
Відповідає вимогам стандарту освітньої діяльності	Наказ Міністерства освіти і науки України 13.11.2018 р. № 1244

Схвалено:

Науково-методичною радою
Університету
від 17.04.2019 протокол № 3

Ірпінь – 2019

ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ
освітньо-професійної програми «Економічна кібернетика»

ПОГОДЖЕНО:

Перший проректор з навчально-методичної та виховної роботи



О.А. Шевчук

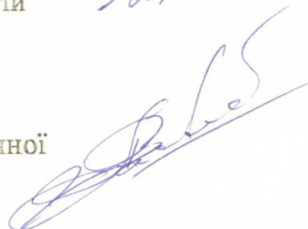
Заст.

Директор Навчально-наукового інституту інформаційних технологій



А.Ю.Горбовий,

Гарант освітньої програми,
в. о. завідувача кафедри економічної кібернетики, к.е.н.



В.В. Лаговський

Завідувач навчально-методичного відділу



І.І. Самойлова

I. ПЕРЕДМОВА

Освітньо-професійна програма розроблена робочою групою у складі:

1. Ріпа Сергій Петрович, д.е.н., професор, професор кафедри економічної кібернетики, УДФСУ – гарант освітньої програми;
2. Мамченко Світлана Дмитрівна, к.т.н., доцент, доцент кафедри економічної кібернетики, УДФСУ;
3. Погореловська Ірина Дем'янівна, к.е.н., доцент, доцент кафедри економічної кібернетики, УДФСУ;
4. Лаговський Володимир Вікторович, к.е.н., доцент кафедри управлінського обліку, бізнес-аналітики та статистики;
5. Сьомка Наталія Костянтинівна, старший викладач кафедри економічної кібернетики, УДФСУ;
6. Антоненко Володимир Мефодійович, к.т.н., доцент, доцент кафедри економічної кібернетики.

Освітньо-професійна програма «Економічна кібернетика» розроблена у відповідності до Стандарту вищої освіти України: перший (бакалаврський) рівень, галузь знань 05 «Соціальні та поведінкові науки», спеціальність: 051 «Економіка», який затверджено та введено в дію наказом Міністерства освіти і науки України від 13.11.2018 р. № 1244.

Освітньо-професійна програма визначає передумови доступу до навчання, орієнтацію та основний фокус програм, обсяг кредитів ЄКТС, необхідний для здобуття освітнього рівня бакалавр, перелік загальних та спеціальних (фахових) компетентностей, нормативний і варіативний зміст підготовки фахівця, сформульований у термінах результатів навчання та вимоги до контролю якості вищої освіти.

1. Профіль освітньої програми «Економічна кібернетика» зі спеціальності 051 «Економіка»

Profile of the educational program "Economic Cybernetics" on specialty 051 "Economics"

1 – Загальна інформація	
Повна назва закладу вищої освіти та структурного підрозділу	Університет державної фіскальної служби України, Навчально-науковий інститут інформаційних технологій University of State Fiscal Service of Ukraine, The Educational-Scientific Institute of Information Technologies
Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу	Перший (бакалаврський) Бакалавр з економіки за освітньо-професійною програмою «Економічна кібернетика» First (bachelor) Bachelor of Economics under an educational-professional program «Economic Cybernetics»
Офіційна назва освітньої програми	«Економічна кібернетика» «Economic Cybernetics»
Тип диплому та обсяг освітньої програми	Диплом бакалавра, одиночний, 240 кредитів ЄКТС, термін навчання 3 роки 10 місяців. Bachelor's degree , individual, 240 ECTS credits, term of training 3 years 10 months.
Наявність акредитації	Відсутня
Цикл/рівень	НРК України – 7 рівень, FQ-EHEA – перший, EQF-LLL – 6 рівень
Передумови	Особа має право здобувати ступінь бакалавра за умови наявності повної загальної середньої освіти, або освітнього ступеня молодшого спеціаліста (молодшого бакалавра) A person has the right to obtain a bachelor's degree provided that he has complete secondary education, a junior specialist (junior bachelor).
Мова(и) викладання	Українська Ukrainian
Термін дії освітньої програми	До наступного планового оновлення. Until the next scheduled update.
Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми	http://www.nusta.edu.ua/
2 – Мета освітньої програми	
Здійснити підготовку компетентного конкурентоспроможного фахівця який володіє сучасним економічним мисленням, теоретичними знаннями і практичними навичками, необхідними для розв'язання спеціалізованих задач та практичних проблем в економічній сфері, які характеризуються комплексністю та невизначеністю умов, що передбачає застосування теорій та методів економічної кібернети.	
3 – Характеристика освітньої програми	
Предметна область	Ділова українська мова 1,25% Іноземна мова (за професійним спрямуванням) 4,17% Філософія 1,25% Культура українського народу 1,25% Економічна психологія 1,25% Політологія 1,25% Фізичне виховання 3,75% Безпека життєдіяльності (модуль 1 "Безпека життєдіяльності", модуль 2 "Цивільний захист", модуль 3

