

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
УМАНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ САДІВНИЦТВА

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

Першого рівня вищої освіти (бакалавр)
за спеціальністю 072 «Фінанси, банківська справа та страхування»
галузь знань 07 «Управління та адміністрування»
Кваліфікація: бакалавр фінансів, банківської справи та страхування

ЗАТВЕРДЖЕНО

рішенням Вченої ради УНУС
від 25 лютого 2022 р., протокол № 6
зі змінами від 19 травня 2022 р., протокол № 2
Голова вченої ради

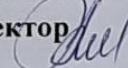
 **Олена НЕПОЧАТЕНКО**

Освітня програма введена в дію
з 01 вересня 2022 р.

(наказ № 01-05/66 від 25 лютого 2022 р.)

зі змінами з 01 вересня 2022 р.

(наказ № 01-16/14/од від 19.05.2022)

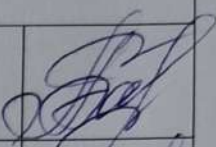
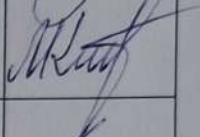
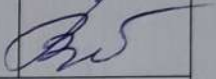
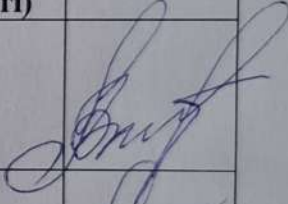
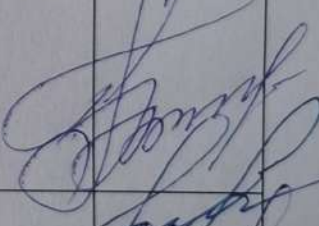
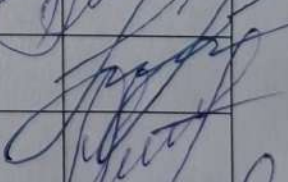
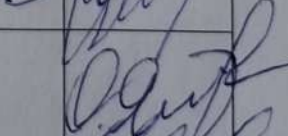
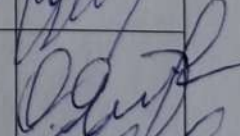
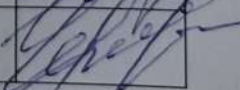
Ректор  Уманського НУС
Олена НЕПОЧАТЕНКО

Умань – 2022

ПЕРЕДМОВА

Освітньо-професійна програма є нормативним документом, що регламентує нормативні, компетентнісні, кваліфікаційні, організаційні, навчальні, наукові та методичні вимоги у підготовці здобувачів першого рівня вищої освіти (бакалавр) за спеціальністю 072 «Фінанси, банківська справа та страхування» у галузі знань 07 «Управління та адміністрування». Заснована на компетентнісному підході підготовки здобувачів першого рівня вищої освіти (бакалавр) за спеціальністю 072 «Фінанси, банківська справа та страхування» у галузі знань 07 «Управління та адміністрування».

Розроблена робочою групою у складі:

№ п/п	ПІБ	Посада	Науковий ступінь, вчене звання	Підпис
НПП				
1.	Барабаш Леся Віталіївна (гарант)	доцент кафедри фінансів, банківської справи та страхування	кандидат економічних наук, доцент	
2.	Мельник Катерина Миколаївна	доцент кафедри фінансів, банківської справи та страхування	кандидат економічних наук, доцент	
3.	Власюк Світлана Анатоліївна	доцент кафедри фінансів, банківської справи та страхування	кандидат економічних наук, доцент	
Залучені стейкхолдери				
№ п/п	ПІБ	До якої групи стейкхолдерів належить (здобувач вищої освіти, випускник, роботодавець тощо)	Науковий ступінь, вчене звання (за наявності)	Підпис
1.	Лисак Валентина Іванівна	Роботодавець: Директор Черкаського відділення № 51 АТ КБ «ПриватБанк»		
2.	Байда Тетяна Анатоліївна	Роботодавець: Начальник відділу видатків, заступник начальника Уманського управління Державної казначейської служби України Черкаської області		
3.	Копачевська Ганна Василівна	Роботодавець: Директор ТОВ «Агроріск»		
4.	Олійник Сергій Миколайович	ФОП Олійник С.М., засновник OLEYNIK COMPANY		
4.	Яковенко Олександра Романівна	здобувач першого рівня вищої освіти (бакалавр)		
5.	Черемісіна Олександра	Здобувач першого рівня освіти (бакалавр)		

Програма погоджена на засіданні кафедри фінансів, банківської справи та страхування (протокол № 11 від 11 лютого 2022р.), Вченою радою факультету економіки і підприємництва (протокол № 4 від 22 лютого 2022р.), схвалена Науково-методичною радою (протокол № 5 від 18 травня 2022р.).

