

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІНФРАСТРУКТУРИ ТА ТЕХНОЛОГІЙ

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА  
«ФІНАНСИ, БАНКІВСЬКА СПРАВА ТА СТРАХУВАННЯ»

РІВЕНЬ ВИЩОЇ ОСВІТИ – другий (магістерський) рівень  
СТУПІНЬ ВИЩОЇ ОСВІТИ – магістр  
ГАЛУЗЬ ЗНАНЬ – 07 Управління та адміністрування  
СПЕЦІАЛЬНІСТЬ – 072 Фінанси, банківська справа,  
страхування та фондовий ринок

ЗАТВЕРДЖЕНО:

Вченою радою

Протокол № 11

від 29 червня 2023р.

Заступник голови вченої ради

  
Олександр КУЛІНЧЕНКО

ВВЕДЕНО В ДІЮ:

Наказ № 93/04-02.1

від 29 червня 2023 р.

Т.в.о. ректора

  
Юрій ГУДНИК



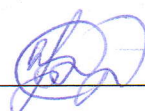
Київ  
2023

**АРКУШ ПОГОДЖЕННЯ**  
**освітньо-професійної програми**  
**«Фінанси, банківська справа та страхування»**

**другого (магістерського) рівня вищої освіти**

**ПОГОДЖЕНО:**

Проректор з науково-педагогічної роботи,  
кандидат педагогічних наук

 \_\_\_\_\_ **Юрій ДУДНИК**

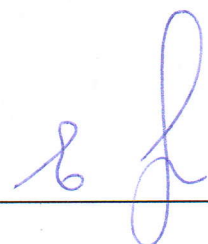
26 червня 2023 р.

Начальник  
навчально-методичного відділу

 \_\_\_\_\_ **Лідія ДАНИЛКО**

26 червня 2023 р.

Гарант,  
кандидат економічних наук, доцент,  
доцент кафедри фінансів,  
обліку і оподаткування

 \_\_\_\_\_ **Олена АНДРЕЄВА**

13 червня 2023 р.

## ЗМІСТ

	Передмова	4
1.	Профіль освітньо-професійної програми	6
2.	Перелік компонент освітньо-професійної програми та їх логічна послідовність	11
2.1.	Перелік компонент освітньо-професійної програми	12
2.2.	Структурно-логічна схема освітньо-професійної програми	12
3.	Форма атестації здобувачів вищої освіти	11
4.	Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньо-професійної програми	13
5.	Матриця забезпечення програмних результатів навчання відповідними компонентами освітньо-професійної програми	14

## ПЕРЕДМОВА

РОЗРОБЛЕНО у 2016 р. як тимчасовий документ до введення стандартів вищої освіти за спеціальністю. Протокол засідання кафедри фінансів і кредиту № 12 від 29 червня 2016 р. Затверджено Вченою радою ДЕТУТ. Протокол № 12 від 23 серпня 2016 р.

ОНОВЛЕНО в 2017 р. в зв'язку з ліцензуванням спеціальності 072 Фінанси, банківська справа та страхування (на підставі Розпорядження Кабінету міністрів України № 151-р від 29 лютого 2016 р.). Протокол засідання кафедри фінансів і кредиту № 10 від 24 травня 2017 р. Затверджено Вченою радою ДУІТ. Протокол № 1 від 08 червня 2017 р.

ОНОВЛЕНО в 2018 р. згідно з рекомендаціями зовнішніх стейкхолдерів щодо забезпечення відповідності сучасним вимогам. Протокол засідання кафедри фінансів і кредиту № 11 від 12 червня 2018 р. Затверджено Вченою радою ДУІТ. Протокол № 8 від 26 червня 2018 р.

ОНОВЛЕНО в 2019 р. згідно з прийняттям Стандарту вищої освіти України (Наказ Міністерства освіти і науки України №866 від 20 червня 2019 р.). Протокол засідання кафедри фінансів і кредиту № 12 від 27 червня 2019 р. Затверджено Вченою радою ДУІТ. Протокол № 1 від 23 серпня 2019 р.

