

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

Освітньо-професійна програма

(освітньо-професійна / освітньо-наукова)

Цифрові фінанси та електронна комерція / Digital Finance and E-commerce

(назва програми)

Спеціальність 072 «Фінанси, банківська справа, страхування та
фондовий ринок»

(шифр, назва спеціальності)

Спеціалізація _____

(назва спеціалізації)

перший (бакалаврський) рівень вищої освіти

(перший (бакалаврський), другий (магістерський), третій (освітньо-науковий))

ЗАТВЕРДЖЕНО Вченою радою
Харківського національного університету
імені В.Н. Каразіна

“ _____ ” _____ 2024 року,

протокол № _____

Введено в дію з _____ р.

наказом від _____ 2024 р. № _____

Проректор з науково-педагогічної роботи

_____ (Олександр ГОЛОВКО)

Харків 2024р

ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ
освітньо-професійної програми
ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ
освітньо-професійної (освітньо-наукової) програми

Освітню програму розглянуто та схвалено:

1. Науково-методичній раді Харківського національного університету
імені В.Н. Каразіна протокол № __ від «__» _____ 2024 р.

Голова науково-методичної ради,

проректор з науково-педагогічної роботи

_____ Олександр ГОЛОВКО

2. Вченій раді економічного факультету:

Протокол № 13 від «14» грудня 2023 р.

Голова Вченої ради факультету _____ Віталій ДЯЧЕК

3. Науково-методичній комісії економічного факультету:

Протокол № 2 від «10» листопада 2023 р.

Голова методичної комісії факультету _____ Тетяна ПОНОМАРЬОВА

4. Кафедрі фінансів, банківської справи та страхування:

Протокол № 3 від «6» листопада 2023 р.

Завідувач кафедри фінансів, банківської справи

та страхування _____ Ольга ГЛУЩЕНКО

I Преамбула

Розроблено робочою групою у складі:

Прізвище, ім'я, по батькові	Найменування посади (для сумісників – місце основної роботи, посада)	Науковий ступінь, вчене звання, за якою кафедрою (спеціальністю) присвоєно
Керівник робочої групи Стеценко Тетяна Володимирівна	Доцент кафедри фінансів, банківської справи та страхування	Кандидат економічних наук, доцент кафедри фінансів, банківської справи та страхування
Члени робочої групи: Даніч Віталій Миколайович	Професор кафедри економічної кібернетики та прикладної економіки	Доктор економічних наук, професор кафедри економічної кібернетики та прикладної економіки
Біткова Тетяна Вікторівна	Доцент кафедри економічної кібернетики та прикладної економіки	Кандидат економічних наук, доцент кафедри економічної кібернетики та прикладної економіки
Глущенко Ольга Вікторівна	Професор кафедри фінансів, банківської справи та страхування	Доктор економічних наук, доцент кафедри фінансів та кредиту

Враховуючи вимоги Стандарту вищої освіти України: першого (бакалаврського) рівня, галузь знань 07 Управління та адміністрування, спеціальність 072 Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок. Затверджений і введений в дію наказом Міністерства освіти і науки України від 20.06.2019 р. № 866.

II Загальна характеристика)

Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський) рівень
Ступінь вищої освіти	Бакалавр
Галузь знань	07 Управління та адміністрування
Спеціальність	072 Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок
Освітня програма	Цифрові фінанси та електронна комерція
Обмеження щодо форм навчання	Без обмежень
Освітня кваліфікація	бакалавр фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку
Кваліфікація в дипломі	Ступінь вищої освіти – Бакалавр Спеціальність – 072 Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок Освітня програма – Цифрові фінанси та електронна комерція
Опис предметної області	Об'єкт(и) вивчення та діяльності: устрій, принципи, механізми функціонування та розвитку фінансових систем. Цілі навчання: підготовка фахівців, здатних розв'язувати складні спеціалізовані завдання і прикладні проблеми, які характеризуються комплексністю та певною невизначеністю умов, у професійній діяльності в сфері фінансів, банківської справи та страхування й у процесі навчання. Теоретичний зміст складають поняття, категорії, теорії і концепції фінансової науки, які визначають тенденції і закономірності функціонування й розвитку фінансів, банківської справи та страхування. Методи, методики та технології фінансової науки і практики. Інструменти: сучасні інформаційно-аналітичні системи та стандартні, спеціальні й галузеві програмні продукти.
Академічні права випускників	Отримання освіти на другому (магістерському) рівні вищої освіти Набуття додаткових кваліфікацій в системі післядипломної освіти.

Мета освітньої програми	Надати освіту в області фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку із широким доступом до працевлаштування завдяки здобутим знанням і умінням у цій області; підготувати студентів із особливим інтересом до певних областей фінансів, банківської справи та страхування для подальшого навчання. Підготовка конкурентоздатних фахівців, які вирізнялися б сукупністю системних уявлень про сучасну сферу професійної діяльності, глибоким економічним та управлінським знанням, навиками аналізу економічних, фінансових та банківських проблем та викликів в страховій сфері, постановки задач і оцінки наслідків альтернативних варіантів рішень.
Орієнтація освітньої програми	Комбінована спрямованість програми (академічна і практична), що передбачає орієнтацію на широке застосування сучасних методів дослідження фінансових процесів, аналізу взаємодії економічних явищ для розв'язання теоретичних та практичних завдань сучасного економічного середовища
Основний фокус освітньої програми	Надати освіту в сфері фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку із професійним доступом до працевлаштування, підготувати студентів із особливим інтересом до певних областей фінансово – кредитної діяльності для подальшого навчання

