

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
КРИВОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

**ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА
ФІНАНСИ, БАНКІВСЬКА СПРАВА ТА СТРАХУВАННЯ
FINANCE, BANKING AND INSURANCE
другого (магістерського) рівня вищої освіти**

спеціальність: D2 Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок

галузь знань: D Бізнес, адміністрування та право

кваліфікація: магістр фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку

ШАНОВНІ СТЕЙКХОЛДЕРИ!

До вашої уваги пропонується проєкт освітньо-професійної програми (ОПП) «Фінанси, банківська справа та страхування» другого (магістерського) рівня вищої освіти.

Чекаємо Ваші пропозиції та рекомендації щодо удосконалення представленої ОПП з 20 січня по 20 лютого 2026 року через механізм внесення змін за посиланням https://docs.google.com/spreadsheets/d/1oZLcsj-Wn6CTwC5W_u96qPmT-P6tyYsJgu-W_v12X-E/edit?gid=0#gid=0 або

на електронну адресу гаранта
kashubina@knu.edu.ua

або шляхом анкетування

Кривий Ріг, 2026 р.

ПЕРЕДМОВА

Розроблено робочою групою у складі:

Члени групи забезпечення:

Кашубіна Юлія Богданівна, гарант освітньо-професійної програми, доцент кафедри фінансів суб'єктів господарювання та інноваційного розвитку, кандидат економічних наук, доцент.

Турило Анатолій Михайлович, професор кафедри фінансів суб'єктів господарювання та інноваційного розвитку, доктор економічних наук, професор.

Короленко Ріта Вікторівна, завідувач кафедри фінансів суб'єктів господарювання та інноваційного розвитку, кандидат економічних наук, доцент.

Стейкхолдери:

Стародуб Діана, директор Центру обслуговування клієнтів №2 ПрАТ СК «АРСЕНАЛ Страхування»

Осипенко Софія, випускниця освітньо-професійної програми «Фінанси, банківська справа та страхування» другого (магістерського) рівня вищої освіти, групи Ф-22м, фізична особа - підприємець

Мамедов Мираслан, здобувач вищої освіти освітньо-професійної програми «Фінанси, банківська справа та страхування» другого (магістерського) рівня вищої освіти, групи Ф-25м, факультет економіки та управління бізнесом

Освітньо-професійна програма «Фінанси, банківська справа та страхування» другого (магістерського) рівня вищої освіти розроблена на основі Стандарту вищої освіти України, затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України від 20.06.2019 р. № 866, змінена та доповнена за результатами щорічного моніторингу.

**1. Профіль освітньо-професійної програми
зі спеціальності D2 Фінанси, банківська справа, страхування та
фондовий ринок**

1 – Загальна інформація	
Повна назва вищого навчального закладу та структурного підрозділу	Криворізький національний університет, кафедра фінансів суб'єктів господарювання та інноваційного розвитку
Ступінь вищої освіти та назва освітньої кваліфікації мовою оригіналу	Магістр, Магістр фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку
Кваліфікація в дипломі	Ступінь вищої освіти – Магістр Спеціальність – D2 Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок Освітня програма – Фінанси, банківська справа та страхування / Finance, Banking and Insurance
Офіційна назва освітньої програми	Фінанси, банківська справа та страхування Finance, Banking and Insurance
Тип диплому та обсяг освітньої програми	Диплом магістра одиничний, 90 кредитів ЄКТС, термін навчання – 1 рік 4 місяці Форма навчання: денна, заочна
Наявність акредитації	Національне агентство із забезпечення якості вищої освіти. Сертифікат про акредитацію освітньої програми 9605, дійсний до 10.12.2025
Цикл/рівень	НРК України – 7 рівень, FQ-EHEA – другий цикл, EQF-LLL – 7 рівень
Передумови	Наявність диплому про вищу освіту за освітнім ступенем «бакалавр», «магістр», освітньо-кваліфікаційним рівнем «спеціаліст»
Мова(и) викладання	Українська
Термін дії освітньої програми	До настання необхідності перегляду
Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми	http://www.knu.edu.ua/
2 – Мета освітньої програми	
Програма розроблена відповідно до місії та стратегії університету, спрямована на підготовку висококваліфікованих професіоналів в галузі фінансів, банківської справи та страхування, яка орієнтована на набуття здобувачами поглиблених теоретичних і практичних знань та вмінь для ефективного	

