

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІНФРАСТРУКТУРИ ТА ТЕХНОЛОГІЙ**

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

«Фінанси, банківська справа та страхування»

Першого (бакалаврського) рівня вищої освіти

за спеціальністю 072 Фінанси, банківська справа та страхування

галузі знань 07 Управління та адміністрування

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою ДУІТ
Протокол № 10 від 04.06.2020 р.

Голова Вченої ради  / А.В. Горбань

ВВЕДЕНО В ДІЮ

Наказ № 02.1-04-201/з
від «04» червня 2020 р.

Ректор  / В.В. Панін



Київ, 2020 р.

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

«ОНОВЛЕНО»

робочою групою
Керівник робочої групи, гарант
/О.О.Кравченко/



«0» травня 2020 р.

«ПОГОДЖЕНО»

Проректор з науково-педагогічної роботи
/Ю.П. Дудник/



В.о. начальника навчально-методичного відділу
/Л.Т. Данилко/



«12» травня 2020 р.

ЗМІСТ

Передмова	4
1. Профіль освітньо-професійної програми « <u>Назва ОПП (ОНП)</u> »	6
2. Перелік компонент освітньо-професійної програми та їх логічна послідовність	12
2.1. Перелік компонент освітньо-професійної програми	12
2.2. Структурно-логічна схема освітньо-професійної програми	15
3. Форма атестації здобувачів вищої освіти	14
4. Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньо-професійної програми	16
5. Матриця забезпечення програмних результатів навчання відповідним компонентам освітньо-професійної програми	18

ПЕРЕДМОВА

Розроблено робочою групою кафедри «Фінанси і кредит» у складі:

1. Кравченко О.О., д.е.н., професор, професор кафедри фінансів і кредиту ДУІТ – гарант освітньо-професійної програми;
2. Богомолова Н.І., д.е.н., професор, завідувач кафедри фінансів і кредиту ДУІТ;
3. Соколова Е.О., к.е.н, доцент, доцент кафедри фінансів і кредиту ДУІТ;
4. Андрєєва О.В., к.е.н, доцент, доцент кафедри фінансів і кредиту ДУІТ;
5. Талавіра Є.В., к.е.н, доцент, доцент кафедри фінансів і кредиту ДУІТ;
6. Пінчук С.С., к.е.н, доцент, доцент кафедри фінансів і кредиту ДУІТ.

ЗАПОЧАТКОВАНО в 2016 р. як тимчасовий документ до введення стандартів вищої освіти за спеціальністю.

Протокол засідання кафедри «Фінанси і кредит» № 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 «Фінанси і кредит» № 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 «Фінанси і кредит» № 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 №729 від 24 травня 2019 р.).

Протокол засідання кафедри «Фінанси і кредит» № 11 від 28 травня 2019 р.

Затверджено Вченою радою ДУІТ

Протокол № 12 від 26 червня 2019 р.

ОНОВЛЕНО в 2020 р. згідно з рекомендаціями стейкхолдерів і робочої групи. Протокол засідання кафедри «Фінанси і кредит» № 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.

Освітня програма вводиться в дію з 01 вересня 2020 р.

Стейкхолдери:

Белінська М.Г., начальнику відділу фінансової звітності, доходних надходжень вантажних і пасажирських перевезень АТ «Укрзалізниця», АТ «Укрзалізниця»;

Кухар С.В., директор, ТОВ БТП «Преміум»;

Мельник І.Е., студент 4 курсу першого (бакалаврського) рівня вищої освіти галузі знань 07 Управління та адміністрування спеціальності 072 Фінанси, банківська справа та страхування;

Іляхін О.А., студент 3 курсу першого (бакалаврського) 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»
зі спеціальності 072 «Фінанси, банківська справа та страхування»