<p>Особливості програми</p>	<ul style="list-style-type: none"> - поєднання класичної фундаментальної освіти та прикладного знання, яке формує цілісне розуміння процесу у бізнес – середовищі, адмініструванні та економіці; - формування креативного стилю мислення в галузі розвитку фінансово-кредитної сфери, вихованню лідерів, які здатні активно діяти у сфері організації фінансово-економічної діяльності на різних рівнях національного господарства, розглядаючи його, як основну складову функції розвитку фінансово-кредитних установ та підприємництва в цілому; - суворому дотриманні стандартів освіти у змісті професійних компонентів; - можливість стажування у закордонних університетах у межах програм студентської мобільності; - дисципліни програми можуть викладатися англійською мовою; - застосовуються методи дистанційної форми навчання; - доступні електронні версії навчальних матеріалів.
<p>Придатність до працевлаштування</p>	<p>Випускники можуть виконувати професійні роботи економістів та аналітиків; професіоналів у банківській системі, фінансово-кредитних інститутах, страхуванні. Займати посади помічників керівників, фахівців, консультантів з питань фінансів, банківської справи та страхування. Випускники мають достатню базу для професійного та кар'єрного зростання</p>
<p>Подальше навчання</p>	<p>Мають право продовжити навчання на другому рівні вищої освіти галузі знань 07 «Управління та адміністрування»</p>
<p>Викладання та навчання</p>	<p>Програма розроблена на підставі студентоцентрованого підходу із елементами проблемно-орієнтованого навчання. Застосовуються загальнонаукові методи пізнання, методи, методики та технології фінансової науки і практики.</p> <p>Викладання проводиться у вигляді: лекцій, мультимедійних лекцій, практичних занять, консультації з викладачами.</p> <p>Передбачена командна робота студентів і елементи самонавчання.</p>
<p>Національна кредитна мобільність</p>	<p>Види контролю: поточний, тематичний, періодичний, підсумковий, самоконтроль.</p> <p>Для поточного контролю знань та вмінь студентів передбачені тести, практичні роботи, контрольні роботи, презентації.</p> <p>Підсумковий контроль здійснюється у формі диференційованих екзаменів, заліків письмового формату.</p> <p>навчальних досягнень здійснюється за 100 бальною шкалою та чотирирівневою національною шкалою («відмінно», «добре», «задовільно», «незадовільно»)..</p>
<p>Національна кредитна мобільність</p>	<p>Не передбачено</p>
<p>Міжнародна кредитна мобільність</p>	<p>На основі угоди про співробітництво у рамках Програми «Еразмус+»; Університети - партнери, з якими співпрацює Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна за програмою подвійного диплому: Технічний університет Лодзі, Польща</p>
<p>Навчання іноземних здобувачів вищої освіти</p>	<p>Можливе на загальних умовах. На навчання приймаються іноземні громадяни на умовах контракту, які мають повну загальну середню освіту (освітній ступінь молодшого спеціаліста (молодшого бакалавра) відповідно до Закону України «Про вищу освіту».</p>
<p>Цикл/рівень Цикл/рівень</p>	<p>НРК України – 6 рівень, FQ-EHEA – перший цикл, EQF-LLL – 6 рівень</p>
<p>Передумови Передумови</p>	<p>До освоєння освітньо-професійної програми «Цифрові фінанси та електронна комерція» допускаються особи, які мають повну загальну</p>

	<p>середню освіту за результатами зовнішнього незалежного знань і вмінь вступників з урахуванням середнього бала документа про повну загальну середню освіту та балів за особливі успіхи.</p> <p>Приєм на навчання для здобуття вищої освіти за першим (бакалаврським) рівнем за освітньо-професійною програмою «Цифрові фінанси та електронна комерція» здійснюється на конкурсній основі відповідно до «Правил прийому на навчання до Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна»</p>
Мова викладання	українська, англійська
Термін дії освітньої програми	3 роки 10 місяців
Інтернет - адреса постійного розміщення опису освітньої програми	http://www.econom.kharkov.ua/

III Обсяг кредитів ЄКТС, необхідний для здобуття першого (бакалаврського) ступеня вищої освіти

Обсяг освітньої програми у ЄКТС	<p>Обсяг освітньої програми бакалавра 240 кредитів ЄКТС; Для здобуття освітнього ступеня бакалавра на основі ступеня молодшого бакалавра (освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст») Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна має право визнати та перезарахувати не більше 120 кредитів ЄКТС, отриманих в межах попередньої освітньої програми підготовки молодшого бакалавра (молодшого спеціаліста) за спеціальністю 072 Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок, і не більше 60 кредитів ЄКТС отриманих в межах попередньої освітньої програми підготовки молодшого бакалавра (молодшого спеціаліста) за іншими спеціальностями.</p> <p>Не менше 50% обсягу освітньої програми спрямовано на забезпечення загальних та спеціальних (фахових) компетентностей за спеціальністю, визначених Стандартом вищої освіти України: першого (бакалаврського) рівня, галузь знань 07 Управління та адміністрування, спеціальність 072 Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок.</p>
--	--

IV Перелік компетентностей випускника

Інтегральна компетентність	Здатність розв'язувати складні спеціалізовані завдання та практичні проблеми в ході професійної діяльності у галузі фінансів, банківської справи та страхування або у процесі навчання, що передбачає застосування окремих методів і положень фінансової науки та характеризується невизначеністю умов і необхідністю врахування комплексу вимог здійснення професійної та навчальної діяльності.
Загальні компетентності	<p>ЗК01. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.</p> <p>ЗК02. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.</p> <p>ЗК03. Здатність планувати та управляти часом.</p> <p>ЗК04. Здатність спілкуватися іноземною мовою.</p> <p>ЗК05. Навички використання інформаційних та комунікаційних технологій.</p> <p>ЗК06. Здатність проведення досліджень на відповідному рівні.</p>

	<p>ЗК07. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.</p> <p>ЗК08. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.</p> <p>ЗК09. Здатність бути критичним і самокритичним.</p> <p>ЗК10. Здатність працювати у команді.</p> <p>ЗК11. Здатність спілкуватися з представниками інших професій груп різного рівня (з експертами з інших галузей знань/видів економічної діяльності).</p> <p>ЗК12 Здатність працювати автономно.</p> <p>ЗК13. Здатність реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні.</p> <p>ЗК14. Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і 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>Спеціальні (фахові, предметні) компетентності</p>	<p>СК01. Здатність досліджувати тенденції розвитку економіки за допомогою інструментарію макро- та мікроекономічного аналізу, оцінювати сучасні економічні явища.</p> <p>СК02. Розуміння особливостей функціонування сучасних світових та національних фінансових систем та їх структури.</p> <p>СК03. Здатність до діагностики стану фінансових систем (державні фінанси, у тому числі бюджетна та податкова системи, фінанси суб'єктів господарювання, фінанси домогосподарств, фінансові ринки, банківська система та страхування).</p> <p>СК04. Здатність застосовувати економіко-математичні методи та моделі для вирішення фінансових задач.</p> <p>СК05. Здатність застосовувати знання законодавства у сфері монетарного, фіскального регулювання та регулювання фінансового ринку.</p> <p>СК06. Здатність застосовувати сучасне інформаційне та програмне забезпечення для отримання та обробки даних у сфері фінансів, банківської справи та страхування.</p> <p>СК07. Здатність складати та аналізувати фінансову звітність.</p> <p>СК08. Здатність виконувати контрольні функції у сфері фінансів, банківської справи та страхування.</p> <p>СК09. Здатність здійснювати ефективні комунікації.</p> <p>СК10. Здатність визначати, обґрунтовувати та брати відповідальність за професійні рішення.</p> <p>СК11. Здатність підтримувати належний рівень знань та постійно підвищувати свою професійну підготовку.</p> <p>СК12. Здатність застосовувати сучасні фінансово-кредитні технології методи та моделі для вирішення фінансових задач у ІТ секторі.</p> <p>СК13. Здатність аналізувати фінансові процеси та знаходити оптимальні рішення у ІТ секторі та електронній комерції.</p>

V Нормативний зміст підготовки здобувачів вищої освіти, сформульований у термінах результатів навчання

ПР01. Знати та розуміти економічні категорії, закони, причинно-наслідкові та функціональні зв'язки, які існують між процесами та явищами на різних рівнях економічних систем.

