

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

**ОСВІТНЬО-НАУКОВА ПРОГРАМА
«ФІНАНСИ, БАНКІВСЬКА СПРАВА ТА СТРАХУВАННЯ»**

РІВЕНЬ ВИЩОЇ ОСВІТИ ГАЛУЗІ ЗНАНЬ	Третій (освітньо-науковий) рівень D Бізнес, адміністрування та право
СПЕЦІАЛЬНІСТЬ	D2 Фінанси, банківська, справа, страхування та фондовий ринок
ОСВІТНЯ КВАЛІФІКАЦІЯ	Доктор філософії фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку

ЗАТВЕРДЖЕНО ВЧЕНОЮ РАДОЮ

**Голова Вченої ради
Олена НЕПОЧАТЕНКО**

*(протокол № 5 від 12 березня 2025 р.,
перезатверджено протокол № 7 від 08 квітня 2025р.)*

Освітня програма вводиться в дію з 1 вересня 2025 р.

Ректор Олена НЕПОЧАТЕНКО

*(наказ №01-16/14/од від 12 березня 2025 р.)
перезатверджено наказ № 01-16/19/од від 09 квітня 2025р.)*

Умань – 2025 р

ПЕРЕДМОВА

Освітньо-наукова програма є нормативним документом, який регламентує нормативні, компетентнісні, кваліфікаційні, організаційні, навчальні, наукові та методичні вимоги у підготовці докторів філософії у галузі знань D Бізнес, адміністрування та право, спеціальності D2 Фінанси, банківська, справа, страхування та фондовий ринок. Вона заснована на компетентісному підході підготовки доктора філософії за спеціальністю D2 Фінанси, банківська, справа, страхування та фондовий ринок у галузі знань D Бізнес, адміністрування та право.

Освітньо-наукова програма спеціальності D2 Фінанси, банківська, справа, страхування та фондовий ринок розроблена робочою групою у складі:

№ п/п	ПІБ	Посада	Науковий ступінь, вчене звання
НПП			
1.	Прокопчук Олена Тодорівна (гарант)	завідувач кафедри фінансів, банківської справи та страхування	доктор економічних наук, професор
2.	Мальований Михайло Іванович	проректор з науково-педагогічної роботи, 0,5 ст. професора кафедри фінансів, банківської справи та страхування	доктор економічних наук, професор
3.	Непочатенко Олена Олександрівна	ректор університету, 0,5 ст. професора кафедри фінансів, банківської справи та страхування	доктор економічних наук, професор
4.	Бондаренко Наталія Вікторівна	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)
1.	Танклевська Наталія Станіславівна	Роботодавець: професор кафедри економіки та фінансів підприємства Державного торговельно-економічного університету, д.е.н., професор	доктор економічних наук, професор
2.	Слатвінська Марина Олександрівна	Роботодавець: завідувач кафедри фінансів Одеського національного економічного університету	доктор економічних наук, професор
3.	Бобошко Руслан Якович	Роботодавець: начальник Уманського відділення «148/23 АБ «УКРГАЗБАНК»	-
4.	Поліщвайко Сергій Сергійович	Роботодавець: старший фахівець відділу супроводження операцій з нерухомим майном управління нерухомого майна Департаменту забезпечення діяльності Національного банку України	-
5.	Пономаренко Ольга Володимирівна	здобувач третього рівня вищої освіти (доктор філософії), 31 дф-ф групи	-

Програма погоджена та затверджена:

на засіданні кафедри фінансів, банківської справи та страхування
Вченою радою факультету економіки і підприємства
схвалена Науково-методичною радою

протокол № 9 від 03 березня 2025 р.

протокол № 7 від 11 березня 2025 р.

протокол № 5 від 12 березня 2025 р.