виконання професійних обов'язків, здатних розв'язувати складні завдання, наукові і прикладні проблеми в процесі професійної діяльності, що передбачає проведення досліджень та/або здійснення інновацій для задоволення потреб науки, бізнесу та суб'єктів господарювання різних галузей економіки, характеризується невизначеністю умов і вимог ринкового середовища з орієнтацією на євроінтеграцію.

3 – Характеристика освітньої програми

Предметна область (галузь знань, спеціальність, спеціалізація (за наявності))	D – Бізнес, адміністрування та право D2 – Фінанси, банківська справа та страхування Об'єкти 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 та страхування, 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 та страхування. Методи, методики та технології: методи, методики та технології фінансової науки і практики. Інструменти: інформаційно-аналітичні програмні продукти та системи.
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-професійна, прикладна. Програму орієнтовано на формування навичок і компетентностей щодо аналітичної, планової, адміністративної та іншої управлінської діяльності у сфері фінансів, банківської справи та страхування з використанням сучасних технологій та методів на основі побудови індивідуальної траєкторії навчання. Програма сформована на принципах академічної доброчесності, загальнолюдських цінностей та національної ідентичності.
Основний фокус освітньої програми та спеціалізації	Акцент на здатності здійснювати практичну та дослідницьку діяльність у сфері фінансів, банківської справи та страхування. Основне спрямування – управління фінансами суб'єктів господарювання, банківською та страховою діяльністю. Програма тісно пов'язана з практикою та

	професією завдяки участі практиків в освітньому процесі. Програма створена та оновлюється на основі сучасних тенденцій розвитку теорії та практики фінансової діяльності в Україні та світі з урахуванням інтересів стейкхолдерів. Ключові слова: фінанси, банківська справа, страхування, фінансовий ринок, фінансовий аналіз, фінансовий менеджмент, страховий менеджмент, банківський менеджмент.
Особливості програми	Програма націлена на підготовку висококваліфікованих фахівців, які мають ґрунтовні знання та практичні навички управління у всіх сферах фінансової системи, володіють креативним та критичним мисленням, здатні застосовувати інноваційні підходи на основі сучасних наукових досягнень. Особливістю програми є її комплексний та системний характер, що дозволяє опановувати методи, методики та технології фінансової науки і практики, що є реакцією на тенденції розвитку підприємств, фінансово-кредитних установ, страхових компаній з урахуванням потреб регіонального, вітчизняного та світового ринків праці. Конкурентні переваги забезпечується багатим науковим і освітнім досвідом викладачів; тісними взаємозв'язками з представниками фінансово-кредитних установ, промислових підприємств міста, наявності стабільної бази практик. Здобувачі мають можливість брати участь у виконанні науково-дослідницьких робіт, що виконуються кафедрою. Освітня програма спрямована на формування компетентностей, які включають знання та вміння, практичні навички фінансової діяльності суб'єктів господарювання, зокрема підприємств гірничо-металургійного комплексу.
4 – Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання	
Придатність до працевлаштування	Працевлаштування в державних установах, що займаються економічними та фінансовими проблемами (міністерства, органи галузевого і регіонального управління); на підприємствах усіх