	"Охорона праці", модуль 4 "Екологія")	1,67%	
	Економічна інформатика	2,08%	
	Історія економіки та економічна думка	2,50%	
	Вища та прикладна математика	3,75%	
	Право	1,25%	
	Економіко-математичні методи та моделі: економетрика	1,25%	
	Мікроекономіка	1,25%	
	Макроекономіка	1,25%	
	Бухгалтерський облік	2,08%	
	Маркетинг	1,67%	
	Менеджмент	1,67%	
	Фінанси	2,08%	
	Економіка підприємства	2,08%	
	Міжнародна економіка	1,67%	
	Гроші і кредит	1,25%	
	Статистика	1,67%	
	Податкова система	1,25%	
	Адміністрування податків і платежів	1,25%	
	Основи оподаткування	1,25%	
	Основи фінансових розслідувань	1,25%	
	Митна справа	1,25%	
	Логістика	1,67%	
	Організація виробництва	1,67%	
	Економіка праці	1,67%	
	Капітал підприємства: формування та використання	1,25%	
	Економічна кібернетика	1,67%	
	Цифрова економіка	1,25%	
	Дослідження операцій	1,67%	
	Прогнозування соціально-економічних процесів	1,67%	
	Технології проектування та адміністрування БД і СД	2,08%	
	Управління проектами інформатизації	1,67%	
	Технології та інфраструктура Big Data	1,67%	
	Основи штучного інтелекту та баз знань	1,25%	
	Економічна кібернетика II: (марковські процеси та моделі, імітаційні моделі, системна оптимізація)	2,08%	
	Дослідження операцій II	2,08%	
	Об'єктно-орієнтоване програмування	1,67%	
	Моделювання економіки	2,08%	
	Адміністрування мережевих ресурсів та мережева безпека	1,67%	
	Інтелектуальний аналіз даних	2,08%	
	Моделі економічної динаміки	1,67%	
	Інформаційні технології віртуальних підприємств	1,67%	
	Інформаційні системи в управлінні	1,67%	
	Веб-програмування	1,67%	
	Сучасні Інтернет-технології	1,67%	
	Системи прийняття рішень	1,25%	
	Гуманітарний блок – 3 кредити	1,25%	
	Юридичний блок - 6 кредитів	2,50%	
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-професійна програма (для бакалавра) з орієнтацією на підготовку економістів які володіють сучасними методами		

	та інструментами моделювання, прогнозування та аналізу економічних систем та процесів з метою обґрунтування та прийняття господарських рішень.
Основний фокус освітньої програми	Загальна в галузі знань 05 «Соціальні та поведінкові науки»/ спеціальність 051 «Економіка» Ключові слова: економічна кібернетика, дослідження операцій, інтелектуальний аналіз даних, інформаційні системи та ресурси, економіка підприємства, моделювання економіки.
Особливості програми	З метою підготовки до роботи в реальному секторі економіки та отримання випускниками освітньої кваліфікації бакалавра з економіки програма передбачає надання студентам: 1) систематичних теоретичних знань в галузі економіки із поглибленим вивченням теорії, методів та інструментарію моделювання, прогнозування та аналізу економічних систем та процесів; 2) теоретичних знань та практичних навичок в сфері інформаційних технологій обробки та аналізу економічної інформації.
4 – Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання	
Придатність до працевлаштування	<p>Згідно з Національним класифікатором професій ДК 003:2010 фахівці, які здобули освіту за освітньою програмою «Економічна кібернетика» можуть обіймати такі первинні посади:</p> <p>2441.2 Економетрист; 2441.2 Економіст; 2441.2 Економіст з бухгалтерського обліку та аналізу господарської діяльності; 2441.2 Економіст з матеріально-технічного забезпечення; 2441.2 Економіст з планування; 2441.2 Економіст з податків і зборів; 2441.2 Економіст з фінансової роботи ; 2419.2 Економіст із збуту; 2441.2 Економіст із ціноутворення; 2441.2 Економіст обчислювального (інформаційно-обчислювального) центру; 2122.2 Економіст-статистик; 2441.2 Аналітик з інвестицій; 2441.2 Аналітик з кредитування; 2131.2 Аналітик комп'ютерного банку даних; 2433.2 Аналітик консолідованої інформації.</p> <p>Бакалавр з економіки за освітньо-професійною програмою «Економічна кібернетика» може обіймати інші первинні посади за професійними назвами робіт, що характеризуються спеціальними професійними компетенціями відповідно до узагальненого об'єкта діяльності.</p> <p>According to the National Classification of Professions DK 003: 2010, specialists who have received education in the educational program «Economic Cybernetics » may hold the following primary positions:</p> <p>2441.2 Econometrist;</p>