ОНОВЛЕНО в 2020 р. згідно з рекомендаціями стейкхолдерів і робочої групи. Протокол засідання кафедри фінансів і кредиту № 10 від 29 квітня 2020 р. Протокол засідання Вченої ради Інституту управління, технологій та права № 10 від 08 травня 2020 р. Затверджено Вченою радою ДУІТ. Протокол № 10 від 04 червня 2020 р.

ОНОВЛЕНО у 2020 році згідно з Постановою Кабінету Міністрів України від 25.06.2020р. № 519 «Про внесення змін у додаток до постанови Кабінету Міністрів від 23 листопада 2011р. № 1341 «Про затвердження Національної рамки кваліфікацій». Протокол засідання кафедри фінансів і кредиту № 2 від 30.09.2020 р. Протокол засідання Вченої ради Інституту управління, технологій та права № 2 від 02 жовтня 2020 р. Затверджено Вченою Радою ДУІТ. Протокол № 2 від 15 жовтня 2020 року. Наказ № 02.1-04-435/з від 19.10.2020 р.

ОНОВЛЕНО у 2022 році згідно з рекомендаціями стейкхолдерів і робочої групи. Протокол засідання кафедри фінансів і кредиту № 8 від 4 травня 2022 р. Затверджено Вченою радою ДУІТ. Протокол № 6 від 31 травня 2022 р.

ОНОВЛЕНО у 2023 році згідно з постановою КМУ «Про внесення змін до переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти» №1392 від 16.12.2022 року, наказу МОН «Про особливості запровадження змін до переліку галузей знань і спеціальностей, за

якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 16 грудня 2022 року № 1392» №392 від 05.04.2023 р., рекомендаціями стейкхолдерів і робочої групи.

Протокол засідання кафедри фінансів, обліку і оподаткування № 11 від 13 червня 2023 року. Протокол засідання Вченої ради Інституту управління, технологій та права № 9 від 26 червня 2023 р.

**Оновлено** робочою групою кафедри фінансів, обліку і оподаткування у складі, затвердженому Наказом ДУІТ від 17.03.2023 №36а/04-08:

1. Андреева Олена Володимирівна, кандидат економічних наук, доцент, доцент кафедри фінансів, обліку і оподаткування ДУІТ – гарант освітньо-професійної програми;
2. Кравченко Ольга Олексіївна, доктор економічних наук, професор, професор кафедри фінансів, обліку і оподаткування ДУІТ;
3. Шуляренко Світлана Миколаївна, кандидат економічних наук, доцент, завідувач кафедри фінансів, обліку і оподаткування ДУІТ;
4. Шпирко Ольга Миколаївна, кандидат економічних наук, доцент, доцент кафедри фінансів, обліку і оподаткування ДУІТ;
5. Ярмоліцька Ольга Василівна, кандидат економічних наук, доцент, доцент кафедри фінансів, обліку і оподаткування ДУІТ.

**Оновлена освітня програма вводиться в дію з 01 вересня 2023 р.**

#### **Стейкхолдери:**

- 1) фінансовий директор ТОВ «ДТІМ» Семесько Наталія Борисівна;
- 2) директор ТОВ «Белпарад» Павленко Павло Олександрович;
- 3) Антипенко Надія Василівна, доктор економічних наук, професор, професор кафедри фінансів, обліку та оподаткування Національного авіаційного університету;
- 4) Базалюк О.О., здобувач 1 курсу другого (магістерського) рівня вищої освіти галузі знань 07 Управління та адміністрування спеціальності 072 Фінанси, банківська справа та страхування;
- 5) Пилипенко В.О., здобувач 1 курсу другого (магістерського) рівня вищої освіти галузі знань 07 Управління та адміністрування спеціальності 072 Фінанси, банківська справа та страхування.

