


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 ВЧЕНОЮ РАДОЮ

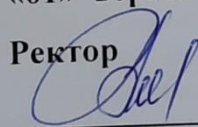
Голова вченої ради  О. О. Непочатенко

(протокол № 6 від 10 червня 2020 р.)

Освітня програма вводиться в дію з

«01» вересня 2020 р.

Ректор



Уманського

НУС

О.О. Непочатенко

(наказ № 01-05/85 від 10 червня 2020 р.)

Умань 2020 р.

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» галузі знань 07 «Управління та адміністрування».

Освітньо-професійна програма ґрунтується на компетентнісному підході підготовки здобувачів першого рівня вищої освіти (бакалавр) за спеціальністю 072 «Фінанси, банківська справа та страхування» галузі знань 07 «Управління та адміністрування».

Освітньо-професійна програма спеціальності 072 «Фінанси, банківська справа та страхування» з підготовки фахівців за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти розроблена робочою групою у складі:

№ п/п	ПІБ	Посада	Науковий ступінь, вчене звання	Підпис
НПП				
1.	Прокопчук Олена Тодорівна (гарант)	завідувач кафедри фінансів, банківської справи та страхування	кандидат економічних наук, доцент	
2.	Гузар Богдан Степанович	доцент кафедри фінансів, банківської справи та страхування	кандидат економічних наук, доцент	
3.	Мельник Катерина Миколаївна	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.	Гордісико Оксана Миколаївна	Роботодавець: Директор відділення №3 АТ КБ «ПриватБанк»		
2.	Ярошевич Олег Якович	Роботодавець: Начальник управління та соціального захисту населення Уманської райдержадміністрації		
3.	Бурдейний Олексій Юрійович	здобувач першого рівня вищої освіти (бакалавр)		

Програма погоджена на засіданні кафедри фінансів, банківської справи та страхування (протокол № 8а від 03 лютого 2020 р.). Вченою радою факультету економіки і підприємництва (протокол № 4 від 27 лютого 2020 р.), схвалена Науково-методичною радою (протокол № 5 від 05 червня 2020 р.).

**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, Кваліфікація: бакалавр фінансів, банківської справи та страхування
Офіційна назва освітньої програми	Фінанси, банківська справа та страхування Finance, banking and insurance
Тип диплому та обсяг освітньої програми	Диплом бакалавра, одиничний, 240 кредитів ЄКТС, термін навчання 3 роки 10 місяців
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.
Цикл/рівень	FQ-ЕНЕА – перший цикл, QF-LLL – 6 рівень, НРК України – 6 рівень
Передумови	Повна загальна середня освіта Диплом молодшого спеціаліста Диплом молодшого бакалавра
Мова викладання	Українська
Термін дії освітньої програми	4 роки
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 спеціалізовані завдання а вирішувати прикладні проблеми, що характеризуються комплексністю та певною невизначеністю умов у професійній діяльності сфери фінансів, банківської справи та страхування.	
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 у сфері державних і корпоративних фінансів, банківської справи, страхування та прикладне застосування набутих теоретичних і практичних знань.
Основний фокус освітньої програми та спеціалізації	Загальна освіта з фінансів, банківської справи та страхування. Спеціальна. Формування та розвиток професійної компетентності для здійснення діяльності в галузі фінансів, банківської справи та страхування з урахуванням сучасних вимог ринку праці.
Особливості програми	Багатовекторна й інтегрована підготовка фахівців у сфері фінансів, банківської справи та страхування, спрямованість навчання на фінансове управління діяльністю інституційних одиниць секторів економіки України різних форм власності й організаційно-правових форм; врахування новітніх вимог щодо