Зі змінами та доповненнями (протоколи засідань: кафедри фінансів, банківської справи та страхування (№ 8а від 24 лютого 2023р.), Вченої ради факультету економіки і підприємництва (№ 4 від 27 лютого 2023р.), Науково-методичної ради (№ 6 від 31 травня 2023р.).

**1. Профіль освітньої програми зі спеціальності
072 «Фінанси, банківська справа та страхування»**

1– Загальна інформація	
Повна назва вищого навчального закладу та структурного підрозділу	Уманський національний університет садівництва Факультет економіки і підприємництва Кафедра фінансів, банківської справи та страхування
Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу	Бакалавр, Бакалавр фінансів, банківської справи та страхування
Офіційна назва освітньої програми	Фінанси, банківська справа та страхування
Тип диплому та обсяг освітньої програми	Диплом бакалавра, одиничний, 240 кредитів ЄКТС
Наявність акредитації	Сертифікат про акредитацію серія НД №24941197 на підставі наказу Міністерства освіти і науки України від 19.12.2016 р. № 1565. Термін дії сертифікату до 01.07.2022 р. Відповідно до Постанови Кабінету Міністрів України № 295 від 16.03.2022 р., термін дії сертифікату подовжено до 01.07.2023 р.; умовна (відкладена) акредитація, термін дії до 30.05.2024
Цикл/рівень	FQ-ЕНЕА – перший цикл, QF-LLL – 6 рівень, НРК України – 6 рівень
Передумови	Повна загальна середня освіта, наявність ступеня вищої освіти «Молодший бакалавр», «Фаховий молодший бакалавр», освітньо-кваліфікаційного рівня «Молодший спеціаліст», «бакалавр»
Мова викладання	Українська
Термін дії освітньої програми	3 роки 9 місяців
Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми	https://ects.udau.edu.ua/ua/informaciya-po-programam/fakultet-ekonomiki-i-pidpriemnictva.html .
2 – Мета та цілі освітньої програми	
Підготовка фахівців, здатних розв'язувати складні професійні завдання та вирішувати прикладні проблеми сфери фінансів, банківської справи та страхування, що характеризуються комплексністю та певною невизначеністю умов, з орієнтацією на аграрний сектор економіки України.	
3– Характеристика освітньої програми	
Предметна область (галузь знань, спеціальність, спеціалізація (за наявності))	07 «Управління та адміністрування». 072 «Фінанси, банківська справа та страхування»
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-професійна Освітня програма орієнтується на сучасні наукові дослідження та новітні прикладні тенденції провадження діяльності у сфері фінансів, банківської справи та страхування з акцентуванням на особливостях професійної реалізації в аграрній сфері економіки України.
Основний фокус освітньої програми та спеціалізації	Загальна освіта з фінансів, банківської справи та страхування. Спеціальна. Формування та розвиток компетентностей для провадження професійної діяльності з фінансів, банківської справи та страхування в аграрній сфері економіки України.