1 – Загальна інформація	
Повна назва вищого навчального закладу за структурного підрозділу	Державний університет інфраструктури та технологій Інститут управління, технологій та права Факультет управління та технологій Кафедра фінансів і кредиту
Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу	Рівень вищої освіти – перший (бакалаврський) Кваліфікація – бакалавр з фінансів, банківської справи та страхування
Офіційна назва освітньої програми	Освітньо-професійна програма «Фінанси, банківська справа та страхування»
Тип диплому та обсяг освітньої програми	Диплом бакалавра одиничний, 240 кредитів ЄКТС, термін навчання 3 роки 10 місяців
Наявність акредитації	Освітньо-професійна програма «Фінанси, банківська справа та страхування» за спеціальністю 072 Фінанси, банківська справа та страхування, з підготовки фахівців за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти акредитована =сертифікат про акредитацію ОПП №11005303, видано 20 червня 2018 р., строк дії до 1 липня 2023 р.
Цикл/рівень	FQ-EHEA – перший цикл, EQF LLL – 6 рівень, НРК України – 7 рівень
Передумови	Наявність повної загальної середньої освіти / диплом молодшого бакалавра (спеціаліста)
Мова(и) викладання	Державна
Термін дії освітньої програми	Запланований перегляд – 2021 р.
Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми	http://duit.edu.ua/
2- Мета освітньої програми	
Створення цілісної системи забезпечення підготовки фахівців з вищою освітою за першим (бакалаврським) рівнем в сфері фінансів, банківської справи та страхування	
3 – Характеристика освітньої програми	
Предметна область (галузь знань, спеціальність, спеціалізація)	Галузь знань 07 Управління та адміністрування Спеціальність 072 Фінанси, банківська справа та страхування Загальний обсяг обов'язкових компонентів – 180 кред. ЄКТС (75%); Загальний обсяг вибірових компонентів – 60 кред. ЄКТС (25%)
Орієнтація освітньої програми	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 кар'єра в сфері управління та адміністрування

Основний фокус освітньої програми та спеціалізації	Акцент на розвиток професійної компетентності для здійснення діяльності у галузі фінансів, банківської справи та страхування Ключові слова: фінанси, банківська справа, страхування, фінансові ризики, бюджетна система
Особливості програми	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
4 – Придатності випускників до працевлаштування та подальшого навчання	
Придатність до працевлаштування	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, на державних і приватних підприємствах
Подальше навчання	Можливість навчання за програмою другого циклу FQ-ЕНЕА, 7 рівня QF-LLL, 7 рівня НРК
5 – Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	Основний підхід: проблемно-орієнтоване студентоцентроване навчання з елементами самонавчання, з застосуванням підручників та посібників з дисциплін, навчальних матеріалів системи дистанційного навчання. Методи викладання: лекції, практичні та лабораторні заняття, консультації, наукові семінари, демонстраційні класи, стажування, практика, елементи дистанційного навчання, індивідуальна робота з викладачами. Освітньо-професійною програмою передбачене використання освітніх технологій: системи дистанційного навчання, лекції та практичні заняття з застосуванням інтерактивних технологій.
Оцінювання	Методи оцінювання (екзамени, заліки, захист звітів з практики, захист курсових робіт, атестаційний екзамен).
Система оцінювання	Оцінювання навчальних досягнень здобувачів здійснюється за національною шкалою (відмінно, добре, задовільно, незадовільно; зараховано, не зараховано); 100-бальною шкалою та шкалою ECTS (A, B, C, D, E, FX, F)
6 – Програмні компетенції	
Інтегральна компетентність	ІК1 – 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	ЗК01. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. ЗК02. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. ЗК03. Здатність планувати та управляти часом. ЗК04. Здатність спілкуватися іноземною мовою. ЗК05. Навички використання інформаційних та комунікаційних технологій. ЗК06. Здатність проведення досліджень на відповідному рівні

	<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 розробляти стратегії управління ризиками на фінансовому ринку.</p> <p>СК13. Здатність до управління доходами й витратами суб'єктів</p>