	галузей національної економіки всіх форм власності; фінансові організації (банки, податкові інспекції, пенсійні фонди, страхові компанії, інвестиційні фонди); у сфері торгівлі (компанії по оптовому і роздрібному продажу). Випускники програми можуть займати посади згідно КП ОК ДК 003:2010: 1231 Керівники фінансових, бухгалтерських, економічних, юридичних та адміністративних підрозділів та інші керівники (директор фінансовий; начальник фінансового відділу); 1210.1 Директор відділення, Директор філіалу (філії); 1317 Директор малої страхової фірми, керуючий страховим агентством; 1461 Менеджер (управитель) у сфері грошового посередництва; 1462 Менеджер (управитель) у сфері фінансового лізингу; 1463 Менеджер (управитель) у сфері надання кредитів; 1465 Менеджер (управитель) у сфері страхування життя та заощаджень ; 1466 Менеджер (управитель) у сфері пенсійного страхування; 1467 Менеджер (управитель) в допоміжній діяльності у сфері фінансів; 1468 Менеджер (управитель) в допоміжній діяльності у сфері страхування; 1469 Менеджер (управитель) в інших видах фінансового посередництва; 2413 Професіонали, зайняті роботою з цінними паперами; 2414.2 Аналітик з питань фінансово-економічної безпеки, професіонал з фінансово-економічної безпеки; 2419.2 Відповідальний працівник банку (філії банку, іншої фінансової установи); 2441.2 Економіст з фінансової роботи; 3411 Дилери (біржові торговці за свій рахунок) та брокери (посередники) із заставних та фінансових операцій; 3412 Страховий агент; 3417 Експерт-консультант із страхування; 3419 Інші фахівці в галузі фінансів і торгівлі; 3442 Інспектори податкової служби
Подальше навчання	Можливість навчання за кваліфікаційними рівнями: НРК України – 8, рівень FQ-EHEA – третій цикл, EQF-LLL – 8 рівень, а також набуття додаткових кваліфікацій в системі післядипломної освіти

5 – Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	Студентоцентроване та проблемно-орієнтоване навчання, використовуються проблемні, інтерактивні, проєктні, інформаційно-комп'ютерні, колективні та контекстні технології навчання. Також передбачена самостійна робота з можливістю консультацій з викладачем. Елементи дистанційної системи навчання з використанням онлайн технологій (Moodle, Google Classroom, Google Hangouts Meet, Zoom Video Communications тощо). Корпоративна пошта університету працює у безперебійному режимі на основі сервісу Gmail, викладачі використовують хмарне сховище Google Disk із необмеженим обсягом зберігання інформації.
Оцінювання	Усне та письмове опитування, тестовий контроль, презентація дослідницької роботи, захист розрахункових робіт, міждисциплінарної курсової роботи, а також заліки, диференційовані заліки та екзамени з урахуванням накопичених балів поточного та підсумкового контролю за 100-бальною системою з переведенням у національну систему оцінок за 4-рівневою шкалою («відмінно», «добре», «задовільно», «незадовільно») або 2-рівневою шкалою («зараховано», «не зараховано») та за шкалою ECTS (A, B, C, D, E, FX, F). Захист звіту з виробничої переддипломної практики та публічний захист кваліфікаційної роботи.
6 – Програмні компетентності	
Інтегральна компетентність	Здатність розв'язувати складні задачі і проблеми у професійній діяльності або у процесі навчання у сфері фінансів, банківської справи та страхування, що передбачає проведення досліджень та/або здійснення інновацій та характеризується невизначеністю умов і вимог.
Загальні компетентності (ЗК)	ЗК1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. ЗК2. Здатність спілкуватися іноземною мовою. ЗК3. Здатність проведення досліджень на відповідному рівні. ЗК4. Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми. ЗК5. Здатність приймати обґрунтовані рішення. ЗК6. Навички міжособистісної взаємодії. ЗК7. Здатність мотивувати людей та рухатися до