1. Профіль освітньо-наукової програми доктора філософії зі спеціальності D2 Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок

1 – Загальна інформація	
Повна назва закладу вищої освіти та структурного підрозділу	Уманський національний університет Факультет економіки і підприємництва Кафедра фінансів, банківської справи та страхування
Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу	Доктор філософії, Доктор філософії фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку
Офіційна назва програми	Фінанси, банківська справа та страхування Finance, banking and insurance
Тип диплому та освітньої програми	Диплом доктора філософії, перший науковий ступінь. Обсяг освітньо-наукової програми становить 60 кредитів ЄКТС.
Форма здобуття освіти	Денна – 4 роки, заочна – 4 роки.
Наявність акредитації	Не акредитовано
Цикл/рівень	НРК України – 8 рівень, QF-EHEA – третій цикл, EQF for LLL – 8 рівень. Третій (освітньо-науковий) рівень вищої освіти.
Передумови	Наявність диплома ОКР «Спеціаліст», ОС «Магістр»
Мова(и) викладання	Українська
Термін дії освітньо-наукової програми	4 роки
Інтернет - адреса постійного розміщення опису освітньо-наукової програми	http://ects.udau.edu.ua/ua/informaciya-po-programam.html
2 - Мета та цілі освітньо-наукової програми	
Підготовка висококваліфікованих науковців і науково-педагогічних кадрів зі спеціальності D2 Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок, які б відповідали європейському рівню, стилю, якості освіти та результативності наукової діяльності, були спроможні генерувати й забезпечувати трансфер сучасного знання у галузі науки й освіти.	
3 - Характеристика освітньо-наукової програми	
Опис предметної області	Об'єкт вивчення та діяльності: теоретико-методологічні положення, устрій, принципи, механізми функціонування та розвитку фінансових систем. Цілі навчання: набуття здатності продукувати нові ідеї, розв'язувати комплексні проблеми, здійснювати власні наукові дослідження у сфері фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку, що передбачає глибоке переосмислення, наявних та створення нових цілісних знань та/або професійної практики. Теоретичний зміст предметної області ґрунтується на концепціях та методології сучасної науки, які визначають тенденції і закономірності функціонування й розвитку фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку.

	Методи, методики та технології: наукового пізнання, управління та прийняття рішень, аналітичної обробки інформації у сфері фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку. Інструменти: інформаційно-аналітичні програмні продукти та системи, необхідні для виконання наукових досліджень у сфері фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку.
Орієнтація програми	Освітня, дослідницька та прикладна. Наукові дослідження з новими та удосконаленими, практично спрямованими, цінними теоретичними і методичними результатами.
Основний фокус програми та спеціалізації	Дослідження фінансових відносин, механізмів формування та ефективного використання фінансових ресурсів на макро- та мікрорівнях, ролі фінансових інституцій у забезпеченні сталого економічного розвитку функціонування банківської та страхової систем, структури та динаміки фондового ринку, фінансової безпеки, інструментів державного регулювання, трансформації фінансових систем в умовах цифровізації та інноваційного поступу.
Особливості програми	Освітня складова програми. Програма реалізується у невеликих групах дослідників за спеціальністю D2 Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок. Програма передбачає 45 кредитів ЄКТС для нормативних навчальних дисциплін, з яких 18 кредитів ЄКТС – це дисципліни загальної підготовки (у тому числі філософія науки – 3 кредити ЄКТС й іноземна мова – 6 кредитів ЄКТС), що передбачають набуття аспірантом загальнонаукових (філософських) компетенцій, мовних компетенцій, універсальних навичок дослідника, а також 27 кредитів – дисципліни професійної підготовки. Ще 15 кредитів ЄКТС передбачено на вибіркові дисципліни. Освітньою складовою програми передбачено науково-педагогічну практику обсягом 4 кредити ЄКТС. Наукова складова програми. Наукова складова освітньо-наукової програми передбачає здійснення власних наукових досліджень під керівництвом одного або двох наукових керівників з відповідним оформленням одержаних результатів у вигляді дисертації. Ця складова програми не вимірюється кредитами ЄКТС, а оформляється окремо у вигляді індивідуального плану наукової роботи аспіранта. Особливістю наукової складової освітньо-наукової програми підготовки докторів філософії зі спеціальності D2 Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок є те, що окремі складові власних наукових досліджень аспіранти зможуть виконувати під час практичних занять з дисциплін професійної підготовки. Ключові слова: фінанси, банківська справа, страхування, фондовий ринок, фінансові механізми, цифровізації, інноваційний розвиток, аграрний сектор.
4 – Придатність здобувачів до працевлаштування та подальшого навчання	