## 1. Профіль освітньо-професійної програми «Фінанси, банківська справа та страхування»

<b>1 – Загальна інформація</b>	
<b>Повна назва вищого навчального закладу та структурного підрозділу</b>	Державний університет інфраструктури та технологій Інститут управління, технологій та права Факультет управління і технологій Кафедра фінансів, обліку і оподаткування
<b>Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу</b>	Ступінь вищої освіти – магістр Кваліфікація – магістр фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку
<b>Офіційна назва освітньої програми</b>	Освітньо-професійна програма «Фінанси, банківська справа та страхування»
<b>Тип диплому та обсяг освітньої програми</b>	Диплом магістра одиничний, 90 кредитів ЄКТС, термін навчання 1 рік 4 місяці
<b>Наявність акредитації</b>	Освітньо-професійна програма «Фінанси, банківська справа та страхування» за спеціальністю 072 Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок, з підготовки фахівців за другим (магістерським) рівнем вищої освіти акредитована – сертифікат про акредитацію МОНУ: серія УД № 11005848, видано 12 листопада 2018 р. Строк дії сертифіката до 1 липня 2023 року
<b>Цикл/рівень</b>	FQ-EHEA – другий цикл, EQF LLL – 7 рівень, НРК України – 7 рівень
<b>Передумови</b>	Наявність першого (бакалаврського) рівня вищої освіти/ освітньо-кваліфікаційного рівня «Спеціаліст»/ другого (магістерського) рівня вищої освіти
<b>Мова(и) викладання</b>	Державна
<b>Термін перегляду освітньої програми</b>	2024 р.
<b>Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми</b>	<a href="https://duit.edu.ua/educational-activities/educational-programs/">https://duit.edu.ua/educational-activities/educational-programs/</a>
<b>2- Мета освітньої програми</b>	
Створення цілісної системи забезпечення підготовки фахівців з вищою освітою за другим (магістерським) рівнем в сфері фінансів, банківської справи та страхування	
<b>3 – Характеристика освітньої програми</b>	
<b>Предметна область (галузь знань, спеціальність, спеціалізація)</b>	Галузь знань 07 Управління та адміністрування Спеціальність 072 Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок Загальний обсяг обов'язкових компонентів – 66 кред. ЄКТС (73,3 %); Загальний обсяг вибірових компонентів – 24 кред. ЄКТС (26,7 %)
<b>Орієнтація освітньої програми</b>	Освітньо-професійна програма ґрунтується на загальновідомих наукових результатах із врахуванням актуального стану фінансово-економічної діяльності, орієнтує на потрібну ринку спеціалізацію, в рамках якої передбачається подальша професійна та наукова кар'єра в сфері управління та адміністрування
<b>Основний фокус освітньої</b>	Акцент на розвиток професійної компетентності для

<b>програми та спеціалізації</b>	здійснення дослідницької та інноваційної діяльності у галузі фінансів, банківської справи та страхування в умовах посилення євроінтеграційних процесів та широкого використання управлінських інформаційних технологій. Ключові слова: управління та адміністрування, фінанси, банківська справа, страхування, фінансове планування, фінансовий менеджмент, інноваційний менеджмент
<b>Особливості програми</b>	Організація самостійної навчальної та наукової роботи студентів за допомогою різних, в тому числі й дистанційних методів навчання. Врахування специфіки фінансово-економічної діяльності суб'єктів господарювання у вітчизняному та міжнародному просторі
<b>4 – Професійні та академічні права випускників</b>	
<b>Професійні права</b>	Випускники можуть працювати у державних та приватних фінансових установах, в тому числі, банківських установах і страхових компаніях, інвестиційних і пенсійних фондах, на підприємствах, що здійснюють діяльність на фінансовому ринку і у фінансово-правовому секторі, спеціалісти у фіскально-бюджетних і податкових установах, спеціалісти з фінансів і кредиту, (здійснюють фінансовий моніторинг, фінансове планування тощо) на державних і приватних підприємствах: 1210.1 Керуючий (директор, інший керівник) комерційним банком 1231 Керівники фінансових, бухгалтерських, економічних, юридичних та адміністративних підрозділів та інші керівники 1462 Менеджери (управителі) у сфері фінансового лізингу 1463 Менеджер (управитель) із надання кредитів 1465 Менеджер (управитель) із страхування 1466 Менеджер (управитель) із пенсійного недержавного страхування 1467 Менеджер (управитель) із допоміжної діяльності у сфері фінансів 1468 Менеджер (управитель) із допоміжної діяльності у сфері страхування 1469 Менеджер (управитель) із фінансового посередництва 2413 Професіонали, зайняті роботою з цінними паперами 2413.2 Професіонали у сфері біржової діяльності 2414 Професіонали з питань фінансово-економічної безпеки підприємств, установ та організацій 2419.2 Відповідальний працівник банку (філії банку, іншої фінансової установи) 3411 Брокер (посередник) з цінних паперів 3411 Спеціаліст з фінансово-економічної безпеки 3411 Спеціаліст з управління активами 3411 Спеціаліст зі страхування
<b>Академічні права</b>	Мають право продовжити навчання на третьому освітньо-науковому рівні вищої освіти (доктора філософії) та набувати додаткові кваліфікації в системі післядипломної освіти
<b>5 – Викладання та оцінювання</b>	
<b>Викладання та навчання</b>	Основний підхід: проблемно-орієнтоване студентоцентроване навчання з елементами самонавчання, з застосуванням

