

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

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

(освітньо-професійна / освітньо - наукова)

Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок

(назва програми)

РІВЕНЬ ВИЩОЇ ОСВІТИ Другий (магістерський) рівень

(назва рівня вищої освіти)

ГАЛУЗЬ ЗНАНЬ 07 Управління та адміністрування

(шифр та назва галузі знань)

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 072 Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок

(код та найменування спеціальності)

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

Освітню програму розглянуто та схвалено на:

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

ПЕРЕДМОВА

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 (гарант освітньо-професійної програми) Швайко Мар'яна Леонідівна	доцент кафедри фінансів, банківської справи та страхування	кандидат економічних наук (08.00.08 – гроші, фінанси і кредит), доцент кафедри фінансів та кредиту
Члени робочої групи: Загорська Дар'я Михайлівна	доцент кафедри фінансів, банківської справи та страхування	кандидат економічних наук (08.00.08 – гроші, фінанси і кредит),
НЕЧИПОРУК Людмила Володимирівна	Професор кафедри фінансів, банківської справи та страхування	Доктор економічних наук (08.00.08 – гроші, фінанси і кредит)

При розробці освітньо - професійної програми враховані вимоги:

- 1) Стандарту вищої освіти за спеціальністю 072 «Фінанси, банківська справа та страхування» галузі знань 07 «Управління та адміністрування» для другого (магістерського) рівня вищої освіти, затверджений і введений в дію наказом Міністерства освіти і науки України № 866 від 20.06.2019 року.
- 2) Закону України No 1556-VII «Про вищу освіту» // Відомості Верховної Ради (ВВР), 2014, No 37-38;
- 3) Закону України від 05.09.2017 р. «Про освіту». [Електронний ресурс]. — [Режим доступу: <http://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/2145-19>];
- 4) Національного Класифікатора професій ДК 003:2010 [Електронний ресурс]. Режим доступу: <http://dovidnyk.in.ua/directories/profesii>.
- 5) Національної рамки кваліфікацій. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/1341-2011-п>.
- 6) Постанови Кабінету Міністрів України від 29.04.15 року No 266 «Про затвердження переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти». [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/266-2015-%D0%BF>
- 7) Методичних рекомендацій щодо розроблення стандартів вищої освіти, затверджених Наказом Міністерства освіти і науки України від 01 червня 2016 р. No 600 (зі змінами) [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://mon.gov.ua/ua/osvita/visha-osvita/naukovo-metodichna-rada-ministerstva-osviti-i-nauki-ukrayini/metodichni-rekomendaciyi-vo>

Рецензії-відгуки зовнішніх стейкхолдерів:

1. Компанія дорожніх інновацій, Регіональне представництво Міжнародної торгової палати (ICC Ukraine) в Харківській області, засновник компанії, Виконавчий директор регіонального представництва ICC Ukraine Кузнецов І.І.
2. «Дослідницький центр цивільних проєктів», голова наглядової ради Прийменко В. О.

Освітньо - професійна програма вводиться в дію з 01.09.2024р.

1. Профіль освітньо-професійної програми

1 – Загальна характеристика	
Повна назва закладу вищої освіти та структурного підрозділу	Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна – Економічний факультет
Офіційна назва програми	Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок
Ступінь вищої освіти	Магістр
Кваліфікація, що присвоюється	Спеціальність – 072 Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок Освітня професійна програма – Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок Освітня кваліфікація – магістр фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку
Тип диплому та обсяг освітньої програми	Диплом магістра, одиничний, 90 кредитів ЄКТС – термін навчання 1 рік 4 місяці.
Наявність акредитації	серія УД№ 21013549 спеціальність 072 «фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок» термін дії сертифіката до 1 липня 2026р.
Передумови	До освоєння освітньо-професійної програми «Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок» допускаються особи, які мають вищу освіту за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти, наявність якої підтверджено документом державного зразка. Прийом на навчання для здобуття вищої освіти за другим (магістерським) рівнем за освітньо-професійною програмою «Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок» здійснюється на конкурсній основі відповідно до «Правил прийому на навчання до Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна»

Мова викладання	українська
Термін дії освітньої програми	1 рік 4 місяці
Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми	http://www.econom.kharkov.ua/

2. – Мета освітньої програми

Надати якісну 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, страхування та фондового ринку 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, банківських та страхових проблем та викликів у сфері фондового ринку, постановки задач і оцінки наслідків альтернативних варіантів рішень.