	<p>господарювання, уміння управляти грошовими потоками на підприємстві.</p> <p>СК14 Вміння використовувати страхування як метод управління ризиками на макро- і мікрорівні та вести роботу з укладення та обслуговування страхових договорів.</p>
	<p>7 – Програмні результати навчання</p>
	<p>ПР01. Знати та розуміти економічні категорії, закони, причинно-наслідкові та функціональні зв'язки, які існують між процесами та явищами на різних рівнях економічних систем.</p> <p>ПР02. Знати і розуміти теоретичні основи та принципи фінансової науки, особливості функціонування фінансових систем.</p> <p>ПР03. Визначати особливості функціонування сучасних світових та національних фінансових систем та їх структури.</p> <p>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.</p> <p>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).</p> <p>ПР06. Застосовувати відповідні економіко-математичні методи та моделі для вирішення фінансових задач.</p> <p>ПР07. Розуміти принципи, методи та інструменти державного та ринкового регулювання діяльності в сфері фінансів, банківської справи та страхування.</p> <p>ПР08. Застосовувати спеціалізовані інформаційні системи, сучасні фінансові технології та програмні продукти.</p> <p>ПР09. Формувати і аналізувати фінансову звітність та правильно інтерпретувати отриману інформацію.</p> <p>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.</p> <p>ПР11. Володіти методичним інструментарієм здійснення контрольних функцій у сфері фінансів, банківської справи та страхування.</p> <p>ПР12. Використовувати професійну аргументацію для донесення інформації, ідей, проблем та способів їх вирішення до фахівців і нефахівців у фінансовій сфері діяльності.</p> <p>ПР13. Володіти загальнонауковими та спеціальними методами дослідження фінансових процесів.</p> <p>ПР14. Вміти абстрактно мислити, застосовувати аналіз та синтез для виявлення ключових характеристик фінансових систем, а також особливостей поведінки їх суб'єктів.</p> <p>ПР15. Спілкуватись в усній та письмовій формі іноземною</p>

	<p>мовою у професійній діяльності.</p> <p>ПР16. Застосовувати набуті теоретичні знання для розв'язання практичних завдань та змістовно інтерпретувати отримані результати.</p> <p>ПР17. Визначати та планувати можливості особистого професійного розвитку.</p> <p>ПР18. Демонструвати базові навички креативного та критичного мислення у дослідженнях та професійному спілкуванні.</p> <p>ПР19. Виявляти навички самостійної роботи, гнучкого мислення, відкритості до нових знань.</p> <p>ПР20. Виконувати функціональні обов'язки в групі, пропонувати обґрунтовані фінансові рішення.</p> <p>ПР21. Розуміти вимоги до діяльності за спеціальністю, зумовлені необхідністю забезпечення сталого розвитку України, її зміцнення як демократичної, соціальної, правової держави.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>ПР24. Володіти методами оцінки ефективності інноваційно-інвестиційних проектів.</p> <p>ПР25. Розробляти ефективну фінансову, в тому числі й інноваційно-інвестиційну політику на підприємстві.</p> <p>ПР26. Аналізувати об'єктивні закономірності формування економічних зв'язків з урахуванням певних інтересів суб'єктів господарювання.</p>
8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми	
Кадрове забезпечення	Підготовку здобувачів першого (бакалаврського) РВО спеціальності 072 Фінанси, банківська справа та страхування 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.
Матеріально-технічне забезпечення	Матеріально технічне забезпечення для підготовки бакалаврів спеціальності 072 Фінанси, банківська справа та страхування освітньо-професійної програми «Фінанси, банківська справа та страхування» складається з лекційних аудиторій, обладнаних мультимедійною технікою та комп'ютерних класів з прикладним спеціалізованим програмним забезпеченням.
Інформаційне та	Інформаційно-методичне забезпечення кожної з дисциплін, що

навчально-методичне забезпечення	входять до циклу підготовки здобувачів першого (бакалаврського) РВО спеціальності 072 Фінанси, банківська справа та страхування освітньо-професійної програми «Фінанси, банківська справа та страхування» складається з: навчально-методичних комплексів з усіх навчальних компонентів.
9 – Академічна мобільність	
Національна кредитна мобільність	Національна кредитна мобільність для ЗВО забезпечується співпрацею з провідними навчальними закладами України задля організації взаємного обміну студентами у відповідності до угоди про співробітництво.
Міжнародна кредитна мобільність	Міжнародна кредитна мобільність для ЗВО забезпечується співпрацею з європейськими університетами задля організації взаємного обміну студентами за проектами з міжнародної кредитної мобільності.
Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	У межах ліцензійного обсягу спеціальності за умови попередньої мовленнєвої підготовки. Мова викладання – українська.