	<p>2441.2 Economist; 2441.2 Economist in Accounting and Business Analysis; 2441.2 Economist of logistics; 2441.2 Planning economist; 2441.2 Economist of taxes and fees; 2441.2 Economist in financial work; 2419.2 Sales economist; 2441.2 Economist on pricing; 2441.2 Economist of the computing (information and computing) center; 2122.2 Economist-statistician; 2441.2 Investment analyst; 2441.2 Analyst on lending; 2131.2 Computer Database Analyst; 2433.2 Analyst of consolidated information.</p> <p>The Bachelor of Economics under an educational-professional program «Economic Cybernetics» may hold other primary positions under the professional titles of works that are characterized by special professional competences according to a generalized activity object.</p>
Подальше навчання	<p>Можливість здобуття освіти на другому (магістерському) рівні. Ability to study at the second (master's) level.</p>
5 – Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	<p>Використовується студентсько-центроване навчання, самонавчання, проблемно-орієнтоване навчання, навчання через лабораторну практику.</p>
Оцінювання	<p>Усні та письмові екзамени, практика, презентації, захист лабораторних робіт, модульні контрольні роботи.</p>
6 –Програмні компетентності	
Інтегральна компетентність (ІК)	<p>ІК. Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми в сфері економіки, які характеризуються комплексністю та невизначеністю умов.</p>
Загальні компетентності (ЗК)	<p>ЗК1. Здатність реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні. ЗК2. Здатність зберігати моральні, культурні, наукові цінності та примножувати досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя. ЗК3. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. ЗК4. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. ЗК5. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово. ЗК6. Здатність спілкуватися іноземною мовою. ЗК7. Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій.</p>

	<p>ЗК8. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.</p> <p>ЗК9. Здатність до адаптації та дій в новій ситуації.</p> <p>ЗК10. Здатність бути критичним і самокритичним.</p> <p>ЗК11. Здатність приймати обґрунтовані рішення.</p> <p>ЗК12. Навички міжособистісної взаємодії.</p> <p>ЗК13. Здатність діяти соціально відповідально та свідомо.</p>
Спеціальні компетентності спеціальності (СК)	<p>СК1. Здатність виявляти знання та розуміння проблем предметної області, основ функціонування сучасної економіки на мікро-, мезо-, макро- та міжнародному рівнях.</p> <p>СК2. Здатність здійснювати професійну діяльність у відповідності з чинними нормативними та правовими актами.</p> <p>СК3. Розуміння особливостей провідних наукових шкіл та напрямів економічної науки.</p> <p>СК4. Здатність пояснювати економічні та соціальні процеси і явища на основі теоретичних моделей, аналізувати і змістовно інтерпретувати отримані результати.</p> <p>СК5. Розуміння особливостей сучасної світової та національної економіки, їх інституційної структури, обґрунтування напрямів соціальної, економічної та зовнішньоекономічної політики держави.</p> <p>СК6. Здатність застосовувати економіко-математичні методи та моделі для вирішення економічних задач.</p> <p>СК7. Здатність застосовувати комп'ютерні технології та програмне забезпечення з обробки даних для вирішення економічних завдань, аналізу інформації та підготовки аналітичних звітів.</p> <p>СК8. Здатність аналізувати та розв'язувати завдання у сфері економічних та соціально-трудоуних відносин.</p> <p>СК9. Здатність прогнозувати на основі стандартних теоретичних та економетричних моделях соціально-економічні процеси.</p> <p>СК10. Здатність використовувати сучасні джерела економічної, соціальної, управлінської, облікової інформації для складання службових документів та аналітичних звітів.</p> <p>СК11. Здатність обґрунтовувати економічні рішення на основі розуміння закономірностей економічних систем і процесів та із застосуванням сучасного методичного інструментарію.</p> <p>СК12. Здатність самостійно виявляти проблеми економічного характеру при аналізі конкретних ситуацій, пропонувати способи їх вирішення.</p> <p>СК13. Здатність проводити економічний аналіз функціонування та розвитку суб'єктів господарювання, оцінку їх конкурентоспроможності.</p> <p>СК14. Здатність поглиблено аналізувати проблеми і явища в одній або декількох професійних сферах з врахуванням економічних ризиків та можливих соціально-економічних наслідків.</p>
Фахові компетентності (ФК)	ФК 1 Здатність описувати і моделювати соціально-економічні системи
7 – Програмні результати навчання (ПРН)	

Знання і розуміння:

ПРН 1. Асоціювати себе як члена громадянського суспільства, наукової спільноти, визнавати верховенство права, зокрема у професійній діяльності, розуміти і вміти користуватися власними правами і свободами, виявляти повагу до прав і свобод інших осіб, зокрема, членів колективу.