	<p>підручників та посібників з дисциплін, навчальних матеріалів системи дистанційного навчання.</p> <p>Методи викладання: лекції, практичні та лабораторні заняття, консультації, наукові семінари, демонстраційні класи, стажування/практика, елементи дистанційного навчання, індивідуальна робота з викладачами.</p> <p>Освітньо-професійною програмою передбачене використання освітніх технологій: системи дистанційного навчання, лекції та практичні заняття з застосуванням інтерактивних технологій, технологія модульно-блочного навчання, технологія розвитку критичного мислення, технологія навчання як дослідження, технологія проектного навчання.</p>
<b>Оцінювання</b>	<p>Методи оцінювання (екзамени, тести, контрольні, есе, захист звітів з практики, захист курсових робіт, публічний захист кваліфікаційної роботи).</p> <p>Формативні (вхідне тестування та поточний контроль): тестування знань або умінь; усні презентації; аналіз текстів або даних; звіти про практику; письмові есе або звіти (частини кваліфікаційної роботи: огляд літератури; критичний аналіз публікацій тощо).</p> <p>Сумативні (підсумковий контроль): екзамен (письмовий з подальшим усним опитуванням); залік (за результатами формативного контролю).</p> <p>Кваліфікаційна магістерська робота</p>
<b>Система оцінювання</b>	<p>Оцінювання навчальних досягнень студентів здійснюється за національною шкалою (відмінно, добре, задовільно, незадовільно; зараховано, не зараховано); 100-бальною шкалою та шкалою ECTS (A, B, C, D, E, FX, F)</p>
<b>6 – Програмні компетенції</b>	
<b>Інтегральна компетентність</b>	<p>ІК1 – 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</p>
<b>Загальні компетентності</b>	<p>ЗК1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.</p> <p>ЗК2. Здатність спілкування 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>
<b>Спеціальні (фахові, предметні) компетентності</b>	<p>СК1. Здатність використовувати фундаментальні закономірності розвитку фінансів, банківської справи та страхування у поєднанні 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 та страхування.</p> <p>СК4. Здатність оцінювати дієвість наукового, аналітичного і методичного інструментарію для обґрунтування управлінських рішень у сфері фінансів, банківської справи та страхування.</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 та страхування.</p> <p>СК7. Здатність до пошуку, використання та інтерпретації інформації, необхідної для вирішення професійної і наукових завдань у сфері фінансів, банківської справи та страхування.</p> <p>СК8. Здатність застосовувати інноваційні підходи в сфері фінансів, банківської справи та страхування.</p> <p>СК9. Здатність розробляти технічні завдання для проектування інформаційних систем у сфері фінансів, банківської справи та страхування.</p>
	<p><b>7 – Програмні результати навчання</b></p>
	<p>ПР01. Використовувати фундаментальні закономірності розвитку фінансів, банківської справи та страхування у поєднанні з дослідницькими інструментами для здійснення професійної та наукової діяльності.</p> <p>ПР02. Знати на рівні новітніх досягнень основні концепції і методології наукового пізнання у сфері фінансів, банківської справи та страхування.</p> <p>ПР03. Здійснювати адаптацію та модифікацію існуючих наукових підходів і методів до конкретних ситуацій професійної діяльності.</p> <p>ПР04. Відшуковувати, обробляти, систематизувати та аналізувати інформацію, необхідну для вирішення професійних та наукових завдань в сфері фінансів, банківської справи та страхування.</p> <p>ПР05. Вільно спілкуватися іноземною мовою усно і письмово з професійних та наукових питань, презентувати і обговорювати результати досліджень.</p> <p>ПР06. Доступно і аргументовано представляти результати досліджень усно письмово, брати участь у фахових дискусіях.</p> <p>ПР07. Вирішувати етичні дилеми з опорою на норми закону, етичні принципи та загальнолюдські цінності.</p> <p>ПР08. Вміти застосовувати інноваційні підходи у сфері фінансів, банківської справи та страхування та управляти ними.</p> <p>ПР09. Застосовувати управлінські навички у сфері фінансів, банківської справи та страхування.</p> <p>ПР10. Здійснювати діагностику і моделювання фінансової діяльності суб'єктів господарювання.</p> <p>ПР11. Застосовувати поглиблені знання в сфері страхового менеджменту для прийняття рішень.</p> <p>ПР12. Обґрунтувати вибір варіантів управлінських рішень у сфері фінансів, банківської справи та страхування та</p>