ПР02. Знати і розуміти теоретичні основи та принципи фінансової науки, особливості

функціонування фінансових систем.

ПР03. Визначати особливості функціонування сучасних світових та національних фінансових систем та їх структури.

ПР04. Знати механізм функціонування державних фінансів, у т.ч. бюджетної та податкової систем, фінансів суб'єктів господарювання, фінансів домогосподарств, фінансових ринків, банківської системи та страхування.

ПР05. Володіти методичним інструментарієм діагностики стану фінансових систем (державні фінанси, у т.ч. бюджетна та податкова системи, фінанси суб'єктів господарювання, фінанси домогосподарств, фінансові ринки, банківська система та страхування).

ПР06. Застосовувати відповідні економіко-математичні методи та моделі для вирішення фінансових задач.

ПР07. Розуміти принципи, методи та інструменти державного та ринкового регулювання діяльності в сфері фінансів, банківської справи та страхування.

ПР08. Застосовувати спеціалізовані інформаційні системи, сучасні фінансові технології та програмні продукти.

ПР09. Формувати і аналізувати фінансову звітність та правильно інтерпретувати отриману інформацію.

ПР10. Ідентифікувати джерела та розуміти методологію визначення і методи отримання економічних даних, збирати та аналізувати необхідну фінансову інформацію, розраховувати показники, що характеризують стан фінансових систем.

ПР11. Володіти методичним інструментарієм здійснення контрольних функцій у сфері фінансів, банківської справи та страхування.

ПР12. Використовувати професійну аргументацію для донесення інформації, ідей, проблем та способів їх вирішення до фахівців і нефахівців у фінансовій сфері діяльності.

ПР13. Володіти загальнонауковими та спеціальними методами дослідження фінансових процесів.

ПР14. Вміти абстрактно мислити, застосовувати аналіз та синтез для виявлення ключових характеристик фінансових систем, а також особливостей поведінки їх суб'єктів.

ПР15. Спілкуватись в усній та письмовій формі іноземною мовою у професійній діяльності.

ПР16. Застосовувати набуті теоретичні знання для розв'язання практичних завдань та змістовно інтерпретувати отримані результати.

ПР17. Визначати та планувати можливості особистого професійного розвитку.

ПР18. Демонструвати базові навички креативного та критичного мислення у дослідженнях та професійному спілкуванні.

ПР19. Виявляти навички самостійної роботи, гнучкого мислення, відкритості до нових знань.

ПР20. Виконувати функціональні обов'язки в групі, пропонувати обґрунтовані фінансові рішення.

ПР21. Розуміти вимоги до діяльності за спеціальністю, зумовлені необхідністю забезпечення сталого розвитку України, її зміцнення як демократичної, соціальної, правової держави.

ПР22. Знати свої права і обов'язки як члена суспільства, розуміти цінності вільного демократичного суспільства, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні.

ПР23. Визначати досягнення і ідентифікувати цінності суспільства на основі розуміння місця предметної області у загальній системі знань, використовувати різні види та форми рухової активності для ведення здорового способу життя.

ПР24. Застосовувати сучасні фінансово-кредитні технології методи та моделі для вирішення фінансових задач у ІТ секторі.

ПР25. Аналізувати фінансові процеси та знаходити оптимальні рішення у ІТ секторі та електронній комерції.