3 – Характеристика освітньої програми

Предметна область (галузь знань, спеціальність, спеціалізація (за наявності))	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Об'єкт(и) вивчення та діяльності: устрій, принципи, механізми функціонування та розвитку фінансових систем. ▪ Цілі навчання: Підготовка фахівців, здатних розв'язувати складні задачі і проблеми в процесі професійної діяльності або навчання у сфері фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку, що передбачає проведення досліджень та/або здійснення інновацій та характеризується невизначеністю умов і вимог. ▪ Теоретичний зміст складають поняття, категорії, теорії і концепції фінансової науки, які визначають тенденції і закономірності функціонування й розвитку фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку. ▪ Методи, методики та технології: методи, методики та технології фінансової науки і практики. ▪ Інструменти: інформаційно-аналітичні програмні продукти та системи.
--	--

<p>Орієнтація освітньої програми</p>	<p>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</p>
<p>Основний фокус освітньої програми та спеціалізації</p>	<p>Надати освіту в сфері фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку з професійним доступом до працевлаштування, підготувати студентів із особливим інтересом до певних областей фінансово - кредитної діяльності для подальшого працевлаштування у сфері публічного управління та адміністрування</p>
<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>4 – Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання</p>	

<p>Придатність до працевлаштування</p>	<p>Випускники можуть виконувати професійні роботи економістів та аналітиків; професіоналів у банківській системі, фінансово-кредитних інститутах, страхуванні, сфері публічного управління та адміністрування. Займати посади керівників, фахівців, менеджерів, консультантів. Випускники мають достатню базу для професійного та кар'єрного зростання.</p>
<p>Подальше навчання</p>	<p>Мають право продовжити навчання на третьому (освітньо-науковому) рівні вищої освіти – доктора філософії. Набуття додаткових кваліфікацій в системі післядипломної освіти.</p>
<p>5 – Викладання та оцінювання</p>	
<p>Викладання та навчання</p>	<p>Програма розроблена на підставі студентоцентрованого підходу із елементами проблемно-орієнтованого навчання. Застосовуються загальнонаукові методи пізнання, методи, методика та технології фінансової науки і практики.</p> <p>Викладання проводиться у вигляді: лекцій, мультимедійних лекцій, практичних занять, консультацій з викладачами.</p> <p>Передбачена командна робота студентів і елементи самонавчання.</p>
<p>Оцінювання</p>	<p>Усні та письмові екзамени, практика, есе, презентації, курсова робота тощо.</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>

6 – Програмні компетентності	
Інтегральна компетентність	Здатність розв'язувати складні задачі і проблеми у професійній діяльності або у процесі навчання у сфері фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку, що передбачає проведення досліджень та/або здійснення інновацій та характеризується невизначеністю умов і вимог.
Загальні компетентності	<p>ЗК1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.</p> <p>ЗК2. Здатність спілкуватися іноземною мовою.</p> <p>ЗК3. Здатність проведення досліджень на відповідному рівні.</p> <p>ЗК4. Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми.</p> <p>ЗК5. Здатність приймати обґрунтовані рішення.</p> <p>ЗК6. Навички міжособистісної взаємодії.</p> <p>ЗК7. Здатність мотивувати людей та рухатися до спільної мети.</p> <p>ЗК8. Здатність працювати в міжнародному контексті.</p> <p>ЗК9. Здатність діяти на основі етичних міркувань (мотивів)</p>
Фахові компетентності	<p>СК1. Здатність використовувати фундаментальні закономірності розвитку фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку у поєднанні з дослідницькими і управлінськими інструментами для здійснення професійної та наукової діяльності.</p> <p>СК2. Здатність використовувати теоретичний та методичний інструментарій для діагностики і моделювання фінансової діяльності суб'єктів господарювання.</p>

	<p>СК3. Здатність застосовувати управлінські навички у сфері фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку.</p> <p>СК4. Здатність оцінювати дієвість наукового, аналітичного і методичного інструментарію для обґрунтування управлінських рішень у сфері фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку.</p> <p>СК5. Здатність оцінювати межі власної фахової компетентності та підвищувати професійну кваліфікацію.</p> <p>СК6. Здатність застосовувати міждисциплінарні підходи при розв'язанні складних задач і проблем у сфері фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку.</p> <p>СК7. Здатність до пошуку, використання та інтерпретації інформації, необхідної для вирішення професійних і наукових завдань в сфері фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку.</p> <p>СК8. Здатність застосовувати інноваційні підходи в сфері фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку.</p> <p>СК9. Здатність розробляти технічні завдання для проектування інформаційних систем у сфері фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку.</p>
7 – Програмні результати навчання	
Програмні результати навчання	<p>ПР01. Використовувати фундаментальні закономірності розвитку фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку у поєднанні з дослідницькими і управлінськими інструментами для здійснення професійної та наукової діяльності.</p> <p>ПР02. Знати на рівні новітніх досягнень основні концепції і методології наукового пізнання у</p>

сфері фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку.