	спільної мети. ЗК8. Здатність працювати в міжнародному контексті. ЗК9. Здатність діяти на основі етичних міркувань (мотивів).
Спеціальні (фахові, предметні) компетентності (СК)	СК1. Здатність використовувати фундаментальні закономірності розвитку фінансів, банківської справи та страхування у поєднанні з дослідницькими і управлінськими інструментами для здійснення професійної та наукової діяльності. СК2. Здатність використовувати теоретичний та методичний інструментарій для діагностики і моделювання фінансової діяльності суб'єктів господарювання. СК3. Здатність застосовувати управлінські навички у сфері фінансів, банківської справи та страхування. СК4. Здатність оцінювати дієвість наукового, аналітичного і методичного інструментарію для обґрунтування управлінських рішень у сфері фінансів, банківської справи та страхування. СК5. Здатність оцінювати межі власної фахової компетентності та підвищувати професійну кваліфікацію. СК6. Здатність застосовувати міждисциплінарні підходи при розв'язанні складних задач і проблем у сфері фінансів, банківської справи та страхування. СК7. Здатність до пошуку, використання та інтерпретації інформації, необхідної для вирішення професійних і наукових завдань в сфері фінансів, банківської справи та страхування. СК8. Здатність застосовувати інноваційні підходи в сфері фінансів, банківської справи та страхування. СК9. Здатність розробляти технічні завдання для проектування інформаційних систем у сфері фінансів, банківської справи та страхування. СК10. Вміння застосовувати фінансові інструменти в управлінській діяльності підприємств гірничо-металургійного комплексу з глибоким розумінням особливостей цієї галузі.
7 – Програмні результати навчання	
ПР01. Використовувати фундаментальні закономірності розвитку фінансів, банківської справи та страхування у поєднанні з дослідницькими і управлінськими інструментами для здійснення професійної та наукової діяльності.	

- ПР02. Знати на рівні новітніх досягнень основні концепції і методології наукового пізнання у сфері фінансів, банківської справи та страхування.
- ПР03. Здійснювати адаптацію та модифікацію існуючих наукових підходів і методів до конкретних ситуацій професійної діяльності.
- ПР04. Відшуковувати, обробляти, систематизувати та аналізувати інформацію, необхідну для вирішення професійних та наукових завдань в сфері фінансів, банківської справи та страхування.
- 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 та страхування та управляти ними.
- ПР09. Застосовувати управлінські навички у сфері фінансів, банківської справи та страхування.
- 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 та страхування та оцінювати їх ефективність з урахуванням цілей, наявних обмежень, законодавчих та етичних аспектів.
- ПР13. Оцінювати ступінь складності завдань при плануванні діяльності та опрацюванні її результатів.
- ПР14. Здійснювати управлінську діяльність із застосуванням сучасних фінансових інструментів на підприємствах гірничо-металургійного комплексу з урахуванням його галузевих особливостей.

8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми

Кадрове забезпечення	Всі науково-педагогічні працівники, що забезпечують освітньо-професійну програму за кваліфікацією відповідають профілю і напрямку дисциплін, що викладаються, мають необхідний стаж педагогічної роботи. Основний склад викладачів освітньої програми складається з професорсько-викладацького складу кафедр університету із залученням практиків за зовнішнім сумісництвом. Поширеною практикою є проведення гостьових лекцій, консультування при підготовці кваліфікаційних робіт провідними вітчизняними фахівцями в сфері фінансів, банківської справи та страхування.
-----------------------------	---

Матеріально-технічне забезпечення	Матеріально-технічне забезпечення навчальних приміщень та інфраструктура університету дозволяє забезпечити освітній процес протягом всього циклу підготовки за освітньою програмою. Соціально-побутова інфраструктура: гуртожитки; пункти харчування; спортивні зали, спортивні майданчики. Навчальні приміщення: навчальні корпуси; тематичні кабінети; комп'ютерні класи; точки бездротового доступу до мережі Інтернет; мультимедійне обладнання.
Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	Інформація про освітні програми, навчальну, наукову і організаційну діяльність, структурні підрозділи, правила прийому, контакти розміщено на офіційному веб-сайті університету http://knu.edu.ua. Навчально-методичне забезпечення компонент ОП розміщено на сайті кафедри ФСГІР (https://072finance.mozello.site.com/) та в хмарному середовищі (https://drive.google.com/drive/folders/1eGzGAD7Xz-QiOCi6TeDUpCeWORV-w5FZ?usp=sharing). Ресурси бібліотеки університету доступні за посиланням: http://www.knu.edu.ua/pidrozdily/biblioteka Розклад занять в електронному вигляді доступний за посиланням: http://asu.knu.edu.ua Заняття у дистанційному форматі проводяться з використанням платформ Google Meet (https://meet.google.com) та Google Classroom (https://classroom.google.com).
9 – Академічна мобільність	
Національна кредитна мобільність	На загальних підставах в межах України. На основі двосторонніх договорів між КНУ та закладами вищої освіти України.
Міжнародна кредитна мобільність	Може реалізовуватися здобувачами вищої освіти за освітніми програмами відповідно до укладених угод між Криворізьким національним університетом та зарубіжними закладами вищої освіти.
Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	У межах ліцензійного обсягу спеціальності та за умови обов'язкової попередньої мовленнєвої підготовки.