Перелік компонент освітньо-професійної програми та їх логічна послідовність

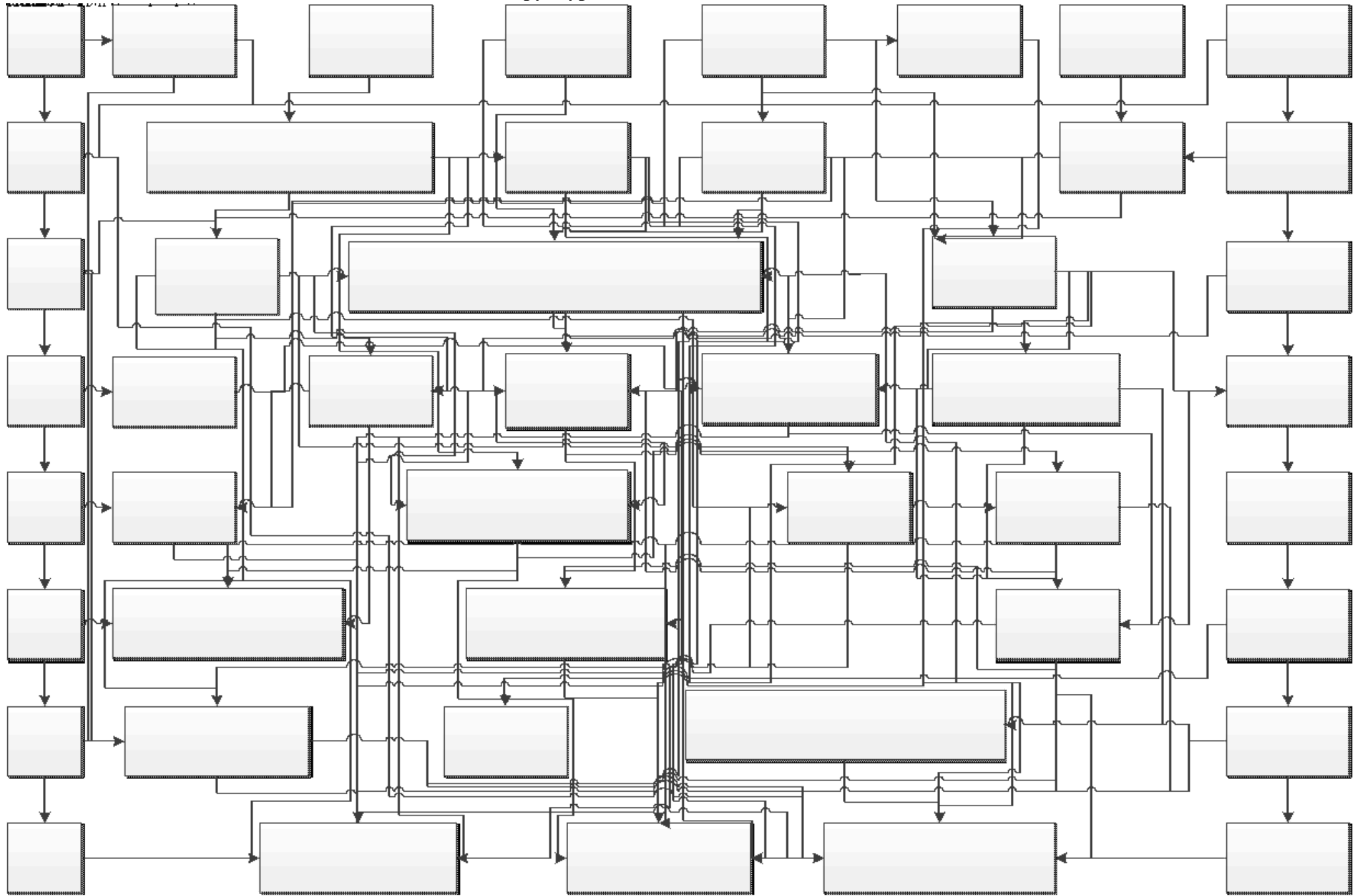
Код н/п	Компоненти освітньо-професійної програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
Обов'язкові компоненти ОПП			
Цикл загальної підготовки			
ОК 1	Історія України	3	Екзамен
ОК 2	Візуалізація даних	4	Екзамен
ОК 3	Іноземна мова	32	Екзамен, Залік
ОК 4	Філософія	3	Екзамен
ОК 5	Вища математика	10	Екзамен Екзамен
ОК 6	Теорія ймовірностей та математична статистика	5	Екзамен
ОК 7	Оптимізаційні методи та моделі	4	Екзамен
ОК 8	Економетрика	5	Екзамен
ОК 9	Інформатика	12	Екзамен, Залік
ОК 10	Системний аналіз	4	Залік
	Усього за циклом загальної підготовки	84	
Цикл професійної підготовки			
ОК 11	Мікроекономіка	4	Екзамен
ОК 12	Макроекономіка	5	Екзамен
ОК 13	Підприємництво та стартап	4	Залік
ОК 14	Фінанси підприємств	4	Екзамен
ОК 15	Фінансовий аналіз	5	Екзамен
ОК 16	Інтернет маркетинг	4	Екзамен
ОК 17	Загальна теорія фінансів та бюджетної політики	10	Екзамен
ОК 18	Бухгалтерський та фінансовий облік	6	Екзамен
ОК 19	Управлінський облік	5	Екзамен
ОК 20	Гроші, банки та монетарна політика	4	Екзамен

Код н/п	Компоненти освітньо-професійної програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
ОК 2 1	Податки та податкова політика	4	Екзамен
ОК 2 2	Фінансовий ринок	4	Залік
ОК 2 3	Страховання	5	Екзамен
ОК 2 4	Інвестиційний аналіз	4	Екзамен
ОК 2 5	Методи прийняття рішень	5	Екзамен
ОК 2 6	Фондовий ринок	4	Екзамен
ОК 2 7	Державний фінансовий контроль	5	Екзамен
ОК 2 8	Е-комерція	5	Екзамен
ОК 2 9	Виробнича (ознайомча) практика	5	Залік
ОК 3 0	Атестаційний екзамен		Екзамен
	Загальний обсяг за обов'язковою частиною:	176	
Вибіркові компоненти ОПП			
Цикл загальної підготовки			
ВК 1	Міжфакультетська дисципліна 1	3	Залік
ВК 2	Міжфакультетська дисципліна 2	3	Залік
ВК 3	Міжфакультетська дисципліна 3	3	Залік
ВК 4	Міжфакультетська дисципліна 4	3	Залік
Цикл професійної підготовки			
ВК 6	Вступ до фаху	4	Залік
ВК 7	Міжнародна економіка	4	Залік
ВК 8	Менеджмент	4	Залік
ВК 9	Економічний ризик та методи його вимірювання	4	Залік
ВК 10	Управління вартістю підприємства	4	Залік
ВК 11	Системи управління ресурсами (ERP)	4	Залік

Код н/п	Компоненти освітньо-професійної програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
ВК 12	Менеджмент проектів	5	Екзамен
ВК 13	Проектний аналіз	5	Залік
ВК 14	Сітьове планування	5	Залік
ВК 14	Web-програмування	5	Залік
ВК 14	Система керування контентом	5	Залік
ВК 14	Електронне самоврядування	5	Залік
ВК 14	Актuarні розрахунки	6	Залік
ВК 14	Фінансова математика	6	Залік
ВК 14	Теорія ігор та її застосування в економічному аналізі	6	Залік
ВК 14	Дискретне моделювання	6	Залік
ВК 14	Теорія масового обслуговування	6	Залік
ВК 14	Логістика	6	Залік
ВК 14	Інтелектуальні системи аналізу даних	7	Екзамен
ВК 14	Нейронні мережі	7	Екзамен
ВК 14	Вступ до Data science	7	Екзамен
ВК 14	Криптовалюти	7	Залік
ВК 14	Сучасна платіжна система	7	Залік

Код н/п	Компоненти освітньо-професійної програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
ВК 14	Корпоративні інформаційні системи	7	Залік
ВК 14	Big Data	7	Залік
ВК 14	Аудит	7	Залік
ВК 14	Програмне забезпечення управлінського обліку	7	Залік
ВК 14	Аналіз та прогнозування ринків	8	Екзамен
ВК 14	Прогнозування соціально-економічних процесів	8	Екзамен
ВК 14	Модельовання бізнес-процесів	8	Екзамен
ВК 14	Інформаційний бізнес	8	Залік
ВК 14	Інформаційні системи і технології в управлінні	8	Залік
ВК 14	Вступ до аналізу Big data	8	Залік
	Загальний обсяг за вибірковою частиною:	64	
	ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНО Ї ПРОГРАМИ	240	

Структурно-логічна схема ОПП



VI Форми атестації здобувачів вищої освіти

Форми атестації здобувачів вищої освіти	Атестація здобувачів кваліфікації бакалавра з фінансів, банківської справи та страхування здійснюється у формі атестаційного екзамену з дисциплін «Фінанси», «Банківська справа», «Страхування» та «Фондовий ринок».
Вимоги до атестаційного екзамену	Атестаційний екзамен за спеціальністю перевіряє досягнення результатів навчання, визначених Стандартом вищої освіти України: першого (бакалаврського) рівня, галузь знань 07 Управління та адміністрування, спеціальність 072 Фінанси, банківська справа та страхування та цією освітньою програмою з дисциплін «Фінанси», «Банківська справа», «Страхування» та «Фондовий ринок».