	<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> <p>ПР14. Здійснювати фінансове планування, розробляти заходи фінансової санації підприємства.</p> <p>ПР15. Планувати стратегію виходу на зовнішні ринки, обґрунтовуючи її вибір в умовах глобалізації.</p> <p>ПР16. Володіти методами оцінки ефективності інноваційно-інвестиційних проектів.</p> <p>ПР17. Обґрунтовувати вибір і порядок застосування управлінських інформаційних технологій в професійній діяльності в системі прийняття управлінських рішень з метою їх оптимізації.</p>
<b>8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми</b>	
<b>Кадрове забезпечення</b>	<p>Підготовку здобувачів другого (магістерського) РВО спеціальності 072 Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок, освітньо-професійної програми «Фінанси, банківська справа та страхування» забезпечують кваліфіковані науково-педагогічні працівники. З метою підвищення фахового рівня всі науково-педагогічні працівники проходять підвищення кваліфікації (стажування), в т.ч. закордонні.</p> <p>Частка науково-педагогічних працівників з науковими ступенями та вченими званнями, які забезпечують викладання лекційних годин циклів освітніх компонент загальної та професійної підготовки складає 100 % від кількості годин.</p>
<b>Матеріально-технічне забезпечення</b>	<p>Матеріально технічне забезпечення для підготовки магістрів освітньо-професійної програми «Фінанси, банківська справа та страхування» складається з лекційних аудиторій, обладнаних мультимедійною технікою та комп'ютерних класів з прикладним спеціалізованим програмним забезпеченням.</p>
<b>Інформаційне та навчально-методичне забезпечення</b>	<p>Інформаційно-методичне забезпечення кожної з дисциплін, що входять до циклу підготовки здобувачів другого (магістерського) РВО спеціальності 072 Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок, освітньо-професійної програми «Фінанси, банківська справа та страхування» складається з навчально-методичних комплексів з усіх навчальних компонентів.</p> <p>У наявності також:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- фахові періодичні видання у бібліотеці та на кафедрі фінансів, обліку і оподаткування;</li> <li>- доступ до публікацій наукометричних баз Scopus, Web of Science;</li> <li>- офіційний веб-сайт ДУІТ, на якому розміщена основна інформація про організацію навчального процесу;</li> <li>- офіційний веб-сайт ФУТ ДУІТ, на якому розміщена методична інформація до вивчення дисциплін кафедри;</li> <li>- Е-бібліотека університету;</li> <li>- освітня програма, навчальний план, робочі програми, силабуси з усіх навчальних дисциплін навчального плану;</li> <li>- програми практик.</li> </ul>