ПРН 2. Знати та використовувати економічну термінологію, пояснювати базові концепції мікро- та макроекономіки.

ПРН 3. Розуміти принципи економічної науки, особливості функціонування економічних систем.

ПРН 4. Усвідомлювати основні особливості сучасної світової та національної економіки, інституційної структури, напрямів соціальної, економічної та зовнішньоекономічної політики держави.

ПРН 5. Оволодіти навичками усної та письмової професійної комунікації державною та іноземною мовами.

Застосування знань і розуміння (уміння):

ПРН 6. Застосовувати аналітичний та методичний інструментарій для обґрунтування пропозицій та прийняття управлінських рішень різними економічними агентами (індивідуумами, домогосподарствами, підприємствами та органами державної влади).

ПРН 7. Використовувати професійну аргументацію для донесення інформації, ідей, проблем та способів їх вирішення до фахівців і нефахівців у сфері економічної діяльності.

ПРН 8. Застосовувати відповідні економіко-математичні методи та моделі для вирішення економічних задач.

ПРН 9. Проводити аналіз функціонування та розвитку суб'єктів господарювання, визначати функціональні сфери, розраховувати відповідні показники які характеризують результативність їх діяльності.

ПРН 10. Вміти аналізувати процеси державного та ринкового регулювання соціально-економічних і трудових відносин.

ПРН 11. Застосовувати набуті теоретичні знання для розв'язання практичних завдань та змістовно інтерпретувати отримані

Knowledge and understanding:

ПРН 1. To associate oneself as a member of civil society, the scientific community, to recognize the rule of law, in particular in professional activities, to understand and be able to use their own rights and freedoms, to show respect for the rights and freedoms of other persons, in particular, members of the collective.

ПРН 2. Know and use economic terminology, explain the basic concepts of micro and macroeconomics.

ПРН 3. Understand the principles of economic science, especially the functioning of economic systems.

ПРН 4. To realize the main features of the modern world and national economy, the institutional structure, directions of the social, economic and foreign economic policy of the state.

ПРН 5. To master the skills of oral and written professional communication in state and foreign languages.

Application of knowledge and understanding (abilities):

ПРН 6. To apply analytical and methodical tools for substantiating proposals and making managerial decisions by various economic agents (individuals, households, enterprises and state authorities).

ПРН 7. Use professional argumentation for communicating information, ideas, problems and ways of their solution to specialists and non-specialists in the field of economic activity

ПРН 8. Apply appropriate economic and mathematical methods and models for solving economic problems.

ПРН 9. To analyze the functioning and development of economic entities, to identify functional areas, to calculate the relevant indicators that characterize the performance of their activities.

ПРН 10. To be able to analyze the processes of state and market regulation of socio-economic and labor relations.

ПРН 11. Apply the acquired theoretical knowledge to solve practical problems and interpret the obtained results in a meaningful way.

ПРН 12. Identify sources and understand the methodology for defining and methods for obtaining socio-economic data, collect and