Таблиця 1.

Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньо-професійної програми*

	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	ОК10	ОК11	ОК12	ОК13	ОК14	ОК15	ОК16	ОК17	ОК18	ОК19	ОК20	ОК21	ОК22	ОК23	ОК24	ОК25	ОК26	ОК27	ОК28	ОК29			
ІК	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
ЗК1				x	x	x	x		x				x							x												
ЗК2		x				x			x											x												
ЗК3							x						x																			
ЗК4			x																													
ЗК5			x		x					x										x												
ЗК6				x		x	x			x																						
ЗК7	x		x			x															x											
ЗК8	x	x		x						x												x										
ЗК9							x																									
ЗК10												x																				
ЗК11		x	x		x																					x						
ЗК12		x		x		x																							x			
ЗК13	x																				x		x		x	x						
ЗК14	x																					x										
СК1								x					x	x							x		x	x	x	x			x	x		
СК2												x		x								x		x	x	x				x		
СК3												x	x									x		x	x				x	x		
СК4								x				x	x													x	x	x	x	x		
СК5		x			x																	x			x	x	x	x	x			
СК6								x			x	x																	x	x	x	x
СК7																																
СК8																																
СК9			x																													
СК10																																
СК11																																
СК12																																
СК13																																

*ІК – інтегральні компетенції;

ЗК – загальні компетенції;

СК –

спеціальні (фахові предметні) компетентності.

Ministry of Education and Science of Ukraine
V. N. Karazin Kharkiv National University

Educational and Professional Programme

(educational and professional / educational and scientific)

Digital Finance and E-commerce

(назва програми)

Speciality 072 "Finance, banking, insurance and stock market"

(code, name of speciality)

Specialisation

(specialisation title)

first (bachelor's) level of higher education

(first (bachelor's), second (master's), third (educational and scientific))

APPROVED by the Academic Council of
of V. N. Karazin Kharkiv National University
" ____ " _____ 2024, protocol № ____.

Put into effect from _____

by the order of _____ 2024 № _____

Vice-rector for scientific and pedagogical work

_____ (Oleksandr Holovko)

Kharkiv 2024

LETTER OF APPROVAL
of the educational and professional programme
LETTER OF APPROVAL
of the educational and professional (educational and scientific) programme

The educational programme has been reviewed and approved:

1. The Scientific and Methodological Council of V. N. Karazin Kharkiv National University V. N. Karazin University, Protocol No. __ of " __ " _____ 2024 p.

Head of the Scientific and Methodological Council,
Vice-Rector for Scientific and Pedagogical Work

_____ Oleksandr HOLOVKO

2. Academic Council of the School of Economics:

Protocol No. 13 of 14 December 2023.

Head of the Academic Council of the Faculty _____ Vitalii DIACHEK

3. Scientific and Methodological Commission of the Faculty of Economics:

Protocol No. 2 of 10 November 2023.

Head of the Methodological Commission of the Faculty _____ Tetiana PONOMARIOVA

4. Department of Finance, Banking and Insurance:

Protocol No. 3 of 6 November 2023.

Head of the Department of Finance, Banking

and Insurance _____ Olha HLUSHCHENKO

I Preamble

Developed by a working group consisting of:

Surname, first name	Position title (for part-time employees - main job, position)	Academic degree, academic title, awarded by the department (speciality)
Head of the working group Tatiana Stetsenko	Associate Professor of the Department of Finance, Banking and Insurance	D. in Economics, Associate Professor of the Department of Finance, Banking and Insurance
Members of the working group:		
Vitalii Danich	Professor of the Department of Economic Cybernetics and Applied Economics	Doctor of Economics, Professor of the Department of Economic Cybernetics and Applied Economics
Bitkova Tetiana	Associate Professor of the Department of Economic Cybernetics and Applied Economics	PhD in Economics, Associate Professor of the Department of Economic Cybernetics and Applied Economics
Hlushchenko Olha	Professor of the Department of Finance, Banking and Insurance	Doctor of Economics, Associate Professor of the Department of Finance and Credit

Taking into account the requirements of the Standard of Higher Education of Ukraine: first (bachelor's) level, field of knowledge 07 Management and Administration, speciality 072 Finance, banking, insurance and stock market. Approved and put into effect by the order of the Ministry of Education and Science of Ukraine dated 20.06.2019 No. 866.

II General characteristics

Level of higher education	First (bachelor's) level
Degree of higher education	Bachelor's degree
Field of expertise	07 Management and administration
Speciality	072 Finance, banking, insurance and stock market
Educational programme	Digital finance and e-commerce
Restrictions on forms of education	No restrictions
Educational qualifications	Bachelor of Finance, Banking, Insurance and Stock Market
Qualification in the diploma	Degree of higher education - Bachelor Speciality - 072 Finance, banking, insurance and stock market Educational programme - Digital finance and e-commerce
Description of the subject area	Object(s) of study and activity: structure, principles, mechanisms of functioning and development of financial systems. Learning objectives: training of specialists capable of solving complex specialised tasks and applied problems characterised by complexity and certain uncertainty of conditions in professional activities in the field of finance, banking and insurance and in the process of education. The theoretical content consists of the concepts, categories, theories and concepts of financial science that determine the trends and patterns of functioning and development of finance, banking and insurance. Methods, techniques and technologies of financial science and practice. Tools: modern information and analytical systems and standard, special and industry-specific software products.
Academic rights of graduates	Obtaining education at the second (master's) level of higher education Acquiring additional qualifications in the postgraduate education system.