Працевлаштування	Дослідницька та викладацька діяльність у сфері фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку. Адміністративна та управлінська діяльність у сфері фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку. Посади згідно класифікатора професій України. Асистент (2310.2), викладач вищого навчального закладу (2310.2), доцент (2310.1), докторант (2310.1), професор (2310.1), директор (керівник) малого промислового підприємства (фірми) (1312), директор (начальник) організації (дослідної, конструкторської, проектної) (1210.1), директор (начальник) професійного навчально-виховного закладу (професійно-технічного училища, професійного училища і т. ін.) (1210.1), директор (начальник, інший керівник) підприємства (1210.1), директор (ректор, начальник) вищого навчального закладу (технікуму, коледжу, інституту, академії, університету і т. ін.) (1210.1), директор курсів підвищення кваліфікації (1210.1), директор науково-дослідного інституту (1210.1), директор центру підвищення кваліфікації (1229.4), завідувач (начальник) відділу (науково-дослідного, конструкторського, проектного та ін.) (1237.2), завідувач відділення у коледжі (1229.4), молодший науковий співробітник (фінансово-економічна безпека підприємств, установ та організацій) (2414.1), науковий співробітник (фінансово-економічна безпека підприємств, установ та організацій) (2414.1), науковий співробітник-консультант (фінансово-економічна безпека підприємств, установ та організацій) (2414.1), фінансовий аналітик (2419.2), аналітик з питань фінансово-економічної безпеки (2414.2). Місце працевлаштування. Міністерство освіти і науки України, ЗВО, науково-дослідні інститути, фінансово-кредитні та страхові установи, обласні адміністрації, коледжі, підприємства тощо.
Подальше навчання	Навчання для розвитку та самовдосконалення у науковій та професійній сферах діяльності, а також інших споріднених галузях наукових знань: – підготовка на 8-ому рівні НРК України зі спеціальності D2 Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок; – навчання на 8-ому (докторському) рівні НРК України у споріднених галузях наукових знань; – освітні програми, дослідницькі гранти та стипендії (у тому числі і закордоном), що містять додаткові освітні компоненти. – діяльність у наукових товариствах (професійні організації); – навчання упродовж життя.
5 – Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	Підхід до викладання та навчання передбачає: – лекційні курси, практичні та семінарські заняття, консультації, самопідготовку у бібліотеці та з використанням електронних ресурсів, проектну роботу та індивідуальні консультації;

	– впровадження активних методів навчання, що забезпечують особистісно-зорієнтований підхід і розвиток мислення у аспірантів (здобувачів); – тісна співпраця аспірантів (здобувачів) зі своїми науковими керівниками; – підтримка та консультування аспірантів (здобувачів) з боку науково-педагогічних та наукових працівників Уманського НУС, у тому числі забезпечуючи доступ до сучасного обладнання; – залучення до консультування аспірантів (здобувачів) визнаних фахівців-практиків та науковців; – інформаційну підтримку щодо участі аспірантів (здобувачів) у конкурсах на одержання наукових стипендій, премій, грантів (у тому числі у міжнародних); – надання можливості аспірантам (здобувачам) приймати участь у підготовці наукових проектів на конкурси Міністерства освіти і науки України; – безпосередню участь у виконанні бюджетних та ініціативних науково-дослідних робіт.
Оцінювання	Освітня складова програми. Система оцінювання знань за дисциплінами освітньо-наукової програми складається з поточного та підсумкового контролю. <i>Поточний контроль</i> знань аспірантів проводиться в усній формі (опитування за результатами опрацьованого матеріалу). <i>Підсумковий контроль</i> успішності навчання аспіранта (здобувача) проводиться у формі: – екзамен – за результатами вивчення дисциплін освітньої програми у письмовій формі, з подальшою усною співбесідою; – залік – автоматично за кількістю балів, отриманих впродовж семестрового вивчення дисципліни; – захист звіту про науково-педагогічну практику. Наукова складова програми. Оцінювання наукової діяльності аспірантів (здобувачів) здійснюється на основі кількісних та якісних показників, що характеризують підготовку наукових праці, участь у конференціях, підготовку окремих частин дисертації відповідно до затвердженого індивідуального плану наукової роботи аспіранта (здобувача). Звіти аспірантів (здобувачів), за результатами виконання індивідуального плану, щорічно затверджуються на засіданні кафедри та вченій раді (факультету) з рекомендацією продовження (або припинення) навчання аспірантурі. Кінцевим результатом виконання наукової складової програми є належним чином оформлений, за результатами наукових досліджень, рукопис дисертації, її публічний захист та присудження її автору наукового ступеня доктора філософії зі спеціальності D2 Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок.
6 - Програмні компетентності	