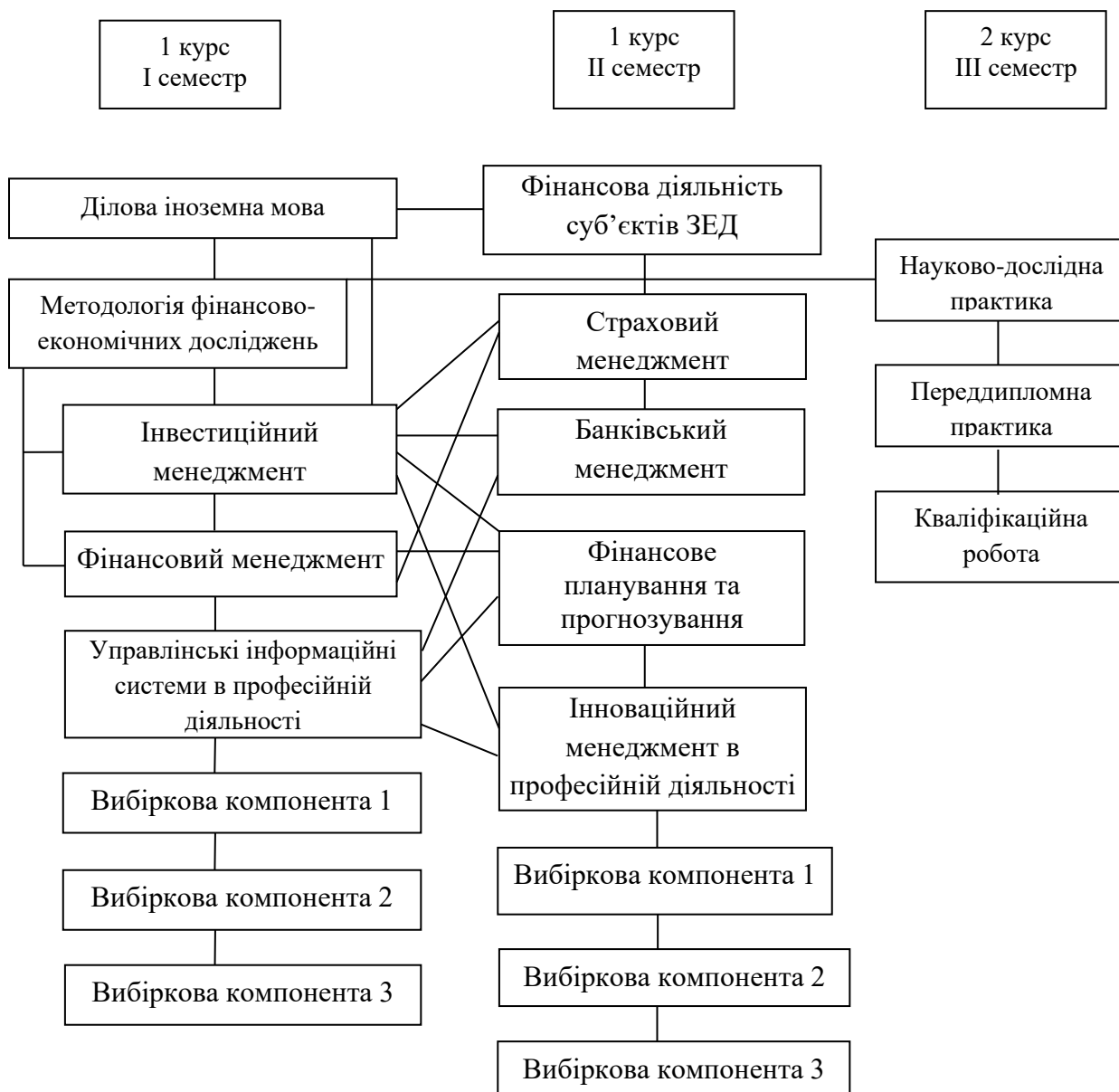
<b>9 – Академічна мобільність</b>	
<b>Національна кредитна мобільність</b>	Національна кредитна мобільність для ЗВО забезпечується співпрацею з провідними навчальними закладами України задля організації взаємного обміну студентами у відповідності до угоди про співробітництво.
<b>Міжнародна кредитна мобільність</b>	Міжнародна кредитна мобільність для ЗВО забезпечується співпрацею з європейськими університетами задля організації взаємного обміну студентами за проектами з міжнародної кредитної мобільності.
<b>Навчання іноземних здобувачів вищої освіти</b>	Відповідно до державних вимог