Objective of the educational programme	To provide education in the field of finance, banking, insurance and stock market with wide access to employment due to the knowledge and skills acquired in this area; to prepare students with a special interest in certain areas of finance, banking and insurance for further study. To prepare competitive specialists who would be distinguished by a set of systematic ideas about the modern field of professional activity, deep economic and managerial knowledge, skills in analysing economic, financial and banking problems and challenges in the insurance sector, setting tasks and assessing the consequences of alternative solutions.
Orientation of the educational programme	Combined orientation of the programme (academic and practical), which provides for a focus on the wide application of modern methods of researching financial processes, analysing the interaction of economic phenomena to solve theoretical and practical problems of the modern economic environment
The main focus of the educational programme	To provide education in the field of finance, banking, insurance and the stock market with professional access to employment, to prepare students with a special interest in certain areas of financial and credit activities for further study
Features of the programme	<ul style="list-style-type: none"> - The combination of classical basic education and applied knowledge that forms a holistic understanding of the processes in the business environment, administration and economy; - To create a creative style of thinking in the field of financial and credit development. To educate leaders who are able to act actively in the field of organisation of financial and economic activities at different levels of the

	<p>national economy, considering it as a key component of the function of development of financial and credit institutions and entrepreneurship in general;- суворому дотриманні стандартів освіти у змісті професійних КОМПОНЕНТІВ;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Opportunities for internships at foreign universities as part of student mobility programmes; - The disciplines of the programme can be taught in English; - Distance learning methods are used; - the availability of electronic versions of teaching materials.
Employability	<p>Graduates can work as economists and analysts; professionals in the banking system, financial and credit institutions and insurance. They can occupy positions of assistant managers, specialists, consultants in finance, banking and insurance. Graduates are equipped with the necessary skills to continue to develop and progress.</p>
Further education	<p>Have the right to continue their studies at the second level of higher education in the field of knowledge 07 "Management and administration"</p>
Teaching and learning	<p>The programme is based on a student-centred approach with elements of problem-based learning. General scientific methods of cognition, methods, techniques and technologies of financial science and practice are used. Teaching is carried out using lectures, multimedia, practical classes and consulting with teachers. Students are encouraged to work in teams and to learn by doing.</p>
	<p>Types of control: current, thematic, periodic, final, self-control. For the current control of students' knowledge and skills, tests, practical work, quizzes, presentations are provided. The final control is carried out in the form of differentiated exams, written tests. The assessment of academic achievements is based on a 100-point scale and a four-level national scale ("excellent", "good", "satisfactory", "unsatisfactory").</p>
National credit mobility	<p>Not provided</p>
International credit mobility	<p>Based on the cooperation agreement within the framework of the Erasmus+ Programme; Partner universities with which V. N. Karazin Kharkiv National University cooperates.</p>
Training of foreign higher education students	<p>It is possible under common conditions. Foreign citizens who have a full general secondary education (junior specialist (junior bachelor) degree in accordance with the Law of Ukraine "On Higher Education" are eligible for admission on a contractual basis.</p>
Cycle/level Cycle/level	<p>NQF of Ukraine - level 6, FQ-EHEA - first cycle, EQF-LLL - level 6</p>
Background Background	<p>Admission to the educational and professional programme "Digital Finance and E-Commerce" is granted to persons who have completed general secondary education, based on the results of external independent tests of knowledge and skills of the applicants, taking into account the average score of the document of general secondary education and points for special achievements. In accordance with the "Rules of admission to V.N. Karazin Kharkiv National University", admission to higher education studies at the first (bachelor) level in the educational and professional programme "Digital Finance and E-Commerce" is carried out on a competitive basis.</p>
Language of teaching	<p>Ukrainian, English</p>
Time taken to complete	<p>3 years and 10 months</p>
Internet address for permanent	<p>http://www.econom.kharkov.ua/</p>

posting of the educational programme description	
---	--

III Обсяг кредитів ЄКТС, необхідний для здобуття першого (бакалаврського) ступеня вищої освіти

The volume of the educational programme in ECTS	<p>The volume of the bachelor's degree programme is 240 ECTS credits; in order to obtain a bachelor's degree on the basis of a junior bachelor's degree (junior expert), V.N. Karazin Kharkiv National University is entitled to recognise and re-accredit 120 ECTS credits from the previous bachelor's degree. V.N.Karazin Kharkiv National University has the right to recognise and re-accredit a maximum of 120 ECTS credits from the previous educational programme for a Junior Bachelor's degree (Junior Specialist) in specialisation 072 Finance, Banking, Insurance and Stock Exchange, and a maximum of 60 ECTS credits from the previous educational programme for a Junior Bachelor's degree (Junior Specialist) in other specialisations.</p> <p>The minimum of 50% of the volume of the study programme shall be devoted to ensuring the general and special (professional) competences in the field defined by the Standard of Higher Education of Ukraine: 1st (undergraduate) level, field of study 07 Management, field of study 072 Financial, bank, insurance and stockmarket.</p>
--	--

IV List of graduate competences

Integral competence	<p>The ability to solve complex specialised tasks and practical problems in the course of professional activity in the financial, banking and insurance fields or in the course of studies, involving the application of certain methods and rules of financial science and involving uncertainty of conditions and the need to meet the complex requirements of professional and educational activity.</p>
General competences	<p>GC01. Ability to think abstractly, analyse and synthesise. GC02. Ability to apply knowledge in practical situations. GC03. Ability to plan and manage time. GC04. Ability to communicate in a foreign language. GC05. Skills in the use of information and communication technologies. GC06. Ability to conduct research at the appropriate level. GC07. Ability to learn and master modern knowledge. GC08. Ability to search, process and analyse information from various sources. GC09. Ability to be critical and self-critical. GC10. Ability to work in a team. GC11. Ability to communicate with representatives of other professions of groups of different levels (with experts from other fields of knowledge / types of economic activity). GC12 Ability to work autonomously. GC13. Ability to exercise their rights and responsibilities as a member of society, to understand the values of civil (free democratic) society and the need for its sustainable development, the rule of law, human and civil rights and freedoms in Ukraine. GC14. The ability to use different types and forms of physical activity for active recreation and a healthy lifestyle, based on an understanding of the history and patterns of development of the subject area, its place in the general system of knowledge about nature and society, and in the development of society, technology and technology, in order to preserve and enhance the moral, cultural and scientific values and achievements of society.</p>

Special (professional, subject) competences	<p>SC01. Ability to study trends in economic development using tools of macro- and microeconomic analysis, to assess current economic phenomena.</p> <p>SC02. Understanding of the peculiarities of the functioning of modern world and national financial systems and their structure.</p> <p>SC03. Ability to diagnose the state of financial systems (public finance, including budget and tax systems, finance of business entities, household finance, financial markets, banking system and insurance).</p> <p>SC04. Ability to apply economic and mathematical methods and models to solve financial problems.</p> <p>SC05. Ability to apply knowledge of legislation in the field of monetary, fiscal and financial market regulation.</p> <p>SC06. Ability to apply modern information and software for obtaining and processing data in the field of finance, banking and insurance.</p> <p>SC07. Ability to prepare and analyse financial statements.</p> <p>SC08. Ability to perform control functions in the field of finance, banking and insurance.</p> <p>SC09. Ability to carry out effective communications.</p> <p>SC10. Ability to identify, justify and take responsibility for professional decisions.</p> <p>SC11. Ability to maintain an adequate level of knowledge and constantly improve their professional training.</p> <p>SC12. Ability to apply modern financial and credit technologies, methods and models to solve financial problems in the IT sector.</p> <p>SC13. Ability to analyse financial processes and find optimal solutions in the IT sector and e-commerce.</p>
--	---

V Normative content of training of higher education students formulated in terms of learning outcomes

PO01. To know and understand economic categories, laws, cause and effect and functional relationships that exist between processes and phenomena at different levels of economic systems.