<p>результати.</p> <p>ПРН 12. Ідентифікувати джерела та розуміти методологію визначення і методи отримання соціально-економічних даних, збирати та аналізувати необхідну інформацію, розраховувати економічні та соціальні показники.</p> <p>ПРН 13. Вміти використовувати дані, надавати аргументацію, критично оцінювати логіку та формувати висновки з наукових та аналітичних текстів з економіки.</p> <p>ПРН 14. Виконувати міждисциплінарний аналіз соціально-економічних явищ і проблем в однієї або декількох професійних сферах з врахуванням ризиків та можливих соціально-економічних наслідків.</p> <p>ПРН 15. Використовувати нормативні та правові акти, що регламентують професійну діяльність.</p> <p>ПРН 16. Використовувати інформаційні та комунікаційні технології для вирішення соціально-економічних завдань, підготовки та представлення аналітичних звітів.</p> <p>ПРН 17. Вміти абстрактно мислити, застосовувати аналіз та синтез для виявлення ключових характеристик економічних систем різного рівня, а також особливостей поведінки їх суб'єктів.</p> <p style="text-align: center;">Формування суджень:</p> <p>ПРН 18. Відтворювати моральні, культурні, наукові цінності, примножувати досягнення суспільства в соціально-економічній сфері, пропагувати ведення здорового способу життя.</p> <p>ПРН 19. Пояснювати моделі соціально-економічних явищ з погляду фундаментальних принципів і знань на основі розуміння основних напрямів розвитку економічної науки.</p> <p>ПРН 20. Визначати та планувати можливості особистого професійного розвитку.</p> <p>ПРН 21. Демонструвати базові навички креативного та критичного мислення у дослідженнях та професійному спілкуванні.</p> <p>ПРН 22. Демонструвати гнучкість та адаптивність у нових ситуаціях, у роботі із новими об'єктами, та у невизначених умовах.</p> <p>ПРН 23. Показувати навички самостійної роботи, демонструвати критичне, креативне, самокритичне мислення.</p>	<p>analyze the necessary information, and calculate economic and social indicators.</p> <p>ПРН 13. Be able to use data, provide arguments, critically evaluate logic and form conclusions from scientific and analytical texts on economics.</p> <p>ПРН 14. To conduct interdisciplinary analysis of socio-economic phenomena and problems in one or more professional fields taking into account risks and possible socio-economic consequences.</p> <p>ПРН 15. To use normative and legal acts regulating professional activity.</p> <p>ПРН 16. To use information and communication technologies for the solution of socio-economic problems, preparation and presentation of analytical reports.</p> <p>ПРН 17. Ability to think abstractly, apply analysis and synthesis to identify the key characteristics of economic systems of various levels, as well as the peculiarities of their subjects' behavior.</p> <p>ПРН 18. To reproduce moral, cultural, scientific values, multiply the achievements of society in the socio-economic sphere, and promote healthy lifestyle management.</p> <p>ПРН 19. To explain the models of social and economic phenomena from the point of view of fundamental principles and knowledge on the basis of understanding of the basic directions of development of economic science.</p> <p>ПРН 20. Identify and plan personal career development opportunities.</p> <p>ПРН 21. Demonstrate the basic skills of creative and critical thinking in research and professional communication.</p> <p>ПРН 22. Demonstrate flexibility and adaptability in new situations, in working with new objects, and in uncertain conditions.</p> <p>ПРН 23. Show skills of independent work, demonstrate critical, creative, self-critical thinking.</p> <p>ПРН 24. Demonstrate the ability to act socially and consciously on the basis of ethical principles, to value and respect cultural diversity, and individual differences between people.</p>
--	--

ПРН 24. Демонструвати здатність діяти соціально відповідально та свідомо на основі етичних принципів, цінувати та поважати культурне різноманіття, індивідуальні відмінності людей.	
8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми	
Кадрове забезпечення	Науково-педагогічні працівники, які залучені до реалізації освітньо-професійної програми є штатними співробітниками УДФСУ, мають науковий ступінь і вчене звання та підтверджений рівень наукової і професійної активності.
Матеріально-технічне забезпечення	Забезпеченість навчальними приміщеннями, лабораторіями, комп'ютерними робочими місцями, мультимедійним обладнанням відповідає потребі. В УДФСУ є 4 локальні компютерні мережі і 8 точок бездротового доступу до мережі Інтернет. Користування Інтернет-мережею безлімітне.
Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	Офіційний веб-сайт http://www.nusta.edu.ua/ містить інформацію про освітні програми, навчальну, наукову і виховну діяльність, структурні підрозділи, правила прийому, контакти. Читальний зал забезпечений бездротовим доступом до мережі Інтернет.
9 – Академічна мобільність	
Національна кредитна мобільність	На основі двосторонніх договорів між УДФСУ та університетами України. Допускаються індивідуальні угоди про академічну мобільність для навчання та проведення досліджень в університетах та наукових установах України. До керівництва науковою роботою здобувачів можуть бути залучені провідні фахівці університетів України на умовах індивідуальних договорів. Кредити, отримані в інших університетах України, перезараховуються відповідно до довідки про академічні мобільність.
Міжнародна кредитна мобільність	На основі двосторонніх договорів між УДФСУ та вищими навчальними закладами зарубіжних країн-партнерів.
Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	Навчання іноземних студентів проводиться на загальних умовах або за індивідуальним графіком.