ПР03. Здійснювати адаптацію та модифікацію існуючих наукових підходів і методів до конкретних ситуацій професійної діяльності.

ПР04. Відшукувати, обробляти, систематизувати та аналізувати інформацію, необхідну для вирішення професійних та наукових завдань в сфері фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку.

ПР05. Вільно спілкуватися іноземною мовою усно і письмово з професійних та наукових питань, презентувати і обговорювати результати досліджень.

ПР06. Доступно і аргументовано представляти результати досліджень усно і письмово, брати участь у фахових дискусіях.

ПР07. Вирішувати етичні дилеми з опорою на норми закону, етичні принципи та загальнолюдські цінності

ПР08. Вміти застосовувати інноваційні підходи у сфері фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку та управляти ними.

ПР09. Застосовувати управлінські навички у сфері фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку.

ПР10. Здійснювати діагностику і моделювання фінансової діяльності суб'єктів господарювання.

ПР11. Застосовувати поглиблені знання в сфері фінансового, банківського та страхового менеджменту для прийняття рішень.

ПР12. Обґрунтувати вибір варіантів управлінських рішень у сфері фінансів, банківської справи страхування та фондового ринку та

	<p>оцінювати їх ефективність з урахуванням цілей, наявних обмежень, законодавчих та етичних аспектів.</p> <p>ПР13. Оцінювати ступінь складності завдань при плануванні діяльності та опрацюванні її результатів.</p>
8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми	
<p style="text-align: center;">Специфічні характеристики кадрового забезпечення</p>	<p>Група забезпечення, що проваджує діяльність на ОПП, мають великий теоретичний і практичний досвід роботи є фахівцями з питань цифрових фінансів та електронної комерції; входять до складу редакційних колегій журналів категорії А та Б.</p> <p>Провідні представники українських компаній-стейкхолдерів активно залучаються для консультацій з питань формування навчальних тем ОП, особливо – з питань публічних фінансів.</p> <p>Особиста зацікавленість залученого професорсько-викладацького складу і небайдужих стейкхолдерів спільно приділяти час (наразі, на волонтерських засадах) для факультативної роботи зі студентами у форматі «дискусійних клубів» для швидкого обговорення нових ініціатив – малих проектів відновлення України для місцевого контексту, а також пошук кадрів і формування нових команд для перетворень.</p>
<p style="text-align: center;">Специфічні характеристики матеріально-технічно го забезпечення</p>	<p>Матеріально-технічне забезпечення відповідає ліцензійним умовам щодо надання освітніх послуг у сфері вищої освіти і є достатнім для забезпечення закладом вищої освіти належної якості освітньої діяльності та якості вищої освіти.</p> <p>- приміщення для проведення навчальних занять та контрольних заходів в межах нормативу (метрів на одну особу);</p>

	<ul style="list-style-type: none"> - мультимедійне обладнання для одночасного використання в навчальних аудиторіях – 50% від загальної кількості; - бібліотека, у тому числі читальний зал; - пункт харчування, актовий зал, спортивний зал; - гуртожиток; - комп'ютерні робочі місця, обладнання, устаткування, необхідне для виконання навчальних планів. <p>Головна інформація розміщується на веб-сторінці випускової кафедри на сайті економічного факультету, а також буде частково дублюватися на сайті start.karazin.ua</p>
Специфічні характеристики інформаційного та навчально-методичного забезпечення	Інформаційне та навчально-методичне забезпечення освітньої програми з підготовки фахівців за спеціальністю фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок відповідає ліцензійним умовам, має сучасний і при цьому достатньо змістовий контент, який ґрунтується на новітніх і успішно апробованих на практиці в цифрових технологіях (цифрові платформні рішення і смарт-контракти, цифрова ідентифікація, засоби соціального інжинірингу тощо).
9 – Академічна мобільність	
Національна кредитна мобільність	Можлива на основі укладання угод про академічну кредитну мобільність із закладами вищої освіти України. Допускається перезарахування кредитів, отриманих у інших університетах України, за умови відповідності набутих компетенцій.
Міжнародна кредитна мобільність	На основі угоди про співробітництво у рамках Програми «Еразмус+» Університети - партнери, з якими співпрацює Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна Технічний університет Лодзі, Польща
Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	Можливе на загальних умовах. На навчання приймаються іноземні громадяни на умовах контракту, які мають повну загальну середню освіту (освітній