Інтегральна компетентність	Здатність розв'язувати комплексні проблеми в галузі професійної та/або дослідницько-інноваційної діяльності, що передбачає глибоке переосмислення наявних та створення нових цілісних знань та/або професійної практики у сфері фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку.
Загальні компетентності (ЗК)	ЗК1. Здатність виявляти та вирішувати проблеми, генерувати нові наукові ідеї на межі предметних галузей і здійснювати власні дослідження. ЗК2. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. ЗК3. Здатність до мотивації та досягнення спільної мети. ЗК4. Здатність працювати автономно та відповідати за навчання інших. ЗК5. Здатність ініціювати і розробляти інноваційні проекти та управляти ними. ЗК6. Здатність спілкуватися у професійному середовищі та з представниками інших професійних груп у національному та міжнародному контексті.
Фахові компетентності спеціальні (ФК)	ФК1. Здатність формувати науковий світогляд у сфері фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку. ФК2. Здатність до формулювання наукових задач та розробки стратегій їх розв'язання з можливістю інтеграції знань з різних наукових сфер та застосуванням системного підходу. ФК 3. Здатність обирати методи, необхідні для досягнення поставленої мети дослідження. ФК 4. Здатність до виконання наукових досліджень у сфері фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку на відповідному фаховому рівні, досягнення наукових результатів, що створюють нові знання, для розв'язання актуальних проблем. ФК 5. Здатність до впровадження результатів власних досліджень у сфері фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку. ФК6. Здатність до науково-педагогічної діяльності у галузі управління та адміністрування.
7 - Програмні результати навчання	
ПРН1. Демонструвати системний креативний науковий світогляд дослідника, розуміння філософських засад, сучасних тенденцій, напрямів і закономірностей розвитку науки в умовах глобалізації. ПРН2. Презентувати та обговорювати результати наукової роботи іноземною мовою в усній та письмовій формі, здійснювати наукові комунікації, міжнародне співробітництво та відстоювати власні наукові погляди в іншомовному середовищі. ПРН3. Досконало володіти загальною та спеціальною методологією наукового пізнання, застосовувати її у науковій та педагогічній діяльності. ПРН4. Самостійно здійснювати пошук, обробку, систематизацію, класифікацію та аналіз наукової інформації з різноманітних джерел. ПРН5. Володіти формами та методами організації й проведення навчально-методичної роботи, вдосконалювати педагогічну майстерність, демонструвати професійні вміння викладача економічних дисциплін. ПРН6. Виконувати наукові дослідження та представляти їх результати, керуючись етичними міркуваннями, академічною доброчесністю та захистом прав інтелектуальної власності. ПРН7. Здійснювати аналіз, формувати оцінку та порівнювати різноманітні теорії, концепції та підходи з предметної сфери наукового дослідження.	