2. Перелік компонент освітньої програми

2.1 Перелік компонент ОПП

№	код	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові роботи, практики)	Кредити ЄКТС	Вид контролю
Обов'язкові компоненти ОП				
I. Цикл загальної підготовки				
1	ОК1	Ділова українська мова	3	Екзамен
2	ОК2	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	10	Залік/Екзамен
3	ОК3	Філософія	3	Екзамен
4	ОК4	Культура українського народу	3	Екзамен
5	ОК5	Економічна психологія	3	Залік
6	ОК6	Політологія	3	Залік
7	ОК7	Фізичне виховання	9	Залік

8	OK8	Безпека життєдіяльності (модуль 1 "Безпека життєдіяльності", модуль 2 "Цивільний захист", модуль 3 "Охорона праці", модуль 4 "Екологія")	4	Залік
9	OK9	Економічна інформатика	5	Екзамен
10	OK10	Історія економіки та економічна думка	6	Залік
11	OK11	Вища та прикладна математика	9	Екзамен
12	OK12	Право	3	Залік
Всього з циклу загальної підготовки			61	
Цикл професійної підготовки				
13	OK13	Економіко-математичні методи та моделі: економетрика	3	Екзамен
14	OK14	Мікроекономіка	3	Екзамен
15	OK15	Макроекономіка	3	Екзамен
16	OK16	Бухгалтерський облік	5	Екзамен
17	OK17	Маркетинг	4	Екзамен
18	OK18	Менеджмент	4	Екзамен
19	OK19	Фінанси	5	Екзамен
20	OK20	Економіка підприємства	5	Залік
21	OK21	Міжнародна економіка	4	Екзамен
22	OK22	Гроші і кредит	3	Екзамен
23	OK23	Статистика	4	Залік
Всього			43	
Вибір Університету				
24	OK24	Податкова система	3	Екзамен
25	OK25	Адміністрування податків і платежів	3	Залік
26	OK26	Основи оподаткування	3	Залік
27	OK27	Основи фінансових розслідувань	3	Залік
28	OK28	Митна справа	3	Екзамен
Всього за вибором університету			15	
Всього з циклу професійної підготовки			61	
Цикл професійної підготовки (продовження)				
29	OK29	Логістика	4	Екзамен
30	OK30	Організація виробництва	4	Екзамен
31	OK31	Економіка праці	4	
32	OK32	Капітал підприємства: формування та використання	3	Залік
33	OK33	Економічна кібернетика	4	Екзамен
34	OK34	Цифрова економіка	3	Залік
35	OK35	Дослідження операцій	4	Екзамен
36	OK36	Прогнозування соціально-економічних процесів	4	Екзамен
Всього з циклу професійної підготовки (продовження)			30	
За вибором інституту				
37	OK37	Технологія проектування та адміністрування БД і СД	5	Екзамен
38	OK38	Управління проектами інформатизації	4	Екзамен
39	OK39	Технології та інфраструктура Big Date	4	Залік
40	OK40	Основи штучного інтелекту та баз знань	3	Залік
Всього за вибором інституту			16	
Всього з циклу професійної підготовки (продовження)			46	

Всього з циклу професійної підготовки			107	
Вибіркові компоненти освітньої програми			51	
Перелік № 1 (студент обирає одну дисципліну)				
41	ВБ31.1	Економічна кібернетика II	5	Екзамен/ Курсова робота
42	ВБ31.2	Методи комп'ютерного моделювання в економіці	5	Екзамен/ Курсова робота
Перелік № 2 (студент обирає одну дисципліну)				
43	ВБ32.1	Дослідження операцій II	5	Екзамен
44	ВБ32.2	Системне моделювання в економіці	5	Екзамен
Перелік № 3 (студент обирає одну дисципліну)				
45	ВБ33.1	Об'єктно-орієнтоване програмування	4	Екзамен
46	ВБ33.2	R - програмування	4	Екзамен
Перелік № 4 (студент обирає одну дисципліну)				
47	ВБ34.1	Моделювання економіки	5	Екзамен
48	ВБ34.2	Адаптивні моделі економіки	5	Екзамен
Перелік № 5 (студент обирає одну дисципліну)				
49	ВБ35.1	Адміністрування мережевих ресурсів та мережева безпека	4	Залік
50	ВБ35.2	NoSQL бази даних	4	Залік
Перелік № 6 (студент обирає одну дисципліну)				
51	ВБ36.1	Інтелектуальний аналіз даних	5	Екзамен/ Курсова робота
52	ВБ36.2	Машинне навчання та інтелектуальні обчислення	5	Екзамен/ Курсова робота
Перелік № 7 (студент обирає одну дисципліну)				
53	ВБ37.1	Моделі економічної динаміки	4	Екзамен
54	ВБ37.2	Теорія ігор в економіці	4	Екзамен
Перелік № 8 (студент обирає одну дисципліну)				
55	ВБ38.1	Інформаційні технології віртуальних підприємств	4	Екзамен
56	ВБ38.2	Інформаційне суспільство та неформальна економіка	4	Екзамен
Перелік № 9 (студент обирає одну дисципліну)				
57	ВБ39.1	Інформаційні системи в управлінні	4	Залік
58	ВБ39.2	Нейромережеве моделювання та прогнозування	4	Залік
Перелік № 10 (студент обирає одну дисципліну)				
59	ВБ310.1	Веб-програмування	4	Екзамен
60	ВБ310.2	Створення веб-додатків за допомогою Python	4	Екзамен
Перелік № 11 (студент обирає одну дисципліну)				
61	ВБ311.1	Сучасні Інтернет-технології	4	Екзамен
62	ВБ311.2	Технології створення програмних та інтелектуальних систем	4	Екзамен
Перелік № 12 (студент обирає одну дисципліну)				
63	ВБ312.1	Системи прийняття рішень	3	Залік
64	ВБ312.2	Моделювання процесів прийняття рішень	3	Залік