Особливості програми	Підготовка фахівців з фінансів, банківської справи та страхування для провадження професійної діяльності на підприємствах, в установах і організаціях різних форм власності та організаційно-правових форм господарювання, зокрема аграрної сфери, на засадах багатовекторності; поглиблена інтегрованість у професійну діяльність з фінансів, банківської справи та страхування в аграрній сфері економіки; врахування актуальних вимог поєднання теоретичної підготовки з практичною діяльністю; акцентування на новітніх наукових тенденціях. Використання інноваційно-педагогічних технологій навчання на основі платформи дистанційного навчання Moodle. Поглиблене вивчення іноземної мови для реалізації можливостей академічної мобільності, розширеного провадження професійної діяльності, посилення конкурентоспроможності на ринку праці.
4 – Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання	
Придатність до працевлаштування	Посади, пов'язані з фінансово-економічною, аналітично - інформаційною діяльністю економічних суб'єктів різних форм власності й організаційно-правових форм (підприємства та їх об'єднання, банки, страхові компанії, інвестиційні фонди, фіскальні органи, пенсійний фонд, казначейство, брокерські контори та ін.), в тому числі й аграрної сфери. Бакалавр з фінансів, банківської справи та страхування здатний виконувати роботу в розрізі професійних груп і назв робіт відповідно до Національного класифікатора України: Класифікатор професій (ДК 003:2010): 2419.2. Відповідальний працівник банку (філіалу (філії) банку, іншої фінансової установи) 2419.3. Інспектор фінансовий 2419.3. Казначей 2441.2. Аналітик з кредитування 341. Фахівці в галузі фінансів та торгівлі 3411. Дилери (біржові торговці за свій рахунок) та брокери (посередники) із заставних та фінансових операцій 3412. Страхові агенти 3413. Агенти з торгівлі майном 3417. Експерт-консультант із страхування 3421. Брокери (посередники) з купівлі-продажу товарів 3422. Агенти з клірингу (обмінних товарних операцій) та експедиції 3419. Інспектор кредитний 3442. Ревізор-інспектор податковий 3443. Інспектор з виплати пенсій 4122. Статистики-обліковці та конторські службовці, що займаються фінансовими операціями
Подальше навчання	Можливість навчатися за програмами другого (магістерський) рівня. Набуття часткових кваліфікацій за іншими спеціальностями в системі післядипломної освіти.
5 – Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	Студентоцентроване, проблемно-орієнтоване навчання, ініціативне самонавчання. Лекційні заняття мають

	інтерактивний, науково-пізнавальний характер. Практичні заняття проводяться в малих групах: поширеними є кейс-метод, ситуаційні завдання, ділові ігри, підготовка презентацій з використанням сучасних програмних засобів. Навчально-методичне забезпечення та консультування самостійної роботи здійснюється через університетське модульне середовище освітнього процесу Moodle.
Оцінювання	Поточне опитування, модульний тестовий контроль, презентація проектно-дослідних робіт, есе, звіти з практики, курсові роботи, контрольні роботи, розв'язування задач, виконання творчих завдань. Підсумковий контроль – екзамен/залік (за сумою накопичених протягом вивчення дисципліни балів). Підсумкова атестація – комплексний кваліфікаційний екзамен. Оцінювання навчальних досягнень студентів здійснюється на основі 100-бальної шкали, визначеною ECTS.
6 – Програмні компетентності	
Інтегральна компетентність	Здатність під час провадження професійної діяльності або в процесі навчання розв'язувати складні спеціалізовані завдання та вирішувати практичні проблеми з фінансів, банківської справи та страхування, зокрема аграрної сфери, що характеризуються невизначеністю умов і необхідністю врахування комплексу вимог як багатовекторного спрямування, так і аграрної сфери економіки зокрема та передбачають застосування загальнонаукових і прикладних методів і положень фінансової науки.
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 ЗК07. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями. ЗК08. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. ЗК09. Здатність бути критичним і самокритичним. ЗК10. Здатність працювати у команді. ЗК11. Здатність спілкуватися з представниками інших професій груп різного рівня (з експертами з інших галузей знань/видів економічної діяльності). ЗК12. Здатність працювати автономно. 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. 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.
Фахові компетентності	СК01. Здатність досліджувати тенденції розвитку економіки за допомогою інструментарію макро- та мікроекономічного аналізу, оцінювати сучасні економічні явища. СК02. Розуміння особливостей функціонування сучасних світових та національних фінансових систем та їх структури. 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). СК04. Здатність застосовувати економіко-математичні методи та моделі для вирішення фінансових задач. СК05. Здатність застосовувати знання законодавства у сфері монетарного, фіскального регулювання та регулювання фінансового ринку. СК06. Здатність застосовувати сучасне інформаційне та програмне забезпечення для отримання та обробки даних у сфері фінансів, банківської справи та страхування. СК07. Здатність складати та аналізувати фінансову звітність. СК08. Здатність виконувати контрольні функції у сфері фінансів, банківської справи та страхування. СК09. Здатність здійснювати ефективні комунікації. СК10. Здатність визначати, обґрунтовувати та брати відповідальність за професійні рішення. СК11. Здатність підтримувати належний рівень знань та постійно підвищувати свою професійну підготовку. СК12. Здатність комунікувати та вирішувати професійні задачі іноземною мовою. СК13. Здатність провадити професійну діяльність з фінансів, банківської справи та страхування на підприємствах аграрної сфери економіки. СК14. Здатність застосовувати новітні наукові та прикладні досягнення фінансів, банківської справи та страхування у діяльності підприємств аграрної сфери економіки.
7 – Програмні результати навчання	
ПРН01. Знати та розуміти економічні категорії, закони, причинно-наслідкові та функціональні зв'язки, які існують між процесами та явищами на різних рівнях економічних систем. ПРН02. Знати і розуміти теоретичні основи та принципи фінансової науки, особливості функціонування фінансових систем. ПРН03. Визначати особливості функціонування сучасних світових та національних фінансових систем та їх структури. ПРН04. Знати механізм функціонування державних фінансів, у т.ч. бюджетної та податкової систем, фінансів суб'єктів господарювання, фінансів домогосподарств, фінансових ринків, банківської системи та страхування. ПРН05. 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). ПРН06. Застосовувати відповідні економіко-математичні методи та моделі для вирішення	