ПРН8. Застосовувати теоретико-концептуальні основи, фундаментальні методологічні засади, науково-дослідний апарат основних наукових напрямів світової економічної теорії для самостійного формування концепцій сучасних економічних систем. ПРН9. Розраховувати прогнози та моделювати явища й процеси у фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку. ПРН10. Розробляти та реалізувати наукові проекти з використанням новітніх методів пошуку, обробки, аналізу та використання інформації, переосмислювати наявне та створити нове цілісне знання в досліджуваній сфері економіки. ПРН11. Здійснювати теоретико-методичне обґрунтування заходів протидії негативного впливу глобальних корпорацій на функціонування національної економіки та застосування пакету формальних інструментів захисту національних інтересів країни-учасниці міжнародних організацій. ПРН12. Розпізнавати головні ознаки та напрями впливу глобальної фінансової, міграційної, продовольчої та енергетичної проблеми на національну економіку, пропонувати заходи відповідної стабілізаційної політики.	
8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми	
Кадрове забезпечення	Розробники програми: 3 доктори економічних наук, професори; 1 кандидат економічних наук, доцент; 4 роботодавці; 1 здобувач третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти. Гарант освітньо-наукової програми: Прокопчук О.Т., доктор економічних наук, професор, завідувач кафедри фінансів, банківської справи та страхування. До реалізації програми залучені: 3 доктори економічних наук, професори; 2 кандидати економічних наук, з них – 1 професор, 1 доцент; 1 кандидат технічних наук, доцент; 1 кандидат історичних наук, доцент. З метою підвищення науково-методичного та педагогічного рівня усі науково-педагогічні працівники проходять підвищення кваліфікації.
Матеріально-технічне забезпечення	Наявність документів, що засвідчують право власності університету на приміщення для здійснення навчально-виховного процесу. Відповідність навчальних корпусів університету показникам нормованої площі. 100%-ва забезпеченість потребам освітніх програм університету: навчальні корпуси; навчальні аудиторії, науково-дослідні лабораторії, необхідне устаткування кабінетів, мультимедійне обладнання. Повне забезпечення студентів робочими комп'ютерними місцями. Наявність точок бездротового доступу до мережі Інтернет – 100%. Наявність інфраструктури для проживання, відпочинку та оздоровлення: гуртожитки; пункти харчування; спортивні зали; спортивні майданчики.

Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	Навчальний процес забезпечується інформаційними та навчально-методичними ресурсами: - офіційний сайт УНУ: http://udau.edu.ua; - необмежений доступ до мережі Інтернет; - бібліотека, читальні зали; - віртуальне навчальне середовище Moodle; - інституційний репозитарій – електронна база з понад 102 тис. записів; - комп'ютерні класи; - корпоративна пошта; - навчальний план і робочі програми дисциплін; - комплекси методичного забезпечення дисциплін; - програма науково-педагогічної практики. Методичні матеріали постійно оновлюються та адаптуються до цілей освітньо-наукової програми.
9 – Академічна мобільність	
Національна кредитна мобільність	
Національна кредитна мобільність	Регламентується Положенням про академічну мобільність студентів Уманського НУС та Положенням про порядок визнання результатів навчання в інших ЗВО в Уманському НУС. Реалізується на основі двосторонніх договорів між Уманським національним університетом садівництва та закладами вищої освіти України.
Міжнародна кредитна мобільність	Відповідно до договорів, які укладені 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.

