

6

МІНІСТЕРСТВО ФІНАНСІВ УКРАЇНИ
УНІВЕРСИТЕТ ДЕРЖАВНОЇ ФІСКАЛЬНОЇ СЛУЖБИ УКРАЇНИ

ЗАТВЕРДЖЕНО:

Вченою радою Університету ДФС України
протокол від «26» «04» 2021 № 5

ВВЕДЕНО В ДІЮ:

наказом Університету ДФС України
від «26» «04» 2021 № 544

**ОСВІТНЬО - ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА
«ЕКОНОМІЧНА КІБЕРНЕТИКА»
"Economic Cybernetics"
(нова редакція для вступу 2021)**

Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський) рівень
Ступінь вищої освіти	Бакалавр
Галузь знань	05 «Соціальні та поведінкові науки» Social and Behavioral Sciences
Спеціальність	051 «Економіка» 051 «Economics»
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 «Про затвердження стандарту вищої освіти за спеціальністю 051 «Економіка» для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти» від 13.11.2018 р. 1244

СХВАЛЕНО:

Науково-методичною радою Університету
від 16.04.2021 № 3

Ірпінь 2021

ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ
освітньо-професійної програми «Економічна кібернетика»

ПОГОДЖЕНО:

Перший проректор
з навчально-методичної
та виховної роботи



О. Шевчук

Директор Навчально-наукового
Інституту інформаційних технологій



А. Горбовий

Гарант освітньої програми,
завідувач кафедри економічної
кібернетики, доцент кафедри економічної
кібернетики, к.е.н., доцент



В. Лаговський

Завідувач навчально-методичного
відділу



І. Качур

I. ПЕРЕДМОВА

Освітньо-професійна програма розроблена робочою групою кафедри економічної кібернетики Університету державної фіскальної служби України у складі:

Гарант освітньої програми: Лаговський Володимир Вікторович, к.е.н., доцент, доцент кафедри економічної кібернетики;

1. Сунцова Олеся Олександрівна, д.е.н., професор, професор кафедри економічної кібернетики;

2. Погореловська Ірина Дем'янівна, к.е.н., доцент, заступник директора науково-навчального інституту інформаційних технологій;

3. Гнатюк Світлана Сергіївна, здобувач вищої освіти за ОПП «Економічна кібернетика».

Освітньо-професійна програма «Економічна кібернетика» підготовки фахівців першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 051 «Економіка» розроблена відповідно до Закону України «Про вищу освіту» від 01.07.2014 №1556 (зі змінами та доповненнями), постанов Кабінету Міністрів України «Про затвердження Національної рамки кваліфікацій» від 23.11.2011 № 1341 (в редакції постанови КМУ 25.06.2020 №519), «Про затвердження Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти» від 20.12.2015 № 1187 (в редакції постанови КМУ від 10.05.2018 № 347), наказу Міністерства освіти і науки України «Про затвердження стандарту вищої освіти за спеціальністю 051 «Економіка» для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти» 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 ступеня вищої освіти 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	Бакалавр 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	Акредитаційною комісією України; сертифікат про акредитацію спеціальності серія № НД-IV №1047993. Термін дії сертифіката до 01.07.2022 року
Цикл/рівень	НРК України - 6 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/inst-it-cyber/#1581515846360-6ad5445b-7630
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 кібернетики.	
3 - Характеристика освітньої програми	
Предметна область	Галузь: 05 «Соціальні та поведінкові науки» Спеціальність: 051 «Економіка» Об'єкт вивчення та/або діяльності: закономірності функціонування та розвитку соціально-економічних систем, соціально-економічних процесів, їх моделювання, прогнозування та регулювання, мотивація і поведінка економічних суб'єктів. Цілі навчання: підготовка фахівців, які володіють сучасним економічним мисленням, теоретичними знаннями і практичними навичками, необхідними для розв'язання завдань предметної області. Теоретичний зміст предметної області: поняття, категорії, концепції, принципи економічних наук. Методи, методики та технології: загальнонаукові методи пізнання та дослідницької діяльності, математичні та статистичні методи економічного аналізу, економіко-математичне моделювання, інформаційно-комунікаційні технології досліджень, розповсюдження, та презентацій результатів досліджень.