фінансових задач.

ПРН07. Розуміти принципи, методи та інструменти державного та ринкового регулювання діяльності в сфері фінансів, банківської справи та страхування.

ПРН08. Застосовувати спеціалізовані інформаційні системи, сучасні фінансові технології та програмні продукти.

ПРН09. Формувати і аналізувати фінансову звітність та правильно інтерпретувати отриману інформацію.

ПРН10. Ідентифікувати джерела та розуміти методологію визначення і методи отримання економічних даних, збирати та аналізувати необхідну фінансову інформацію, розраховувати показники, що характеризують стан фінансових систем.

ПРН11. Володіти методичним інструментарієм здійснення контрольних функцій у сфері фінансів, банківської справи та страхування.

ПРН12. Використовувати професійну аргументацію для донесення інформації, ідей, проблем та способів їх вирішення до фахівців і нефахівців у фінансовій сфері діяльності.

ПРН13. Володіти загальнонауковими та спеціальними методами дослідження фінансових процесів.

ПРН14. Вміти абстрактно мислити, застосовувати аналіз та синтез для виявлення ключових характеристик фінансових систем, а також особливостей поведінки їх суб'єктів.

ПРН15. Спілкуватись в усній та письмовій формі іноземною мовою у професійній діяльності.

ПРН16. Застосовувати набуті теоретичні знання для розв'язання практичних завдань та змістовно інтерпретувати отримані результати.

ПРН17. Визначати та планувати можливості особистого професійного розвитку.

ПРН18. Демонструвати базові навички креативного та критичного мислення у дослідженнях та професійному спілкуванні.

ПРН19. Виявляти навички самостійної роботи, гнучкого мислення, відкритості до нових знань.

ПРН20. Виконувати функціональні обов'язки в групі, пропонувати обґрунтовані фінансові рішення.

ПРН21. Розуміти вимоги до діяльності за спеціальністю, зумовлені необхідністю забезпечення сталого розвитку України, її зміцнення як демократичної, соціальної, правової держави.

ПРН22. Знати свої права і обов'язки як члена суспільства, розуміти цінності вільного демократичного суспільства, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні.

ПРН23. 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.

ПРН24. Розуміти особливості реалізації діяльності з фінансів, банківської справи та страхування на підприємствах аграрної сфери економіки.

ПРН25. Застосовувати новітні досягнення фінансової науки у практичній діяльності, в тому числі – на підприємствах аграрної сфери економіки.

8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми

Кадрове забезпечення

Процес навчання забезпечують провідні фахівці кафедр університету. З метою підвищення фахового рівня усі науково-педагогічні працівники один раз на п'ять років проходять стажування, у тому числі закордоном.