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

Код	Компоненти освітньої програми	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
Обов'язкові компоненти			
Цикл загальної підготовки (ЗПО)			
ЗПО-1	Філософія	3	i
ЗПО-2	Історія України та української культури	4	i
ЗПО-3	Ділова українська мова	3	i
ЗПО-4	Іноземна мова	12	з, i
ЗПО-5	Математика в економіці	8	з, i
ЗПО-6	Економічна теорія	5	i
ЗПО-7	Безпека життєдіяльності та цивільний захист	3	з
ЗПО-8	Історія економіки та економічної думки	4	з
ЗПО-9	Мікроекономіка	4	i
ЗПО-10	Інформаційні та комунікаційні технології	4	i
ЗПО-11	Правове регулювання економічної діяльності	4	з
ЗПО-12	Основи наукових досліджень	3	з
ЗПО-13	Макроекономіка	4	i
ЗПО-14	Економіко-математичні методи і моделі	7	з, i
ЗПО-15	Фізичне виховання (позакредитна)	0	з
Цикл професійної підготовки (ППО)			
ППО-1	Вступ до фаху	5	з
ППО-2	Основи фінансів	4	i

ППО-3	Економіка підприємства	4	i
ППО-4	Маркетинг	4	i
ППО-5	Статистика	4	i
ППО-6	Менеджмент	4	i
ППО-7	Фінанси	8	з, i
ППО-8	Бухгалтерський облік	4	i
ППО-9	Міжнародні економічні відносини	3	i
ППО-10	Гроші і кредит	9	i
ППО-11	Страховання	5	i
ППО-12	Міжнародні стандарти фінансової звітності	3	з
ППО-13	Економіка праці і соціально-трудова відносини	3	з
ППО-14	Фінанси підприємств	5	i
ППО-15	Регулювання фінансових відносин	3	i
ППО-16	Інвестування	5	i
ППО-17	Банківська система	5	i
ППО-18	Фінансові ризики	4	i
ППО-19	Інформаційні системи і технології в фінансах, банківській справі та страхуванні	4	з
ППО-20	Бюджетна система	4	i
ППО-21	Фіскальна система	4	i
ППО-22	Фінансовий ринок	4	i
ППО-23	Фінансовий аналіз	5	i
ППО-24	Навчально-аналітична практика	3	з
ППО-25	Виробнича фінансово-економічна практика	4	з