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

### 2.1. Перелік компонент освітньо-професійної програми

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
1	2	3	4
<b>Обов'язкові компоненти ОП</b>			
<b>Цикл загальної підготовки</b>			
ЗПО-1	Методологія фінансово-економічних досліджень	3	і
ЗПО-2	Ділова іноземна мова	3	з
<b>Цикл професійної підготовки</b>			
ППО-1	Інвестиційний менеджмент	4	і
ППО-2	Банківський менеджмент	4	і
ППО-3	Фінансова діяльність суб'єктів ЗЕД	3	і
ППО-4	Фінансовий менеджмент (+КР)	5	і
ППО-5	Страховий менеджмент	3	і
ППО-6	Фінансове планування та прогнозування	3	з
ППО-7	Інноваційний менеджмент в професійній діяльності	4	і
ППО-8	Управлінські інформаційні системи в професійній діяльності	4	і
ППО-9	Науково-дослідна практика	5	з
ППО-10	Переддипломна практика	6	з
ППО-11	Кваліфікаційна робота	19	Захист
<b>Загальний обсяг обов'язкових компонентів</b>		<b>66</b>	
<b>Загальний обсяг вибіркового компонентів (ВК)</b>		<b>24</b>	
<b>ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ</b>		<b>90</b>	

## 2.2. Структурно-логічна схема освітньо-професійної програми



### 3. Форма атестації здобувачів вищої освіти

Атестація здійснюється у формі публічного захисту кваліфікаційної роботи.

**Вимоги до кваліфікаційної роботи.** Кваліфікаційна робота має передбачати розв'язання складної задачі або проблеми у сфері фінансів, банківської справи та страхування, 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 розміщується на сайті факультету управління і технологій <https://duit-fut.com.ua>.

#### 4. Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньо-професійної програми

	ЗПО-1	ЗПО-2	ППО-1	ППО-2	ППО-3	ППО-4	ППО-5	ППО-6	ППО-7	ППО-8	ППО-9	ППО-10	ППО-11
ЗК1	+					+		+	+				
ЗК2		+											
ЗК3	+							+	+				
ЗК4			+	+		+	+						
ЗК5						+			+				+
ЗК6				+		+	+				+	+	
ЗК7	+		+										
ЗК8			+		+								
ЗК9				+		+	+						
СК1	+			+		+	+		+		+		
СК2								+	+				+
СК3	+			+		+	+			+			
СК4	+		+	+									+
СК5	+									+	+	+	+
СК6					+			+	+				
СК7	+		+	+		+			+	+			
СК8									+				
СК9	+		+					+		+			

#### 5. Матриця забезпечення програмних результатів навчання (ПРН) відповідними компонентами освітньої програми

	ЗПО-1	ЗПО-2	ППО-1	ППО-2	ППО-3	ППО-4	ППО-5	ППО-6	ППО-7	ППО-8	ППО-9	ППО-10	ППО-11
ПРН1	+					+							
ПРН2	+		+	+			+						
ПРН3	+										+		
ПРН4	+							+	+		+	+	+
ПРН5	+	+									+		
ПРН6	+										+	+	+
ПРН7			+	+		+	+						
ПРН8				+	+		+		+				
ПРН9				+		+	+						
ПРН10	+							+					
ПРН11							+						
ПРН12				+		+	+						
ПРН13			+					+					
ПРН14						+		+					
ПРН15					+			+	+				+
ПРН16	+								+				
ПРН17				+		+	+			+		+	