2. Перелік компонент освітньо-професійної програми та їх логічна послідовність

Нормативна частина освітньо-професійної програми (ОПП) охоплює перелік нормативних, тобто обов'язкових для вивчення, дисциплін, обсяги навчального часу і форми контролю. Вибіркова частина (варіативна компонента) ОПП формується з дисциплін самостійного вибору студента. Розподіл змісту ОПП за критеріями нормативності та вибірковості наведено в табл. 2.1.

Таблиця 2.1- Перелік компонент освітньої програми

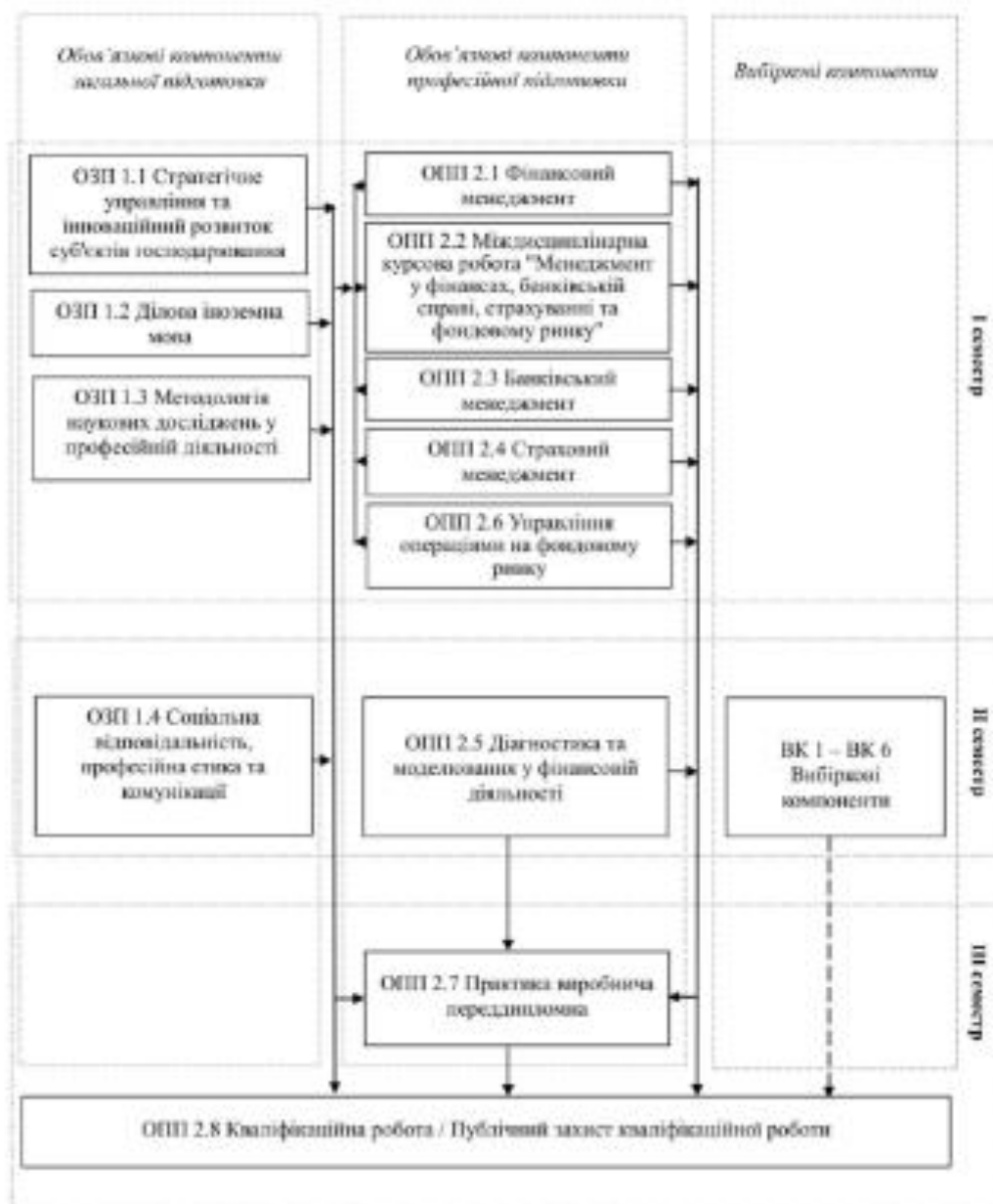
Код н/д	Навчальні дисципліни	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
		Термін навчання 1 рік 4 місяці	
Обов'язкові компоненти ОП			
I. Нормативні дисципліни циклу загальної підготовки			
ОЗП 1.1	Стратегічне управління та інноваційний розвиток суб'єктів господарювання	3	екзамен
ОЗП 1.2	Ділова іноземна мова	3	залік
ОЗП 1.3	Методологія наукових досліджень у професійній діяльності	4	екзамен
ОЗП 1.4	Соціальна відповідальність, професійна етика та комунікації	3	екзамен
II. Нормативні дисципліни циклу професійної підготовки			
ОПП 2.1	Фінансовий менеджмент	6	екзамен
ОПП 2.2	Міждисциплінарна курсова робота "Менеджмент у фінансах, банківській справі, страхуванні та фондовому ринку"	3	диференційований залік