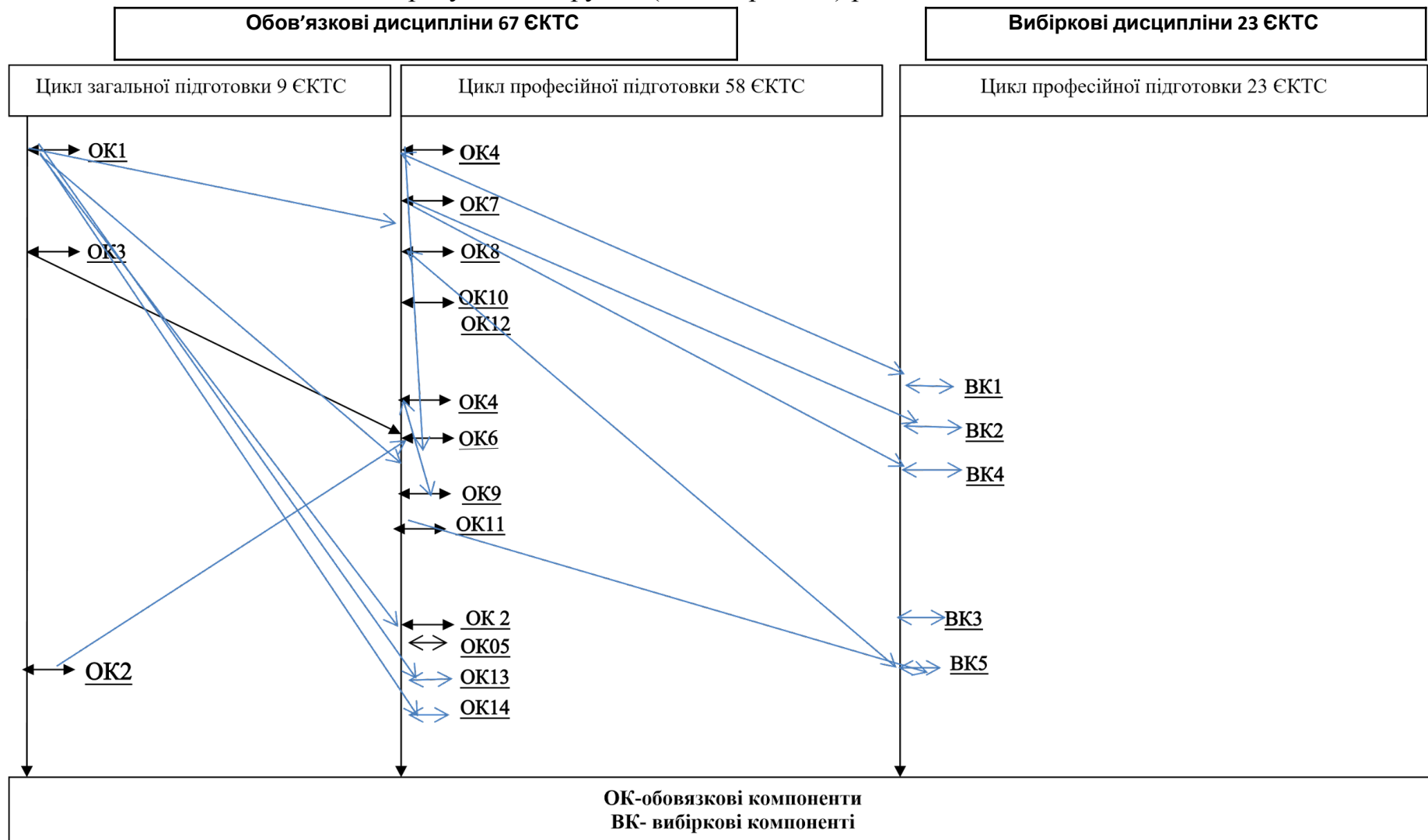
	ступінь молодшого спеціаліста (молодшого бакалавра) відповідно до Закону України «Про вищу освіту».
--	--