	<p>Інструментарій та обладнання: сучасне інформаційно-комунікаційне обладнання, інформаційні системи та програмні продукти, що застосовуються у професійній діяльності. Обов'язкова складова – 70,8%; Вибіркова складова – 25%; Практична складова – 4,2%;</p>
Орієнтація освітньої програми	<p>Освітньо-професійна програма (для бакалаврів) 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.</p>
Основний фокус освітньої програми	<p>Спеціальна освіта в спеціальності 051 «Економіка» Ключові слова: економічна кібернетика, дослідження операцій, інтелектуальний аналіз даних, інформаційні системи та ресурси, економіка підприємства, моделювання економіки.</p>
Особливості програми	<p>З метою підготовки до роботи в реальному секторі економіки та отримання випускниками освітньої кваліфікації бакалавра з економіки програма передбачає надання студентам: систематичних теоретичних знань в галузі економіки із поглибленим вивченням теорії, методів та інструментарію моделювання, прогнозування та аналізу економічних систем та процесів; теоретичних знань та практичних навичок в сфері інформаційних технологій обробки та аналізу економічної інформації.</p>
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; 2441.2 Economist; 2441.2 Economist in Accounting and Business Analysis; 2441.2 Economist of logistics;</p>

	<p>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 продовжувати освіту за другим (магістерським) рівнем вищої освіти. Набуття додаткових кваліфікацій в системі післядипломної освіти.</p> <p>Opportunity to continue education at the second (master's) level of higher education. Acquisition of additional qualifications in the system of postgraduate education.</p>
5 - Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	<p>Використовується студентсько-центроване навчання, самонавчання, проблемно-орієнтоване навчання форми навчання: лекції, самостійна робота, практичні заняття, семінари, лабораторні роботи, навчальна та виробничі практики.</p>
Оцінювання	<p>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 економічній сфері, які характеризуються комплексністю та невизначеністю умов, що передбачає застосування теорій та методів економічної науки.</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.</p> <p>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.</p> <p>ЗК3. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.</p> <p>ЗК4. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.</p> <p>ЗК5. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.</p> <p>ЗК6. Здатність спілкуватися іноземною мовою.</p> <p>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-трудова 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)	<p>ФК 1 Здатність описувати і моделювати соціально- економічні системи.</p> <p>ФК 2 Здатність застосовувати мови програмування для роботи з базами даних, збору, представлення та аналізу інформації</p>
7 - Програмні результати навчання (ПРН)	
Знання і розуміння:	Knowledge and understanding:
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	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.

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 результати.

ПРН 12. Ідентифікувати джерела та розуміти методологію визначення і методи отримання соціально-економічних даних, збирати та аналізувати необхідну інформацію, розраховувати економічні та соціальні показники.

ПРН 13. Вміти використовувати дані, надавати аргументацію, критично оцінювати логіку та формувати висновки з наукових та аналітичних текстів з економіки.

ПРН 14. Виконувати міждисциплінарний аналіз соціально-економічних явищ і проблем в одній або декількох професійних сферах з врахуванням ризиків та можливих соціально-економічних наслідків.

ПРН 15. Використовувати нормативні та правові акти, що регламентують професійну діяльність.

ПРН 16. Використовувати інформаційні та комунікаційні технології для вирішення соціально-економічних завдань, підготовки та

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 analyze the necessary information, and calculate economic and social indicators.

ПРН 13. Be able to use data, provide arguments, critically evaluate logic and form conclusions from scientific and analytical texts on economics.

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.

ПРН 15. To use normative and legal acts regulating professional activity.

ПРН 16. To use information and communication technologies for the solution of socio-economic problems, preparation and presentation of analytical reports.

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.

ПРН 18. To reproduce moral, cultural, scientific values, multiply the achievements of society in the socio-economic sphere, and promote healthy lifestyle management.