1. Перелік компонент освітньо-наукової програми та їх логічна послідовність

1.1. Перелік компонент освітньо-наукової програми

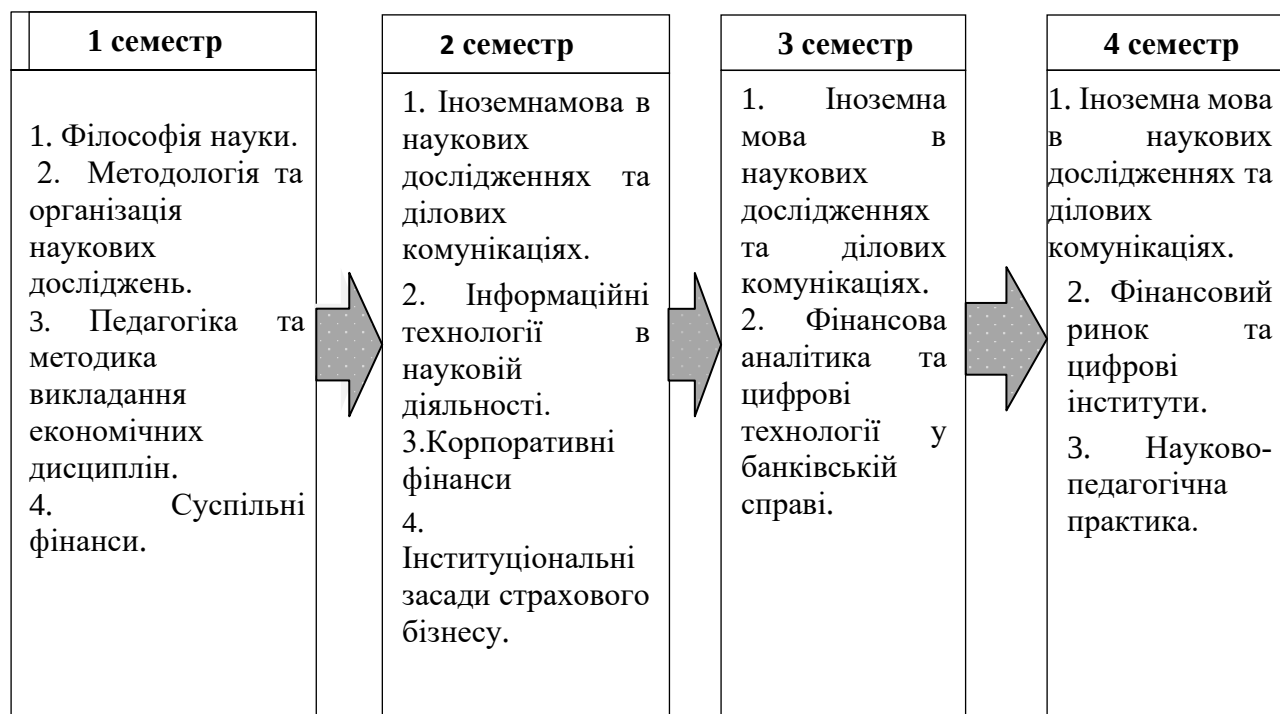
Код	Компоненти освітньо-наукової програми	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
1	2	3	4
1. Обов'язкові компоненти ОНП			
1.1. Освітні компоненти гуманітарної, соціально-економічної та природничо-наукової підготовки			
OK1	Філософія науки	3	екзамен
OK2	Методологія та організація наукових досліджень	3	екзамен
OK3	Педагогіка та методика викладання економічних дисциплін	3	екзамен
OK4	Іноземна мова в наукових дослідженнях та ділових комунікаціях	2	залік
	Іноземна мова в наукових дослідженнях та ділових комунікаціях	2	залік
	Іноземна мова в наукових дослідженнях та ділових комунікаціях	2	екзамен
OK5	Інформаційні технології в науковій діяльності	3	екзамен
	<i>Всього</i>	<i>18</i>	
1.2. Освітні компоненти професійної та практичної підготовки			
OK6	Суспільні фінанси	5	екзамен
OK7	Інституціональні засади страхового бізнесу	4	екзамен
OK8	Корпоративні фінанси	4	екзамен
OK9	Фінансова аналітика та цифрові технології у банківській справі	5	екзамен
OK10	Фінансовий ринок та цифрові інститути	5	екзамен
OK11	Науково-педагогічна практика	4	залік
	<i>Всього</i>	<i>27</i>	
Загальний обсяг обов'язкових компонент		45	
2. Вибіркові компоненти ОНП ** (***)			
2.1. Загальноуніверситетські освітні компоненти			
BK1	Дисципліна 1	3	екзамен
2.2. Фахові освітні компоненти			
BK2	Дисципліна 2	3	екзамен
BK3	Дисципліна 3	3	екзамен
BK4	Дисципліна 4	3	екзамен
BK5	Дисципліна 5 *	3	екзамен
	Разом за вибірковою частиною	15	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ		60	