	<p>зв'язку теорії з практикою.</p> <p>Використання інноваційно-педагогічних технологій навчання на основі платформи дистанційного навчання Moodle</p> <p>Поглиблене вивчення іноземної мови для реалізації можливостей академічної мобільності та засвоєння закордонного досвіду фінансової діяльності для подальшого працевлаштування.</p>
4 – Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання	
Придатність до працевлаштування	<p>Посади, пов'язані з фінансово-економічною, аналітично - інформаційною діяльністю економічних суб'єктів різних форм власності й організаційно-правових форм (підприємства, їх об'єднання, банки, страхові компанії, інвестиційні фонди, фіскальні органи, пенсійний фонд, казначейство, брокерські контори та ін.)</p> <p>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):</p> <p>2419.2. Відповідальний працівник банку (філіалу (філії) банку, іншої фінансової установи)</p> <p>2419.3. Інспектор фінансовий</p> <p>2419.3. Казначей</p> <p>2441.2. Аналітик з кредитування</p> <p>341. Фахівці в галузі фінансів та торгівлі</p> <p>3411. Дилери (біржові торговці за свій рахунок) та брокери (посередники) із заставних та фінансових операцій</p> <p>3412. Страхові агенти</p> <p>3413. Агенти з торгівлі майном</p> <p>3417. Експерт-консультант із страхування</p> <p>3421. Брокери (посередники) з купівлі-продажу товарів</p> <p>3422. Агенти з клірингу (обмінних товарних операцій) та експедиції</p> <p>3419. Інспектор кредитний</p> <p>3442. Ревізор-інспектор податковий</p> <p>3443. Інспектор з виплати пенсій</p> <p>4122. Статистики-обліковці та конторські службовці, що займаються фінансовими операціями</p>
Подальше навчання	<p>Можливість навчатися за програмами другого (магістерського) рівня. Набуття часткових кваліфікацій за іншими спеціальностями в системі післядипломної освіти.</p>
5 – Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	<p>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 професійних програмних засобів.</p> <p>Навчально-методичне забезпечення та консультування самостійної роботи здійснюється через університетське модульне середовище освітнього процесу Moodle.</p>
Оцінювання	<p>Поточне опитування, модульний тестовий контроль, презентація проектно-дослідних робіт, есе, звіти з практики, курсові роботи, контрольні роботи, розв'язування задач, виконання творчих</p>

	<p>завдань. Підсумковий контроль – екзамен/залік (за сумою накопичених протягом вивчення дисципліни балів).</p> <p>Підсумкова атестація – комплексний кваліфікаційний екзамен.</p> <p>Оцінювання навчальних досягнень студентів здійснюється на основі 100-бальної шкали, визначеною ECTS.</p>
6 – Програмні компетентності	
Інтегральна компетентність	Здатність розв'язувати складні спеціалізовані завдання та практичні проблеми в ході професійної діяльності у галузі фінансів, банківської справи та страхування або в процесі навчання, що передбачає застосування методів і положень фінансової науки та характеризується невизначеністю умов і необхідністю врахування комплексу вимог здійснення професійної і навчальної діяльності.
Загальні компетентності	<p>ЗК 01. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу..</p> <p>ЗК 02. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.</p> <p>ЗК 03. Здатність планувати та управляти часом.</p> <p>ЗК 04. Здатність спілкуватися іноземною мовою.</p> <p>ЗК 05. Навички використання інформаційних та комунікаційних технологій.</p> <p>ЗК 06. Здатність проведення досліджень на відповідному рівні</p> <p>ЗК 07. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.</p> <p>ЗК 08. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.</p> <p>ЗК 09. Здатність бути а критичним і самокритичним.</p> <p>ЗК 10. Здатність працювати в команді.</p> <p>ЗК 11. Здатність спілкуватися з представниками інших професій, груп різного рівня (з експертами з інших галузей знань/видів економічної діяльності).</p> <p>ЗК 12. Здатність працювати автономно.</p> <p>ЗК 13. Здатність реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні.</p> <p>ЗК.14. 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, 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>
Фахові компетентності	<p>СК 01. 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</p>

	<p>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>
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

7 – Програмні результати навчання

<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 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>

ПР20. Виконувати функціональні обов'язки в групі, пропонувати обґрунтовані фінансові рішення.

ПР21. Розуміти вимоги до діяльності за спеціальністю, зумовлені необхідністю забезпечення сталого розвитку України, її зміцнення як демократичної, соціальної, правової держави.

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.

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

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	<ul style="list-style-type: none"> - навчальні корпуси; - гуртожитки; - тематичні кабінети; - комп'ютерні класи; - пункти харчування; - точки бездротового доступу до мережі Інтернет; - мультимедійне обладнання; - спортивний зал, - спортивні майданчики.
Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	<ul style="list-style-type: none"> - офіційний сайт УНУС: http://www.udau.edu.ua/ua/index.html; - точки бездротового доступу до мережі Інтернет; - необмежений доступ до мережі Інтернет; - наукова бібліотека, читальні зали; - навчальні і робочі навчальні плани; - графіки навчального процесу; - навчально-методичні комплекси дисциплін; - навчальні та робочі навчальні програми дисциплін; - дидактичні матеріали для самостійної та індивідуальної роботи студентів з дисциплін; - програми практик; - методичні вказівки щодо виконання курсових робіт; - методичні матеріали для самостійної роботи студентів з дисциплін; - критерії оцінювання рівня знань студентів; - пакети комплексних контрольних робіт; - програми державних іспитів. <p>Методичні матеріали постійно оновлюються та адаптуються до цілей освітньої програми.</p>