ПРН 19. To explain the models of social and economic phenomena from the point of view of fundamental

<p>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>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>ПРН 24. Демонструвати здатність діяти соціально відповідально та свідомо на основі етичних принципів, цінувати та поважати культурне різноманіття, індивідуальні відмінності людей.</p>	<p>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>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

8 - Ресурсне забезпечення реалізації програми

<p>Кадрове забезпечення</p>	<p>Гарант освітньої програми: Лаговський В.В., к.е.н., завідувач кафедри економічної кібернетики.</p> <p>Науково-педагогічні працівники, які залучені до реалізації освітньо-професійної програми є штатними співробітниками УДФСУ, мають науковий ступінь та/або вчене звання та підтверджений рівень наукової і професійної активності.</p>
<p>Матеріально-технічне забезпечення</p>	<p>Забезпеченість навчальними приміщеннями, навчальними 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.</p>
<p>Інформаційне та навчально-методичне забезпечення</p>	<p>Офіційний веб-сайт http://www.nusta.edu.ua/ містить інформацію про освітні програми, навчальну, наукову і виховну діяльність, структурні підрозділи, правила прийому, контакти.</p> <p>Навчально-методичне забезпечення з усіх освітніх компонентів, представлено у модульному середовищі освітнього процесу на платформі MOODLE Університету https://moodle.nusta.edu.ua/ та електронній базі «Методичні матеріали» http://library.nusta.edu.ua/metod-ma-clos-menu, де здобувачі можуть ознайомитися з навчально-методичними матеріалами усіх дисциплін освітньо-професійної програми.</p>

9 - Академічна мобільність

<p>Національна кредитна мобільність</p>	<p>Передбачає можливість національної кредитної мобільності на підставі договорів між УДФСУ та ЗВО – партнерами відповідно до «Положення про реалізацію прав на академічну мобільність</p>
------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	УДФСУ» (наказ від 28.02.2020 №347).
Міжнародна кредитна мобільність	Програма розвиває перспективи участі та стажування у науково-дослідних проєктах та програмах академічної мобільності за кордоном відповідно до «Положення про реалізацію прав на академічну мобільність УДФСУ» (наказ від 28.02.2020 №347). Виконується в активному дослідницькому середовищі.
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 ОПІ

№	Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові роботи (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів/годин	Форма підсумкового контролю
Обов'язкові компоненти ОП				
Цикл загальної підготовки				
1	OK1	Ділова українська мова	3	Диф.залік
2	OK2	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	10	Диф.залік/Екзамен
3	OK3	Філософія	3	Екзамен
4	OK4	Культура українського народу	3	Диф.залік
5	OK5	Економічна психологія	3	Диф.залік
6	OK6	Менеджмент	4	Екзамен
7	OK7	Фізичне виховання	4	Диф.залік
8	OK8	Безпека життєдіяльності (модуль 1 "Безпека життєдіяльності", модуль 2 "Цивільний захист", модуль 3 "Охорона праці", модуль 4 "Екологія")	4	Диф.залік
9	OK9	Економічна інформатика	5	Екзамен
10	OK10	Економічна теорія (політична економія, історія економіки, економічна думка)	6	Екзамен
11	OK11	Вища та прикладна математика	9	Диф.залік/Екзамен
12	OK12	Правознавство	3	Диф.залік
Всього по циклу загальної підготовки			57	
Цикл професійної підготовки				
13	OK13	Мікроекономіка	3	Екзамен
14	OK14	Макроекономіка	3	Диф.залік
15	OK15	Бухгалтерський облік	5	Екзамен
16	OK16	Об'єктно-орієнтоване програмування	5	Диф.залік
17	OK17	Управління проектами інформатизації	4	Диф.залік
18	OK18	Моделювання економіки	5	Екзамен
19	OK19	Економіка підприємства	5	Екзамен
20	OK20	Міжнародна економіка	4	Екзамен
21	OK21	Інформаційні системи в діяльності підприємств	4	Екзамен
22	OK22	Статистика	4	Екзамен
23	OK23	Податкова система	3	Диф.залік
24	OK24	Державні фінанси	3	Диф.залік
25	OK25	Основи оподаткування	3	Диф.залік
26	OK26	Інноваційне підприємство та управління стартап проектами	6	Екзамен
27	OK27	Економічна безпека підприємства	4	Екзамен
28	OK28	Економічна кібернетика	4	Екзамен
29	OK29	Маркетинг	4	Екзамен
30	OK30	Економічна кібернетика II	5	Екзамен
31	OK31	Цифрова економіка	3	Диф.залік
32	OK32	Дослідження операцій	4	Диф.залік
33	OK33	Прогнозування соціально-економічних процесів	4	Екзамен
34	OK34	Інтелектуальний аналіз даних	5	Екзамен