Матеріально-технічне забезпечення	- навчальні корпуси; - гуртожитки; - тематичні кабінети, навчально-наукові лабораторії; - комп'ютерні класи; - пункти харчування; - точки бездротового доступу до мережі Інтернет; - мультимедійне обладнання; - спортивний зал, - спортивні майданчики.
Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	- офіційний сайт УНУС: http://www.udau.edu.ua/ua/index.html; - точки Wi-Fi з необмеженим доступом до мережі Інтернет; - бібліотека, читальні зали; - навчальні та робочі навчальні плани; - графіки навчального процесу; - методичне забезпечення дисциплін (робочі навчальні програми дисциплін і сила буси; інструктивно-методичні матеріали до семінарських, практичних і лабораторних занять; методичні матеріали, завдання та вказівки для самостійної роботи студентів; методичні матеріали для виконання контрольних робіт студентами заочної форми навчання; контрольні завдання для проведення поточного (модульного) і підсумкового контролю знань студентів (тестові завдання, контрольні роботи, екзаменаційні білети тощо); методичні матеріали для виконання індивідуальних завдань (курсівих робіт); пакет ректорських контрольних робіт); - програми практик; - програми атестаційних іспитів. Методичні матеріали постійно оновлюються й адаптуються до цілей освітньої програми.
9 – Академічна мобільність	
Національна кредитна мобільність	Регламентується Положенням про академічну мобільність студентів Уманського НУС та Положенням про порядок визнання результатів навчання в інших ЗВО в Уманському провадиться н На основі двосторонніх договорів між Уманським національним університетом садівництва та закладами вищої освіти України
Міжнародна кредитна мобільність	Здійснюється відповідно до договорів, укладених між Уманським національним університетом садівництва та закладами вищої освіти зарубіжних країн-партнерів
Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	Передбачена можливість навчання іноземних студентів. Набір іноземних студентів відбувається відповідно до правил прийому в Уманському НУС. Навчання іноземних здобувачів вищої освіти проводиться на загальних умовах.