9 – Академічна мобільність

Національна кредитна мобільність	<p>Підвищення кваліфікації (стажування) науково-педагогічних працівників у вітчизняних ЗВО.</p> <p>Регламентується Положенням про академічну мобільність студентів Уманського НУС та Положенням про порядок визнання результатів навчання в інших ЗВО в Уманському НУС.</p> <p>На основі двосторонніх договорів між Уманським національним університетом садівництва та закладами вищої освіти України</p>
-----------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Міжнародна кредитна мобільність	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

2.1. 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 математичної та загальноекономічної підготовки			
ОК 1	Політична економія	4	екзамен
ОК 2	Макроекономіка	4	екзамен
ОК 3	Мікроекономіка	4	екзамен
ОК 4	Історія економіки та економічної думки	4	екзамен
ОК 5	Вища математика	8	залік, екзамен
ОК 6	Кількісні методи в економіці	5	екзамен
ОК 7	Основи наукових досліджень	3	залік
	Всього	32	
1.2. Дисципліни професійної та практичної підготовки			
ОК 8	Соціальне страхування	3	залік
ОК 9	Менеджмент	3,5	екзамен
ОК 10	Фінанси	6	залік, екзамен
ОК 11	Гроші та кредит	4	екзамен
ОК 12	Маркетинг	4	екзамен
ОК 13	Бухгалтерський облік	4	екзамен
ОК 14	Аналіз банківської діяльності	4,5	екзамен
ОК 15	Страхування	3	залік
ОК 16	Банківська система	6	екзамен
ОК 17	Бюджетна система	5	екзамен
ОК 18	Податкова система	4,5	екзамен
ОК 19	Страхові послуги та діяльність страхових організацій	5	екзамен
ОК 20	Інформаційні системи і технології у фінансах	3	залік
ОК 21	Фінанси підприємства	5	екзамен
ОК 22	Фінансовий ринок	5	екзамен
ОК 23	Інвестування	4	екзамен
ОК 24	Економічна психологія	3	залік
ОК 25	Фінансове право	3	залік
ОК 26	Фінансовий облік	5	залік
ОК 27	Фінансовий аналіз	3,5	залік
ОК 28	Місцеві фінанси	3,5	залік
	Всього	87,5	
1.3. Дисципліни соціально-гуманітарної підготовки			
ОК 29	Фізичне виховання	8	залік
ОК 30	Основи демократії	3	екзамен
ОК 31	Ділова українська мова	3	залік
ОК 32	Безпека життєдіяльності	3	залік
ОК 33	Філософія	3	залік
ОК 34	Іноземна мова	8	залік, екзамен