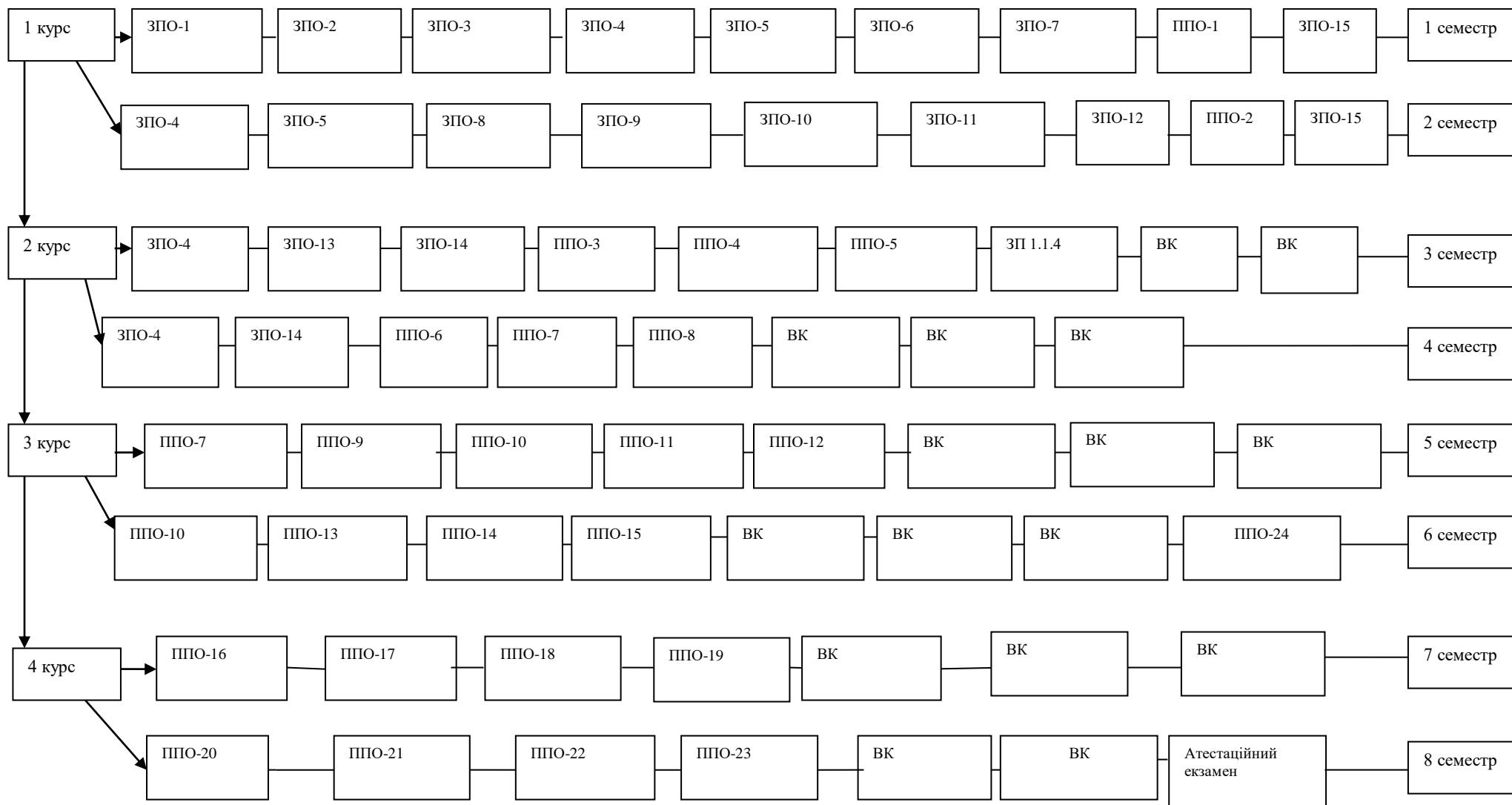
	Атестаційний екзамен	2	i
Загальний обсяг обов'язкових компонент		180	
Загальний обсяг вибіркового компонент (ВК)		60	
з них загальної підготовки		19	
з них професійної підготовки		41	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ		240	

3. Форма атестації

Атестація випускника освітньо-професійної програми «Фінанси, банківська справа та страхування» спеціальності 072 Фінанси, банківська справа та страхування здійснюється у формі атестаційного екзамену.

Атестація здійснюється екзаменаційною (атестаційною) комісією, до складу якої можуть включатися представники роботодавців та їх об'єднань, науково-педагогічні працівники ЗВО. Атестація здійснюється відкрито і публічно.