PLO02. To know and understand the theoretical foundations and principles of financial science, features of the functioning of financial systems.

PLO03. To determine the features of the functioning of modern world and national financial systems and their structure.

PLO 04. To know the mechanism of functioning of public finance, including budget and tax systems, finances of economic entities, household finances, financial markets, banking system and insurance.

PLO05. Possess methodological tools for diagnosing the state of financial systems (public finance, including budget and tax systems, finance of economic entities, household finance, financial markets, banking system and insurance).

PLO06. Apply appropriate economic and mathematical methods and models to solve financial problems.

PLO07. Understand the principles, methods and tools of state and market regulation of activities in the field of finance, banking and insurance.

PLO 08. Apply specialised information systems, modern financial technologies and software products.

PLO 09. Prepare and analyse financial statements and correctly interpret the information received.

PLO 10. Identify sources and understand the methodology of determining and methods of obtaining economic data, collect and analyse the necessary financial information, calculate indicators that characterise the state of financial systems.

PLO 11. Possess methodological tools for exercising control functions in the field of finance, banking and insurance.

PLO 12. To use professional argumentation to convey information, ideas, problems and ways to solve them to specialists and non-specialists in the financial sector.

- PLO 13. Possess general scientific and special methods of researching financial processes.
- PLO 14. To be able to think abstractly, apply analysis and synthesis to identify key characteristics of financial systems, as well as the behaviour of their subjects.
- PO15. Communicate orally and in writing in a foreign language in professional activities.
- PLO 16. Apply the acquired theoretical knowledge to solve practical problems and interpret the results in a meaningful way.
- PLO17. Identify and plan opportunities for personal professional development.
- PLO18. Demonstrate basic skills of creative and critical thinking in research and professional communication.
- PLO 19. Demonstrate skills of independent work, flexible thinking, openness to new knowledge.
- PLO20. To perform functional duties in the group, to propose reasonable financial decisions.
- PLO21. Understand the requirements for activities in the speciality due to the need to ensure sustainable development of Ukraine, its strengthening as a democratic, social, legal state.
- PLO 22. Know your rights and responsibilities as a member of society, understand the values of a free democratic society, the rule of law, human and civil rights and freedoms in Ukraine.
- PLO23. Identify the achievements and values of society based on an understanding of the place of the subject area in the general system of knowledge, use different types and forms of physical activity for a healthy lifestyle.
- PLO24. Apply modern financial and credit technologies, methods and models to solve financial problems in the IT sector.
- PLO 25. Analyse financial processes and find optimal solutions in the IT sector and e-commerce.

List of components of the educational and professional programme and their logical order

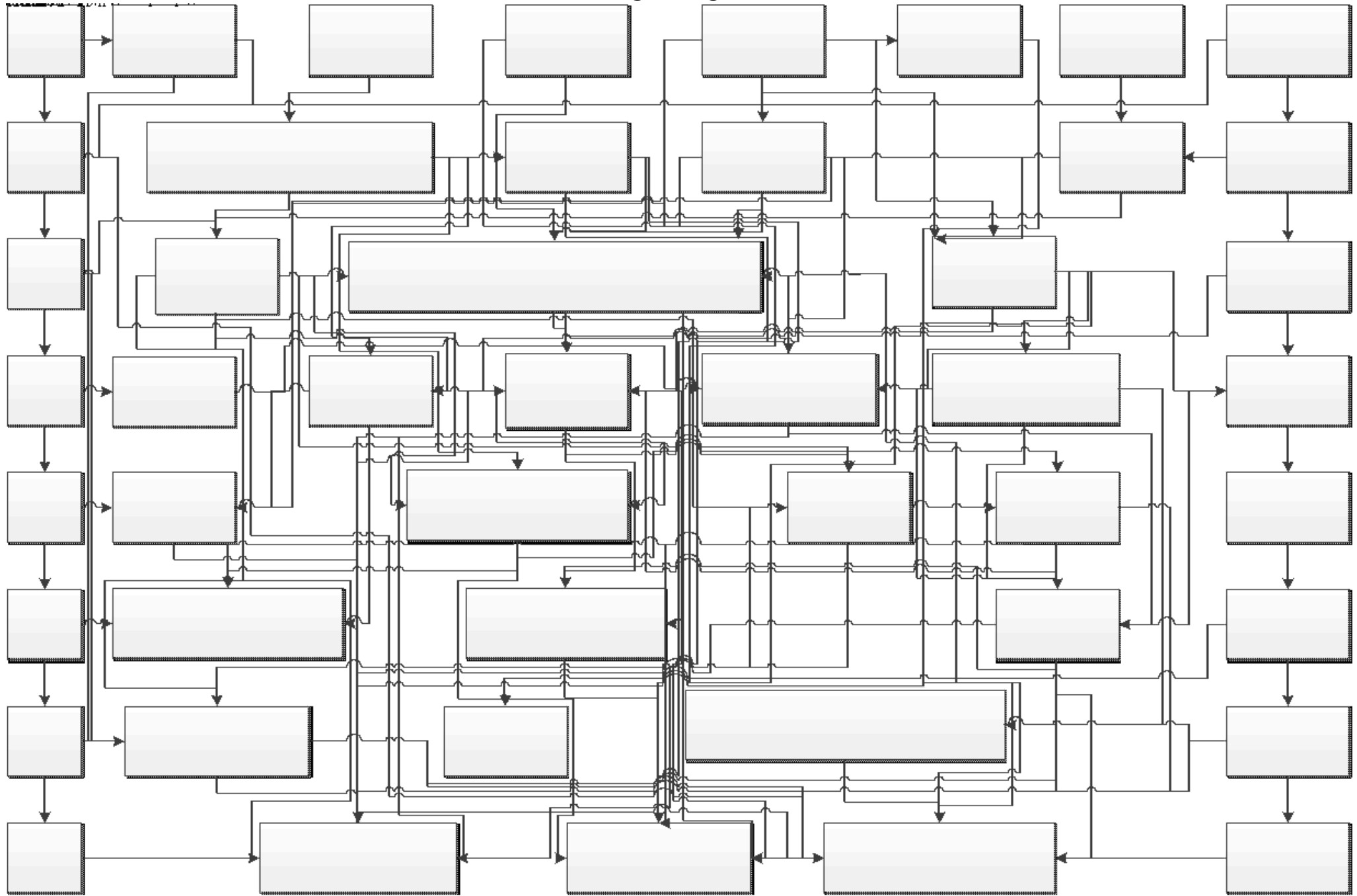
Code e/p	Components of the educational and professional programme (academic disciplines, course projects (works), internships, qualification work)	Number of credits	Form of the final control
Mandatory components of the EPP			
Cycle of general training			
OK 1	History of Ukraine	3	Exam
OK 2	Data visualisation	4	Exam
OK 3	Foreign language	32	Exam, Credit
OK 4	Philosophy	3	Exam
OK 5	Higher mathematics	10	Exam Exam
OK 6	Probability theory and mathematical statistics	5	Exam
OK 7	Optimisation methods and models	4	Exam
OK 8	Econometrics	5	Exam
OK 9	Computer science	10	Exam, Credit
OK 10	Systems analysis	4	Credit
	In total for the general training cycle	84	
The professional training cycle			
OK 11	Microeconomics	4	Exam
OK 12	Macroeconomics	5	Exam
OK 13	Entrepreneurship and start-up	4	Credit
OK 14	Corporate finance	4	Exam
OK 15	Financial analysis	5	Exam
OK 16	Internet marketing	4	Exam
OK 17	General theory of finance and budget policy	10	Exam
OK 18	Accounting and financial accounting	6	Exam
OK 19	Management accounting	5	Exam