Всього вибіркові дисципліни освітньої програми			51	
Вибіркові дисципліни				
Гуманітарний блок (студент обирає одну дисципліну)				
1	ВБС13.1	Соціологія карери	3	Залік
2	ВБС13.2	Культура ділового спілкування	3	Залік
3	ВБС13.3	Конфліктологія	3	Залік
Юридичний блок №1 (студент обирає одну дисципліну)				
1	ВБС14.1	Господарське право України	3	Залік
2	ВБС14.2	Фінансове право України	3	Залік
3	ВБС14.3	Трудове право України	3	Залік
Юридичний блок №2 (студент обирає одну дисципліну)				
1	ВБС15.1	Податкове право України	3	Залік
2	ВБС15.2	Конституційне право України	3	Залік
3	ВБС15.3	Адміністративне право України	3	Залік
Всього вибіркові дисципліни			9	
Практика			10	Залік
Випускний кваліфікаційний екзамен			2	Екзамен
ВСЬОГО КРЕДИТІВ			240	

2.2. Структурно-логічна схема ОП

Програма підготовки здобувачів вищої освіти за спеціальністю 051 «Економіка» за освітньою програмою «Економічна кібернетика» першого бакалаврського рівня обсягом 240 кредитів ЄКТС передбачає оволодіння студентами 54 навчальних дисциплін, проходження ознайомчої практики, виробничої практики і проведення підсумкової атестації випускників у формі випускного кваліфікаційного іспиту.

Обов'язкова частина навчального плану має обсяг 178 кредитів ЄКТС і включає 40 дисциплін (168 кредити), ознайомчу (3 кредити), виробничу (6 кредитів) практики, випускного кваліфікаційного іспиту (2 кредити).

Вибіркова частина навчального плану має обсяг 51 кредит ЄКТС і включає дисципліни самостійного вибору закладу блок 1 (6 кредитів), дисципліни самостійного вибору студента блоки 2,3,4,5,6,7 (54 кредити). Ілюстрований варіант структурно-логічної схеми освітньо-професійної програми «Економічна кібернетика» із спеціальності 051 «Економіка» галузі знань 05 «Соціальні та поведінкові науки» представлені на Рис.1

Структурно-логічна схема підготовки бакалавра (Економічна кібернетика)

1 курс		2 курс				3 курс				4 курс					
1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр		5 семестр		6 семестр		7 семестр		8 семестр	
Ділова українська мова (3)	3	Економічна психологія (3)	3	Статистика (4)	4	Моделювання економіки	5	Економічна кібернетика (курсова робота)	5	Організація виробництва (4)	4	Веб-програмування	4	Основи фінансових розслідувань (3)	3
		Цифрова економіка(3)	3	Макроекономіка (3)	3	Маркетинг (3)	3	Адміністрування податків і платежів (3)	3	Економіка праці (3)	4	Основи штучного інтелекту та баз знань	3	Моделі економічної динаміки	4
Економічна теорія (політична економія, історія економіки, економічна думка) (6)	6	Культура українського народу (3)	3	Фінанси (5)	5	Податкова система України (3)	3	Технологія проектування та адміністрування БД і СД	5	Дослідження операцій (4)	4	Дослідження операцій II	5	Інформаційні технології віртуальних підприємств	4
Економічна інформатика (5)	5	Мікроекономіка (3)	3			юридичний блок (господарське, фінансове, трудове) (3)	3	Філософія (3)	3	Об'єктно-орієнтоване програмування	4	Капітал підприємства: формування та використання (3)	3	Управління проектами інформатизації	4
Правознавство (3)	3	Економіка підприємства (5)	5	Бухгалтерський облік (5)	5	Міжнародна економіка (4)	4	Юридичний блок (податкове, конституційне, адміністративне) (3)	3	Технології та інфраструктура Big Date		Аудит (4)		Інформаційні системи в управлінні	
Вища та прикладна математика (4)	4	Вища та прикладна математика (5)	5												
БЖД (м.1 БЖД, М.2 Цивільний захист, м.3 Охорона здоров'я, м.4 Екологія (4)	4	Основи оподаткування (3)	3	Сучасні інтернет технології	4	Менеджмент (4)	4	Прогнозування соціально-економічних процесів (4)	4	ЕММтаМ: економетрика (3)	3	Інтелектуальний аналіз даних (курсова робота)	5	Адміністрування мережевих ресурсів та мережева безпека	4
				Гроші і кредит (3)	3	Економічна кібернетика (4)	4	Логістика (4)	4	Політологія (3)	3		3	Виробнича практика 6кр./180год.	6