35	OK35	Моделі і системи прийняття рішень та ризикологія	6	Екзамен
36	OK36	Мова SQL та адміністрування БД і СД	5	Екзамен
37	OK37	Web-програмування	5	Екзамен
38	OK38	Штучні нейронні мережі в моделюванні, прогнозуванні та аналізу даних	5	Екзамен
Всього по циклу професійної підготовки			111	
	OK39	Навчальна практика	4	Диф.залік
	OK40	Виробнича практика	6	Диф.залік
	OK41	Атестаційний екзамен	2	Екзамен
Обсяг обов'язкових компонент:			180	
Обсяг вибіркового компонент			60	
Загальний обсяг освітньої програми			240	

2.2. Структурно-логічна схема ОП

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 (диф. залік)	3	Економічна інформатика (екзамен)	5	Статистика (екзамен)	4	Моделювання економіки (екзамен)	5	Маркетинг (екзамен)	4	WEB-програмування (екзамен)	5	Інформаційні системи в діяльності підприємств (екзамен)	4	ВК 15, диф.залік	4
Економічна теорія (політична економія, історія економіки, економічна думка) (екзамен)	6	Філософія (екзамен)	3	Менеджмент (екзамен)	4	Об'єктно-орієнтоване програмування (диф. залік)	5	Бухгалтерський облік (екзамен)	5	Економічна кібернетика II (екзамен)	5	Штучні нейронні мережі в моделюванні, прогнозуванні та аналізу даних (екзамен)	5	ВК13, диф.залік	5
Економічна психологія (диф. залік)	3	Культура українського народу (диф. залік)	3	Іноземна мова (за професійним спрямуванням) (диф. залік)	2	Податкова система (диф. залік)	3	Прогнозування соціально-економічних процесів (екзамен)	4	Моделі і системи прийняття рішень та ризикологія (екзамен)	6	Економічна безпека підприємства (екзамен)	4	ВК14, диф.залік	3
Мікроекономіка (екзамен)	3	Економіка підприємства (екзамен)	5	Мова SQL та адміністрування БД і СД (екзамен)	5	Міжнародна економіка (екзамен)	4	Економічна кібернетика (екзамен)	4	Державні фінанси (диф. залік)	3	Інноваційне підприємництво та управління стартап проєктами (екзамен)	6	Виробнича практика 6кр./180год. (6) (диф. залік)	6
Вища та прикладна математика (диф. залік)	4	Макроекономіка (диф. залік)	3	ВК1, диф.залік	3	Цифрова економіка (диф. залік)	3	Дослідження операцій (диф. залік)	4	Навчальна практика 4/120год. (4) (диф. залік)	4	ВК12, диф.залік	3	Атестаційний екзамен 2 кр./60/Екз. (2)	2
Основи оподаткування (диф. залік)	3	Вища та прикладна математика (екзамен)	5	ВК2, диф.залік	3	Інтелектуальний аналіз даних (екзамен)	5	ВК7, диф.залік	3	ВК8, диф.залік	5	ВК10, диф.залік	3	ВК6, диф.залік	5
Іноземна мова (за професійним спрямуванням) (диф. залік)	3	БЖД (м. 1 БЖД, М.2 Цивільний захист, м.3 Охорона здоров'я, м.4 Екологія) (диф. залік)	4	ВК3, диф.залік	3	Іноземна мова (за професійним спрямуванням) (екзамен)	2	Правознавство (диф. залік)	3	ВК5, диф.залік	5	ВК4, диф.залік	5	ВК11, диф.залік	5
Фізичне виховання (диф.залік)	2	Фізичне виховання (диф. залік)	2	ВК9 диф.залік	5	Управління проєктами інформатизації (диф. залік)	4								
		Іноземна мова (за професійним спрямуванням) (диф. залік)	3												
Кіл-ть кредитів:		Кіл-ть кредитів		Кіл-ть кредитів	Кіл-	Кіл-ть кредитів	Кіл-	Кіл-ть кредитів	Кіл-	Кіл-ть кредитів	Кіл-	Кіл-ть кредитів	Кіл-	Кіл-ть кредитів	
27		33		29		31		27		33		30		30	