Code e/p	Components of the educational and professional programme (academic disciplines, course projects (works), internships, qualification work)	Number of credits	Form of the final control
OK 2 0	Money, banks and monetary policy	4	Exam
OK 2 1	Taxes and tax policy	4	Exam
OK 2 2	Financial market	4	Credit
OK 2 3	Insurance	5	Exam
OK 2 4	Investment analysis	4	Exam
OK 2 5	Methods of decision making	5	Exam
OK 2 6	Stock market	4	Exam
OK 2 7	State financial control	5	Exam
OK 2 8	E-commerce	5	Exam
OK 2 9	Industrial (introductory) practice	5	Credit
OK 3 0	Certification exam		Exam
	Total volume for the mandatory part:	176	
Selected components of the EPP			
The cycle of general training			
BK 1	Interfaculty discipline 1	3	Credit
BK 2	Interfaculty discipline 2	3	Credit
BK 3	Interfaculty discipline 3	3	Credit
BK 4	Interfaculty discipline 4	3	Credit
The professional training cycle			
BK 6	Introduction to the speciality	4	Credit
BK 7	International economics	4	Credit
BK 8	Management	4	Credit
BK 9	Economic risk and methods of its measurement	4	Credit
BK 10	Enterprise value management	4	Credit
BK 11	Resource management systems (ERP)	4	Credit

Code e/p	Components of the educational and professional programme (academic disciplines, course projects (works), internships, qualification work)	Number of credits	Form of the final control
BK 12	Project management	5	Exam
BK 13	Project analysis	5	Credit
BK 14	Network planning	5	Credit
BK 14	Web programming	5	Credit
BK 14	Content management system	5	Credit
BK 14	Electronic self-government	5	Credit
BK 14	Actuarial calculations	6	Credit
BK 14	Financial mathematics	6	Credit
BK 14	Game theory and its application in economic analysis	6	Credit
BK 14	Discrete modelling	6	Credit
BK 14	Theory of queuing	6	Credit
BK 14	Logistics	6	Credit
BK 14	Intelligent data analysis systems	7	Exam
BK 14	Neural networks	7	Exam
BK 14	Introduction to Data science	7	Exam
BK 14	Cryptocurrencies	7	Credit
BK 14	Modern payment system	7	Credit

Code e/p	Components of the educational and professional programme (academic disciplines, course projects (works), internships, qualification work)	Number of credits	Form of the final control
BK 14	Corporate information systems	7	Credit
BK 14	Big Data	7	Credit
BK 14	Auditing	7	Credit
BK 14	Management accounting software	7	Credit
BK 14	Market analysis and forecasting	8	Exam
BK 14	Forecasting of socio-economic processes	8	Exam
BK 14	Modelling of business processes	8	Exam
BK 14	Information business	8	Credit
BK 14	Information systems and technologies in management	8	Credit
BK 14	Introduction to Big data analysis	8	Credit
	Total volume by selected part:	64	
	TOTAL VOLUME OF THE EDUCATIONAL AND PROFESSIONAL PROGRAMME	240	

The structural and logical diagram of the PPM



VI Forms of certification of higher education students

Forms of certification of higher education applicants	The certification of applicants for a bachelor's degree in finance, banking and insurance is carried out in the form of a certification examination in the disciplines "Finance", "Banking", "Insurance" and "Stock Market".
Requirements for the certification exam	The certification examination in the specialty verifies the achievement of the learning outcomes defined by the Standard of Higher Education of Ukraine: first (bachelor's) level, field of knowledge 07 Management and Administration, specialty 072 Finance, Banking and Insurance and this educational programme in the disciplines "Finance", "Banking", "Insurance" and "Stock Market".

Table 1.

Matrix of compliance of programme competences with the components of the educational and professional programme*

	O K 1	O K 2	O K 3	O K 4	O K 5	O K 6	O K 7	O K 8	O K 9	O K 10	O K 11	O K 12	O K 13	O K 14	O K 15	O K 16	O K 17	O K 18	O K 19	O K 20	O K 21	O K 22	O K 23	O K 24	O K 25	O K 26	O K 27	O K 28	O K 29		
IC	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
3K1				x	x	x	x		x	x									x												
3K2		x				x			x										x												
3K3							x											x													
3K4			x																												
3K5			x		x				x										x												
3K6				x		x	x		x																						
3K7	x		x			x													x												
3K8	x	x		x					x											x											
3K9							x																								
3K10													x						x												
3K11		x	x		x																	x									
3K12		x		x		x																									
3K13	x																														
3K14	x																														
CK1								x				x	x							x		x	x	x	x	x			x	x	
CK2											x	x									x		x	x	x	x				x	
CK3										x	x										x		x	x	x	x	x	x	x	x	
CK4								x		x	x																				
CK5		x			x																										
CK6								x		x	x																				
CK7																															
CK8																															
CK9			x																												
CK10																															
CK11											x	x																			
CK12																															
CK13																															

*IC - integral competences; GC - general competences; SC - special (professional subject) competences.