2. 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			
ОК1.	Антикорупція та доброчесність	3	залік
ОК2.	Іноземна мова	3	залік
ОК3.	Глобальні проблеми сучасності	3	залік
Цикл професійної підготовки			
ОК4.	Фінансовий, банківський та страховий менеджмент	7	залік екзамен
ОК5.	Проектне фінансування	3	екзамен
ОК6.	Світові фінансові системи	4	екзамен
ОК7.	Інформаційні системи і технології у сфері фінансів банківської справи та страхування	4	залік
ОК8.	Ринок фінансових послуг	6	екзамен
ОК9.	Податкова політика	4	залік
ОК10.	Управління вартістю підприємств	4	залік
ОК11.	Фінанси місцевого самоврядування	4	екзамен
ОК12.	Методи фінансово-економічної діагностики	4	екзамен
ОК13.	Переддипломна практика (без відриву)	9	залік
ОК14.	Виконання кваліфікаційної магістерської роботи	9	екзамен
Загальний обсяг за обов'язковою частиною:		67	

Код н/п	Компоненти освітньо-професійної програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
Вибіркові компоненти ОПП			
Цикл професійної підготовки			
ВК1.	Управління фінансовою санацією підприємства /Інститути фінансового посередництва /Банківське обслуговування фізичних осіб	5	екзамен
ВК2.	Операції з цінними паперами / Пенсійне забезпечення в Україні /Посередники фінансового ринку	5	екзамен
ВК3.	Віртуальні активи та платформенні рішення/ Фінансово-кредитний механізм ЗЕД /Держава на фінансовому ринку	3	екзамен
ВК4.	Соціальне страхування / Міжнародні фінанси/ Кредитування і контроль	7	залік
ВК5.	Міжнародні розрахунки і валютні операції/ Фінансове посередництво / Медичне страхування	3	залік
Загальний обсяг за вибірковою частиною :		23	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ		90	

2.1 Структурно-логічна схема Освітньо-Професійної Програми «Фінанси, банківська справа та страхування» другий (магістерський) рівень вищої освіти



3. Форма атестації здобувачів вищої освіти

Атестація здобувачів вищої освіти освітньо-професійної програми «Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок» спеціальності 072 «Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок» проводиться у формі публічного захисту кваліфікаційної роботи та завершується видачею документу встановленого зразка про присудження йому ступеня магістра із присвоєнням кваліфікації: Магістр фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку.

Форми атестації здобувачів вищої освіти	Атестація здійснюється у формі публічного захисту кваліфікаційної роботи.
Вимоги до кваліфікаційної роботи	<p>Кваліфікаційна робота має передбачати розв'язання складної задачі або проблеми у сфері фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку, що передбачає проведення досліджень та/або здійснення інновацій та характеризується невизначеністю умов і вимог. У кваліфікаційній роботі не може бути академічного плагіату, фабрикації та фальсифікації. Кваліфікаційна робота має бути оприлюднена на офіційному сайті репозитарію Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна</p> <p>Атестація здійснюється кваліфікаційною комісією, до складу якої можуть включатися представники роботодавців та їх об'єднань. Атестація здійснюється відкрито та прозоро.</p> <p>Процедура перевірки на плагіат, порядок та вимоги щодо оприлюднення результатів кваліфікаційної роботи визначаються Харківським національним університетом імені В.Н. Каразіна.</p>

Таблиця 3.1

Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньо-професійної 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
ІК	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ЗК1			x	x			x					x		X
ЗК2		x												X
ЗК3	x						x	x						X
ЗК4			x		x				x	x			x	X
ЗК5					x					x				X
ЗК6		x											x	X
ЗК7					x						x			X
ЗК8		x	x			x								X
ЗК9	x		x											X
СК1				x				x			x		x	X
СК2							x			x		x		X
СК3				x	x					x			x	X
СК4				x	x				x			x		X
СК5	x												x	X
СК6						x		x	x					X
СК7	x						x	x				x		X
СК8				x	x								x	X
СК9							x					x		X

*ІК – інтегральні компетенції; ЗК – загальні компетенції; СК – спеціальні (фахові предметні) компетентності

Таблиця 3.2.

**Матриця забезпечення програмних результатів навчання (ПР) відповідним компонентам
освітньо-професійної програми**

	О К 1	О К 2	О К 3	О К 4	О К 5	О К 6	І О К 7	О К 8	О К 9	О К 10	О К 11	О К 12	О К 13	О К 14
ПР1	x			x		x		x	x		x			X
ПР2								x	x					X
ПР3			x				x					x		X
ПР4					x	x	x							X
ПР5		x												X
ПР6	x	x											x	X
ПР7	x	x	x			x					x			X
ПР8				x	x			x		x		x	x	X
ПР9				x						x			x	X
ПР10					x		x			x		x		X
ПР11				x										X
ПР12				x	x			x	x	x		x		X
ПР13	x		x		x		x					x	x	X

Керівник робочої групи, канд.економ.наук, доцент

_____ Мар'яна ШВАЙКО