2.2. Структурно-логічна схема освітньо-професійної програми



4. Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньо-професійної програми

	ЗПО-1	ЗПО-2	ЗПО-3	ЗПО-4	ЗПО-5	ЗПО-6	ЗПО-7	ЗПО-8	ЗПО-9	ЗПО-10	ЗПО-11	ЗПО-12	ЗПО-13	ЗПО-14	ЗПО-15	ППО-1	ППО-2	ППО-3	ППО-4	ППО-5	ППО-6	
ЗК1					+							+		+								
ЗК2											+						+	+	+			+
ЗК3												+										+
ЗК4				+																		
ЗК5										+												
ЗК6												+										
ЗК7																+	+					
ЗК8										+		+				+						
ЗК9	+															+						
ЗК10																		+				+
ЗК11			+	+																		+
ЗК12	+						+					+									+	
ЗК13		+									+											
ЗК14		+					+	+				+			+							
СК1						+			+				+									
СК2						+		+									+					
СК3																						
СК4					+									+							+	
СК5											+											
СК6										+												
СК7																						
СК8																					+	+
СК9			+							+												
СК10																			+			+
СК11												+										
СК12																						
СК13						+																
СК14																						

	ППО-7	ППО-8	ППО-9	ППО-10	ППО-11	ППО-12	ППО-13	ППО-14	ППО-15	ППО-16	ППО-17	ППО-18	ППО-19	ППО-20	ППО-21	ППО-22	ППО-23	ППО-24	ППО-25	Атеc. ек3	
3K1																					+
3K2	+	+			+			+		+	+			+	+						
3K3							+	+													
3K4																					
3K5																					
3K6	+												+								+
3K7						+												+			+
3K8																					+
3K9																					+
3K10							+														
3K11									+											+	
3K12													+					+			+
3K13																					
3K14																					
CK1																					+
CK2	+		+	+												+					+
CK3	+			+	+						+			+	+	+					+
CK4												+									
CK5									+												+
CK6													+								
CK7		+															+	+	+		
CK8		+													+		+				
CK9							+														
CK10								+				+									+
CK11																		+	+		
CK12																					+
CK13								+													
CK14					+							+									+

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

	ЗПО-1	ЗПО-2	ЗПО-3	ЗПО-4	ЗПО-5	ЗПО-6	ЗПО-7	ЗПО-8	ЗПО-9	ЗПО-10	ЗПО-11	ЗПО-12	ЗПО-13	ЗПО-14	ЗПО-15	ІПО-1	ІПО-2	ІПО-3	ІПО-4	ІПО-5	ІПО-6	ІПО-7	ІПО-8	
ПР1						+		+	+			+									+			
ПР2								+									+						+	
ПР3													+				+						+	
ПР4									+														+	
ПР5																					+			
ПР6					+									+										
ПР7											+													
ПР8											+													
ПР9																								+
ПР10												+									+			
ПР11																+						+	+	
ПР12			+									+										+		
ПР13														+							+			
ПР14	+		+																				+	
ПР15				+																				
ПР16																							+	
ПР17																+	+					+		
ПР18			+					+		+												+		
ПР19	+															+								
ПР20												+		+										
ПР21	+	+											+			+								
ПР22		+									+													
ПР23							+	+							+									
ПР24																								
ПР25																			+					
ПР26																		+	+			+		

	ППО-9	ППО-10	ППО-11	ППО-12	ППО-13	ППО-14	ППО-15	ППО-16	ППО-17	ППО-18	ППО-19	ППО-20	ППО-21	ППО-22	ППО-23	ППО-24	ППО-25	Аттест. экз.
ПР1		+								+				+				
ПР2		+							+			+	+					
ПР3	+						+								+			
ПР4			+			+						+	+					
ПР5			+	+	+							+	+					
ПР6										+								
ПР7			+				+		+			+				+		
ПР8											+							
ПР9				+											+		+	
ПР10				+						+					+			
ПР11				+					+									
ПР12							+											
ПР13										+	+			+	+			+
ПР14						+												
ПР15																		
ПР16		+	+			+										+	+	
ПР17					+												+	
ПР18																+		
ПР19																+	+	+
ПР20		+			+					+								
ПР21	+						+											
ПР22							+											
ПР23																		
ПР24								+	+	+	+				+			
ПР25								+						+			+	+
ПР26						+	+											