ОПП 2.3	Банківський менеджмент	5	залік
ОПП 2.4	Страховий менеджмент	3	залік
ОПП 2.5	Діагностика та моделювання у фінансовій діяльності	3	екзамен
ОПП 2.6	Управління операціями на фондовому ринку	3	залік
ОПП 2.7	Практика виробнича переддипломна	6	диференційований залік

Атестація здобувачів			
ОПП 2.8	Кваліфікаційна робота	22	<i>публічний захист</i>
	Публічний захист кваліфікаційної роботи	2	
Загальний обсяг обов'язкових компонент		66	-
Перелік пропонованих вибірових компонент ОП			
ВК 1	Венчурне фінансування	4	<i>залік</i>
ВК 2	Комунікативний менеджмент		
ВК 3	Ринок фінансових послуг		
ВК 4	Податковий менеджмент		
ВК 5	Фінансова стратегія підприємства		
ВК 6	Лідерство та ефективні комунікації у професійній діяльності		
ВК 7	Бюджетний менеджмент		
ВК 8	Банк вибірових дисциплін*		
Загальний обсяг вибірових компонент**		24	-
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ		90	-

*Вибір дисциплін з інших ОПП здійснюється за умови збігу обсягу кредитів

** Здобувач має обрати 6 освітніх компонент обсягом 4 кредити та формою підсумкового контролю - залік

2.2. Структурно-логічна схема освітньо-професійної програми



Примітки:

ОЗП – обов'язкові компоненти загальної підготовки

ОПП – обов'язкові компоненти професійної підготовки

ВК – вибіркові компоненти

3. Форми атестації здобувачів вищої освіти

Форми атестації здобувачів вищої освіти	Атестація здобувачів здійснюється у формі публічного захисту кваліфікаційної роботи
Вимоги до кваліфікаційної роботи	Кваліфікаційна робота виконується за тематикою, визначеною та затвердженою кафедрою фінансів суб'єктів господарювання та інноваційного розвитку Криворізького національного університету. Кваліфікаційна робота передбачає вирішення проблем дослідницького та/або інноваційного характеру у сфері фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку. У кваліфікаційній роботі не може бути академічного плагіату, фабрикації та фальсифікації та інших видів академічної недоброчесності. Кваліфікаційна робота вноситься до репозитарію робіт Криворізького національного університету.
Вимоги до публічного захисту	Процедура публічного захисту кваліфікаційної роботи передбачає оприлюднення результатів дослідження в рамках кваліфікаційної роботи магістра на засіданні екзаменаційної комісії, до складу якої залучаються стейкхолдери - представники роботодавців. Обов'язковою є наявність демонстраційного матеріалу із застосуванням мультимедійних засобів та друкованого роздаткового матеріалу.

4. Матриця відповідності визначених Стандартом результатів навчання та компетентностей

Програмні результати навчання	Інтегральна компетентність	Компетентності																
		Загальні компетентності									Спеціальні (фахові) компетентності							
		ЗК01	ЗК02	ЗК03	ЗК04	ЗК05	ЗК06	ЗК07	ЗК08	ЗК09	СК01	СК02	СК03	СК04	СК05	СК06	СК07	СК08
ПР1	+	+								+								
ПР2	+			+						+	+							
ПР3	+	+									+		+		+			
ПР4	+			+												+		+
ПР5	+		+				+		+					+				
ПР6	+			+			+											
ПР7	+								+				+					
ПР8	+												+				+	+
ПР9	+						+	+					+		+			+
ПР10	+	+									+					+	+	
ПР11	+					+							+	+		+		
ПР12	+					+							+	+				
ПР13	+						+		+					+				

5. Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньої програми

	ОЗП 1.1	ОЗП 1.2	ОЗП 1.3	ОЗП 1.4	ОНП 2.1	ОНП 2.2	ОНП 2.3	ОНП 2.4	ОНП 2.5	ОНП 2.6	ОНП 2.7	ОНП 2.8
ЗК 01	+		+			+			+	+	+	+
ЗК 02		+		+								
ЗК 03	+	+	+		+	+			+	+	+	+
ЗК 04				+			+	+				+
ЗК 05	+				+	+	+	+	+			+
ЗК 06		+	+	+	+	+	+	+		+	+	+
ЗК 07					+	+	+	+		+		+
ЗК 08		+		+								
ЗК 09				+		+					+	+
СК 01	+		+									+
СК 02	+		+			+			+	+	+	+
СК 03	+			+	+	+	+	+	+	+		+
СК 04	+		+		+	+	+	+	+	+		+
СК 05		+		+	+	+	+	+		+	+	+
СК 06			+		+	+	+	+	+	+	+	+
СК 07			+		+		+	+	+	+	+	+
СК 08	+									+		+
СК 09			+		+	+	+	+	+	+	+	+
СК10					+	+			+		+	+

**6. Матриця забезпечення програмних результатів навчання (ПР)
відповідними компонентами освітньої програми**

	ОЗП 1.1	ОЗП 1.2	ОЗП 1.3	ОЗП 1.4	ОПН 2.1	ОПН 2.2	ОПН 2.3	ОПН 2.4	ОПН 2.5	ОПН 2.6	ОПН 2.7	ОПН 2.8
ПР 01	+		+		+	+						+
ПР 02	+		+									
ПР 03			+			+						
ПР 04			+		+		+	+	+	+	+	+
ПР 05		+		+								
ПР 06		+	+			+					+	+
ПР 07				+								
ПР 08	+									+		
ПР 09					+	+	+	+		+		+
ПР 10									+	+	+	
ПР 11					+	+	+	+				+
ПР 12	+			+	+				+			+
ПР 13					+	+					+	+
ПР 14					+	+			+		+	+