Рис. 1. Структурна схема освітньо-професійної програми

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	Економічна інформатика	5	Статистика	4	Моделювання економіки	5	Маркетинг	4	WEB-програмування	5	Інформаційні системи в діяльності підприємств	4	БК15, диф.залік	4
Економічна теорія (політична економія, історія економіки, економічна думка)	6	Філософія	3	Менеджмент	4	Об'єктно-орієнтоване програмування	5	Бухгалтерський облік	5	Економічна кібернетика II	5	Штучні нейронні мережі в моделюванні, прогнозуванні та аналізі даних	5	БК13, диф.залік	5
Економічна психологія	3	Культура українського народу	3	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	2	Податкова система	3	Прогнозування соціально-економічних процесів	4	Моделі і системи прийняття рішень та ризикологія	6	Економічна безпека підприємства	4	БК14, диф.залік	3
Мікроекономіка	3	Економіка підприємства	5	Мова SQL та адміністрування БД і СД екзамен	5	Міжнародна економіка	4	Економічна кібернетика	4	Державні фінанси	3	Інноваційне підприємництво та управління стартап проектами	6	Виробнича практика бкр./180год.	6
Вища та прикладна математика	4	Макроекономіка (диф. залік)	3	БК1, диф.залік	3	Цифрова економіка	3	Дослідження операцій	4	Навчальна практика 4/120год. (4)	4	БК12, диф.залік	3	Атестаційний екзамен 2 кр./60/Екз.	2
Основи оподаткування	3	Вища та прикладна математика	5	БК2, диф.залік	3	Інтелектуальний аналіз даних	5	БК7, диф.залік	3	БК8, диф.залік	5	БК10, диф.залік	3	БК6, диф.залік	5
Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	3	БЖД (м. 1 БЖД, М.2 Цивільний захист, м.3 Охорона здоров'я, м.4 Екологія)	4	БК3, диф.залік	3	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	2	Правознавство	3	БК5, диф.залік	5	БК4, диф.залік	5	БК11, диф.залік	5
Фізичне виховання	2	Фізичне виховання	2	БК9 диф.залік	5	Управління проектами інформатизації	4								
		Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	3												
Кіл-ть кредитів:		Кіл-ть кредитів		Кіл-ть кредитів	Кіл-	Кіл-ть кредитів	Кіл-	Кіл-ть кредитів	Кіл-	Кіл-ть кредитів	Кіл-	Кіл-ть кредитів	Кіл-	Кіл-ть кредитів	
	27		33		29		31		27		33		30		30

Рис. 2 . Структурно-логічна схема освітньо-професійної програми..

3. Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньої програми

	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	
ІК					+	+		+									+				+			+	+		+	+	+	+					+	+	+	+			
ЗК 1		+			+							+																													
ЗК 2	+					+	+		+	+	+	+									+																				
ЗК 3									+	+	+	+					+																								
ЗК 4							+																												+	+				+	
ЗК 5	+			+																		+																			
ЗК 6		+														+																				+	+				
ЗК 7			+	+												+						+												+	+	+	+	+			
ЗК 8									+	+	+	+					+																								
ЗК 9	+	+										+																												+	
ЗК 10					+																+																				
ЗК 11					+												+																								
ЗК 12	+	+	+	+	+		+																																		
ЗК 13				+																																					
СК 1			+	+									+	+			+		+	+							+	+											+		
СК 2	+	+			+		+	+			+	+											+																	+	+
СК 3			+							+			+	+																											
СК 4			+		+									+							+			+	+			+													
СК 5			+										+	+						+			+	+	+		+	+	+	+											
СК 6								+		+							+				+	+						+	+	+	+					+			+		
СК 7								+								+	+				+									+	+										
СК 8						+						+							+	+									+												
СК 9										+		+										+	+																+		+
СК 10									+						+						+																				
СК 11																			+									+		+	+	+						+	+	+	
СК 12																																									
СК 13									+					+			+										+													+	
СК 14														+													+													+	+
ФК 1																	+	+			+						+		+	+	+					+	+	+			
ФК 2																+	+																		+	+	+	+	+	+	

5. Атестація здобувачів вищої освіти

<p>Форми атестації здобувачів вищої освіти</p>	<p>Атестація випускників освітньо-професійної програми «Економічна кібернетика» проводиться у формі атестаційного екзамену та завершується видачею 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.</p> <p>Certification of graduates of the educational-professional program "Economic Cybernetics" is carried out in the form of an attestation exam and ends with the issuance of a standard document on awarding him a bachelor's degree with a qualification: Bachelor of Economics in the educational-professional program "Economic Cybernetics". Certification is carried out openly and publicly.</p>
<p>Вимоги до атестаційного екзамену</p>	<p>Атестаційний екзамен за спеціальністю перевіряє досягнення результатів навчання, визначених цією освітньою програмою та Стандартом 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.</p> <p>The attestation exam in the specialty verifies the achievement of learning outcomes defined by this educational program and the Standard of Higher Education of Ukraine: the first (bachelor's) level, field of knowledge 05 "Social and Behavioral Sciences". Specialty 051 "Economics", which was approved and put into effect by the order of the Ministry of Education and Science of Ukraine dated 13.11.2018 №1244.</p>

6. Система внутрішнього забезпечення якості вищої освіти

В Університеті сформовано систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти, яка функціонує відповідно до «Положення про внутрішню систему забезпечення якості вищої освіти Університету державної фіскальної служби України», що оприлюднене на офіційному сайті Університету <https://cutt.ly/9xvJbOQ>.

Система внутрішнього забезпечення якості вищої освіти передбачає здійснення таких процедур і заходів:

- 1) визначення принципів та процедур забезпечення якості вищої освіти;
- 2) здійснення моніторингу та періодичного перегляду освітніх програм;
- 3) щорічне оцінювання здобувачів вищої освіти, науково-педагогічних і педагогічних працівників закладу вищої освіти та регулярне оприлюднення результатів таких оцінювань на офіційному веб-сайті закладу вищої освіти, на інформаційних стендах та в будь-який інший спосіб;
- 4) забезпечення підвищення кваліфікації педагогічних, наукових і науково-педагогічних працівників;
- 5) забезпечення наявності необхідних ресурсів для організації освітнього процесу, у тому числі самостійної роботи студентів, за кожною освітньою програмою;
- 6) забезпечення наявності інформаційних систем для ефективного управління освітнім процесом;
- 7) забезпечення публічності інформації про освітні програми, ступені вищої освіти та кваліфікації;
- 8) забезпечення дотримання академічної доброчесності працівниками закладів вищої освіти та здобувачами вищої освіти, у тому числі створення і забезпечення функціонування ефективної системи запобігання та виявлення академічного плагіату;
- 9) інших процедур і заходів.

Система забезпечення Університетом якості освітньої діяльності та якості вищої освіти (система внутрішнього забезпечення якості) в установленому порядку оцінюється Національним агентством із забезпечення якості вищої освіти або акредитованими ним незалежними установами оцінювання та забезпечення якості вищої освіти на предмет її відповідності вимогам до системи забезпечення якості вищої освіти, що затверджуються Національним агентством із забезпечення якості вищої освіти, та міжнародним стандартам і рекомендаціям щодо забезпечення якості вищої освіти.