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

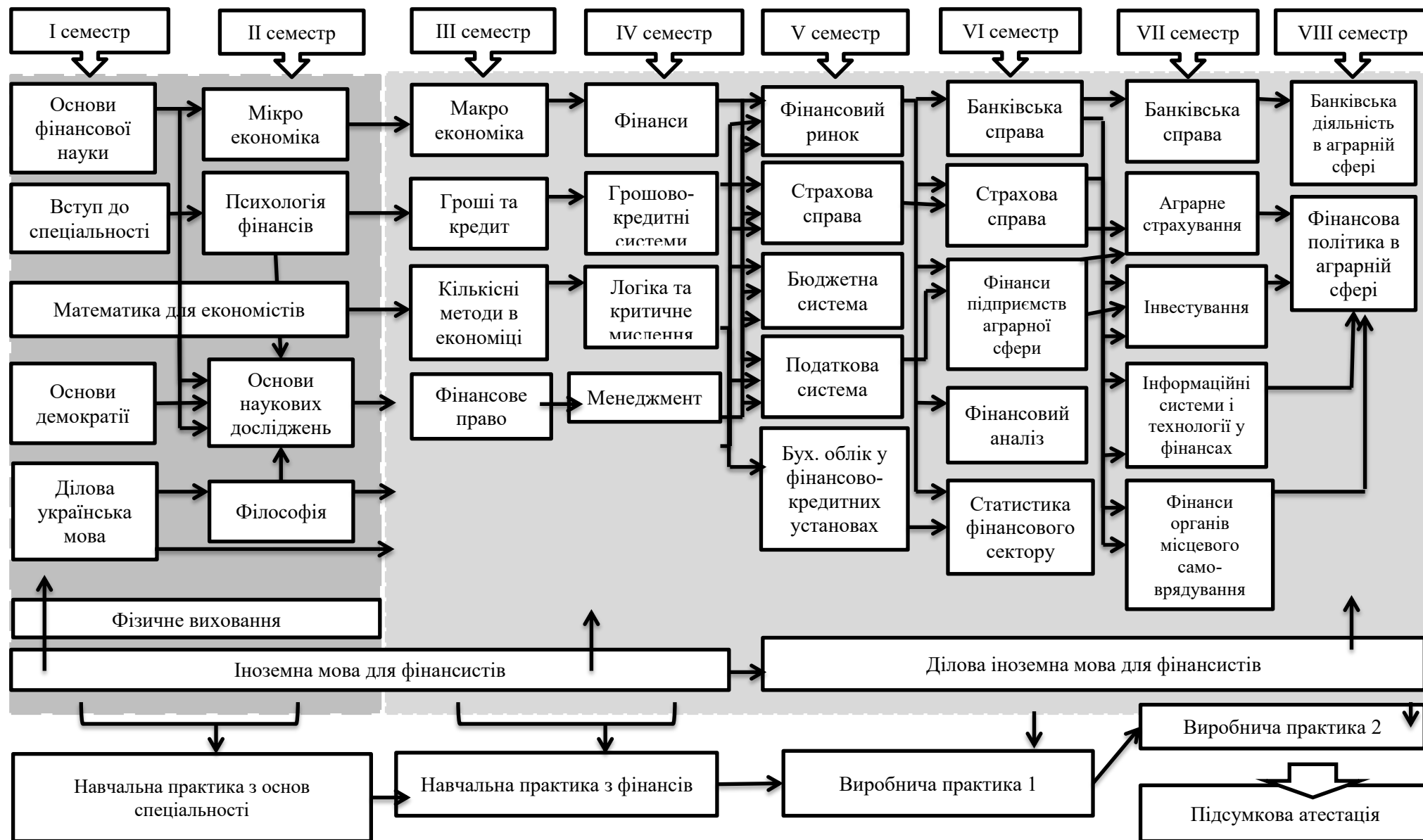
Перелік компонент ОП

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практика, кваліфікаційні роботи)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
1	2	3	4
1. Обов'язкові компоненти ОП			
1.1. Дисципліни загальної підготовки			
ОК 1	Основи фінансової науки	5	екзамен
ОК 2	Вступ до спеціальності	5	екзамен
ОК 3	Основи демократії	3	залік
ОК 4	Ділова українська мова	3	залік
ОК 5	Фізичне виховання	4	залік
ОК 6	Математика для економістів	7	екзамен
ОК 7	Мікроекономіка	5	екзамен
ОК 8	Основи наукових досліджень	5	екзамен
ОК 9	Філософія	3	залік
ОК 10	Макроекономіка	3,5	екзамен
ОК 11	Кількісні методи в економіці	3,5	екзамен
ОК 12	Логіка та критичне мислення	3	залік
ОК 13	Іноземна мова для фінансистів	8	екзамен
ОК 14	Ділова іноземна мова для фінансистів	8	екзамен
Всього		66	
1.2. Дисципліни професійної та практичної підготовки			
ОК 15	Психологія фінансів	4	залік
ОК 16	Гроші та кредит	6	екзамен
ОК 17	Фінансове право	3	залік
ОК 18	Грошово-кредитні системи	4	екзамен
ОК 19	Фінанси	6	екзамен
ОК 20	Менеджмент	3	залік
ОК 21	Бюджетна система	5	екзамен
ОК 22	Податкова система	5	екзамен
ОК 23	Фінансовий ринок	4	екзамен
ОК 24	Бухгалтерський облік у фінансово-кредитних установах	3,5	залік
ОК 25	Страхова справа	8	екзамен
ОК 26	Фінанси підприємств аграрної сфери	5	екзамен
ОК 27	Фінансовий аналіз	3,5	екзамен
ОК 28	Статистика фінансового сектору	4	залік
ОК 29	Банківська справа	7	екзамен
ОК 30	Інформаційні системи і технології у фінансах	4	екзамен
ОК 31	Інвестування	4	екзамен
ОК 32	Аграрне страхування	3,5	залік

ОК 33	Фінанси органів місцевого самоврядування	3	залік
ОК 34	Фінансова політика в аграрній сфері	5	екзамен
ОК 35	Банківська діяльність в аграрній сфері	4	екзамен
ОК 36	Навчальна практика з основ спеціальності	3	залік
ОК 37	Навчальна практика з фінансів	3	залік
ОК 38	Виробнича практика I	6	залік
ОК 39	Виробнича практика II	6	залік
А	Підсумкова атестація	1,5	екзамен
	Всього	114	
Загальний обсяг обов'язкових компонент		180	
2. Вибіркові компоненти ОП* (**)			
ВБ	Загальний обсяг вибірових компонентів	60	
	Всього	60	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ		240	

* здобувач першого рівня вищої освіти (бакалавр) здійснює свій вибір відповідно до Положення «Про вибіркові дисципліни в Уманському національному університеті садівництва» від 02.09.2021 р. (<https://www.udau.edu.ua/ua/file/Ze2i>);

** вибір здійснюється з каталогу елективних дисциплін (<https://www.udau.edu.ua/ua/for-students/katalog-elektivnix-vibirkovix-disciplin/>).