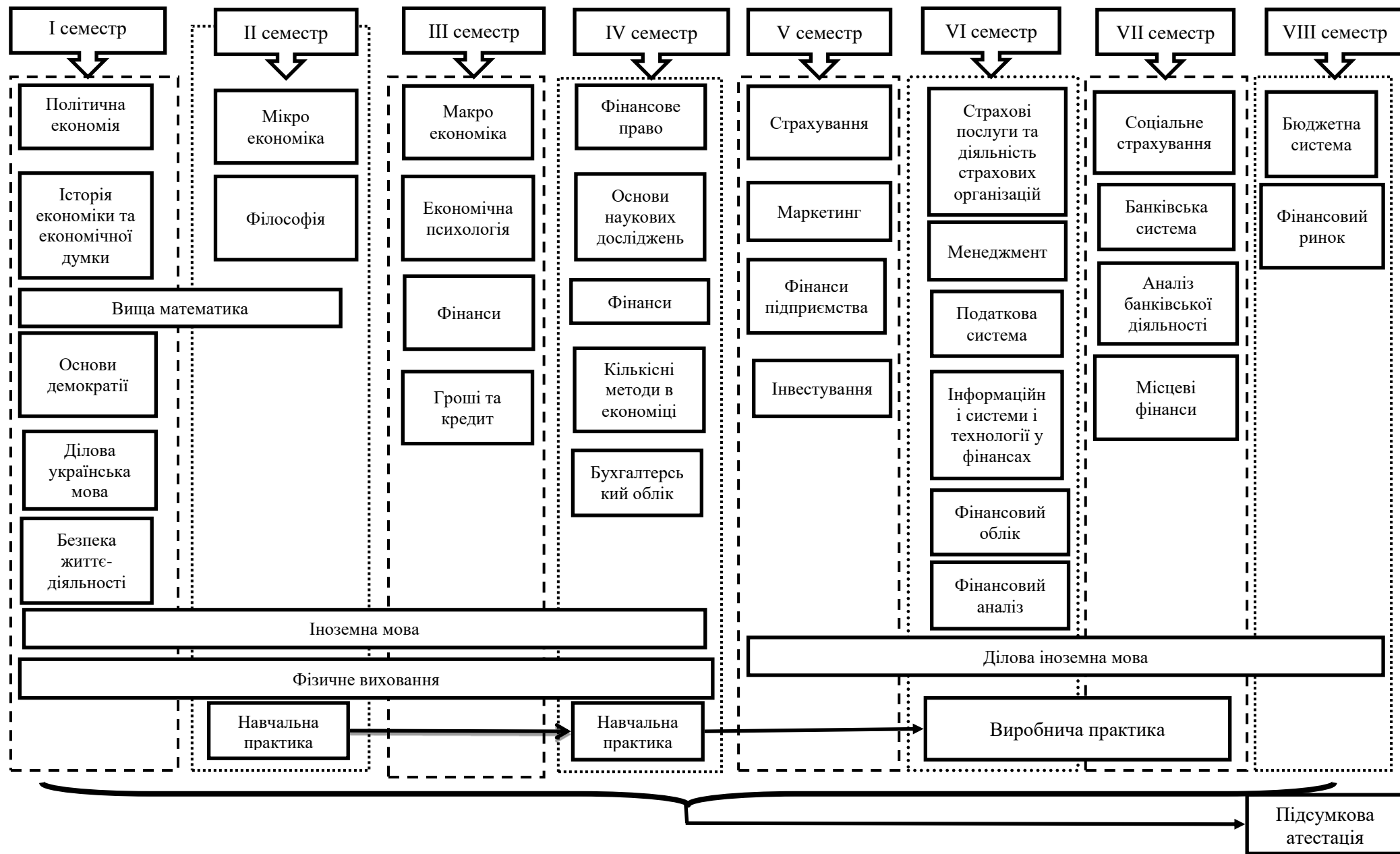
ОК 35	Ділова іноземна мова	8	залік, екзамен
Всього		36	
1.4. Практична підготовка			
ОК 36	Навчальна практика	6	залік
ОК 37	Виробнича практика	15	залік
Всього		21	
1.5. Атестація			
ОК 38	Підсумкова атестація	1,5	екзамен
Всього		1,5	
Загальний обсяг обов'язкових компонент		178	
2. Вибіркові компоненти ОП* (**)			
ВБ	Загальний обсяг вибірових компонентів	62	
Всього		62	
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 07.10.2019 р.
(<https://www.udau.edu.ua/assets/files/legislation/polozhennya/2019/polozhennya-pro-vibirkovi-disciplini.pdf>);

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

2.2. Структурно-логічна схема ОП

Семестр	Освітні компоненти
1	ОК 1, ОК 4, ОК 5, ОК 29, ОК 30, ОК 31, ОК 32, ОК 34
2	ОК 3, ОК 5, ОК 29, ОК 33, ОК 34, ОК 36
3	ОК 2, ОК 10, ОК 11, ОК 24, ОК 29, ОК 34
4	ОК 6, ОК 7, ОК 10, ОК 13, ОК 25, ОК 29, ОК 34, ОК 36
5	ОК 12, ОК 15, ОК 21, ОК 23, ОК 35
6	ОК 9, ОК 18, ОК 19, ОК 20, ОК 26, ОК 27, ОК 35, ОК 37
7	ОК 8, ОК 14, ОК 16, ОК 28, ОК 35, ОК 37
8	ОК 17, ОК 22, ОК 35, ОК 38



3. Форма атестації здобувачів вищої освіти

Атестація випускників освітньої програми спеціальності 072 «Фінанси, банківська справа та страхування» здійснюється відкрито та публічно у формі кваліфікаційного екзамену зі спеціальності Екзаменаційною комісією після завершення навчання на освітньому ступені бакалавр з метою комплексної перевірки й оцінки теоретичної та практичної фахової підготовки студентів-випускників.

Екзаменаційна комісія, у складі голови та членів комісії, створюється щороку та проводить роботу 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 завершується видачею документу встановленого зразка з присвоєнням кваліфікації «Бакалавр з фінансів, банківської справи та страхування» та приймається на закритому засіданні екзаменаційної комісії відкритим голосуванням звичайною більшістю голосів членів екзаменаційної комісії, які брали участь в її засіданні.

5. Матриця забезпечення програмних результатів навчання відповідними компонентами освітньої програми 072 «Фінанси, банківська справа та страхування»

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