Фізичне виховання	2, 5	Фізичне виховання	2, 5	Фізичне виховання	2	Фізичне виховання	2	Митна справа (3)	3	Навчальна практика 4/120год.	4	Системи прийняття рішень	3	Випускний кваліфікаційний екзамен 2 кр./60/Екз.	2
Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	2, 5	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	2, 5	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	2, 5	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	2								
Кіл-ть: екз-залік		Кіл-ть: екз-залік		Кіл-ть: екз-залік		Кіл-ть: екз-залік		Кіл-ть: екз-залік		Кіл-ть: екз-залік		Кіл-ть: екз-залік		Кіл-ть: екз-залік	
30		30		29		30		30		30		30		31	

6.Матриця забезпечення програмних результатів навчання (ПРН) відповідними компонентами освітньої програми термін навчання 1 рік 10 місяців

Застосування знань та розуміння				Знання та розуміння							
ПРН9	ПРН8	ПРН7	ПРН6	ПРН5	ПРН4	ПРН3	ПРН2	ПРН1			
			+			+			ОК.1		
		+				+	+		ОК.2		
	+					+	+		ОК.3		
	+		+			+	+		ОК.4		
							+	+	ОК.5		
				+		+	+		ОК.6		
									ОК.7		
									ОК.8		
+					+	+			ОК.9		
+					+	+			ОК.10		
+					+	+			ОК.11		
+					+	+	+		ОК.12		
+	+		+		+	+	+		ОК.13		
+			+		+				ОК.14		
+	+		+		+		+	+	ОК.15		
+	+		+		+	+	+		ОК.16		
+			+		+	+			ОК.17		
+			+		+	+			ОК.18		
+	+		+		+		+	+	ОК.19		
+	+		+		+		+	+	ОК.20		
+	+		+		+		+	+	ОК.21		
+	+		+		+	+	+	+	ОК.22		
+	+		+	+	+			+	ОК.23		
+	+		+		+		+	+	ОК.24		
+	+		+		+			+	ОК.25		
+	+		+		+		+	+	ОК.26		
+			+	+	+		+	+	ОК.27		
+			+	+	+	+	+	+	ОК.28		
+			+		+			+	ОК.29		
+	+		+	+	+		+	+	ОК.30		
+			+		+				ОК.31		
+	+		+	+	+			+	ОК.32		
+	+		+	+	+			+	ОК.33		
+	+		+		+		+		ОК.34		
+	+		+		+		+		ОК.35		
+	+		+		+		+		ОК.36		
+			+		+		+		ОК.37		
+			+	+	+		+	+	ОК.38		
+	+		+	+	+		+	+	ОК.39		
+	+		+	+	+		+	+	ОК.40		
+	+		+	+	+		+	+	ВБ31		
+	+		+	+	+		+	+	ВБ32		
+	+		+		+			+	ВБ33		
+			+		+		+	+	ВБ34		
+			+		+			+	ВБ35		
+			+		+			+	ВБ36		
+	+		+		+			+	ВБ37		
+			+		+			+	ВБ38		
+			+		+			+	ВБ39		
+			+		+		+		ВБ310		
+			+		+				ВБ311		
+			+		+				ВБ312		
			+						ВБС1		
			+				+		ВБС2		

3. Атестація здобувачів вищої освіти

Форми атестації здобувачів вищої освіти	Атестація випускників освітньо-професійної програми «Економічна кібернетика» проводиться у формі випускного кваліфікаційного екзамену та завершується видачою документу встановленого зразка про присудження йому ступеня бакалавр із присвоєнням кваліфікації: Бакалавр з економіки за освітньо-професійною програмою «Економічна кібернетика». Атестація здійснюється відкрито і публічно.
---	--