2. Форма атестації здобувачів вищої освіти

Атестація здобувачів освіти освітньої програми спеціальності 072 «Фінанси, банківська справа та страхування» проводиться у формі атестаційного комплексного кваліфікаційного екзамену з дисциплін фахової підготовки та завершується видачею документу встановленого зразка про присудження ступеня бакалавра із присвоєнням кваліфікації «Бакалавр фінансів, банківської справи та страхування».

Атестація здобувачів вищої освіти – це встановлення відповідності засвоєних здобувачами вищої освіти рівня й обсягу знань, умінь, інших компетентностей вимогам стандартів вищої освіти.

Атестація здобувачів вищої освіти здійснюється Екзаменаційною комісією після завершення навчання на освітньому ступені «бакалавр» з метою комплексної перевірки й оцінки теоретичної та практичної фахової підготовки студентів-випускників. Екзаменаційна комісія створюється щороку у складі голови та членів комісії. Екзаменаційна комісія працює у строки, визначені графіком навчального процесу на поточний навчальний рік, що розробляється на основі навчальних планів і затверджується ректором університету.

Рішення екзаменаційної комісії про оцінку результатів атестації, присудження освітнього ступеня, а також про видачу здобувачам вищої освіти дипломів (дипломів з відзнакою) про закінчення закладу вищої освіти приймається на закритому засіданні екзаменаційної комісії відкритим голосуванням звичайною більшістю голосів членів екзаменаційної комісії, які брали участь в її засіданні.

Атестація здійснюється відкрито та публічно.

3. Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньої програми

072 «Фінанси, банківська справа та страхування»

	ЗК 1	ЗК 2	ЗК 3	ЗК 4	ЗК 5	ЗК 6	ЗК 7	ЗК 8	ЗК 9	ЗК 10	ЗК 11	ЗК 12	ЗК 13	ЗК 14	СК 1	СК 2	СК 3	СК 4	СК 5	СК 6	СК 7	СК 8	СК 9	СК 10	СК 11	СК 12	СК 13	СК 14
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				+							+													+	+			
ОК 15							+		+		+												+	+				
ОК 16							+	+								+			+									
ОК 17											+		+						+			+						
ОК 18							+	+								+			+									
ОК 19		+						+								+	+											
ОК 20			+							+		+										+	+	+				
ОК 21		+				+		+							+		+					+						
ОК 22		+				+		+							+		+					+						
ОК 23		+				+		+							+		+					+						
ОК 24		+						+			+						+		+	+								
ОК 25		+				+		+									+				+	+						
ОК 26		+						+									+		+								+	+
ОК 27		+						+			+				+		+				+							
ОК 28		+						+							+		+				+							
ОК 29		+				+		+									+				+	+						

[illegible]

	ИРХ 1	ИРХ 2	ИРХ 3	ИРХ 4	ИРХ 5	ИРХ 6	ИРХ 7	ИРХ 8	ИРХ 9	ИРХ 10	ИРХ 11	ИРХ 12	ИРХ 13	ИРХ 14	ИРХ 15	ИРХ 16	ИРХ 17	ИРХ 18	ИРХ 19	ИРХ 20	ИРХ 21	ИРХ 22	ИРХ 23	ИРХ 24	ИРХ 25
OK 26					+				+							+				+				+	+
OK 27					+				+	+				+											
OK 28					+				+	+															
OK 29				+							+			+		+									
OK 30					+			+		+									+						
OK 31	+						+		+					+		+									
OK 32	+			+			+									+								+	+
OK 33	+			+	+						+														
OK 34	+			+			+									+								+	+
OK 35	+			+			+									+								+	+
OK 36	+	+				+				+		+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+		
OK 37	+			+	+				+	+	+			+		+				+					
OK 38	+			+	+				+	+	+			+		+				+					
OK 39	+			+	+		+	+	+	+	+			+		+			+					+	+
A	+			+	+		+	+	+	+	+			+		+			+	+				+	+