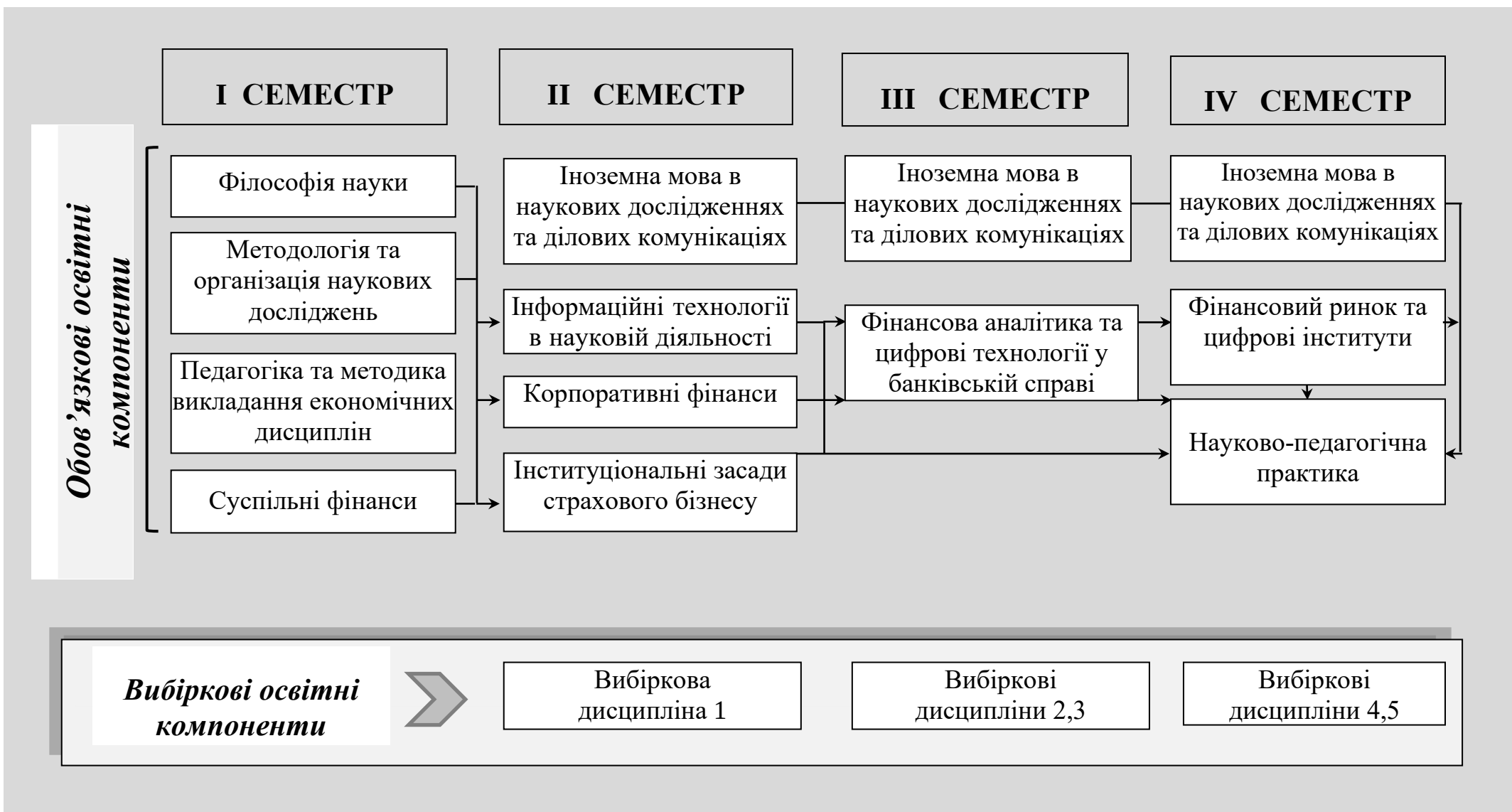
* за погодженням з науковим керівником та керівником факультету аспірант може обирати дисципліни, які пов'язані з тематикою дисертаційного дослідження

** здобувач третього рівня вищої освіти здійснює свій вибір відповідно до Положення про вибіркові дисципліни в уманському національному університеті садівництва від 7 жовтня 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/>

1.2. Структурно-логічна схема навчального плану





Структурно-логічна схема ОНП «Фінанси, банківська справа та страхування»

2. Форма атестації здобувачів вищої освіти

Форма атестації здобувачів вищої освіти	Атестація здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії за спеціальністю D2 Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок здійснюється постійно діючою або разовою спеціалізованою вченою радою на підставі публічного захисту наукових досягнень у формі дисертації відповідно до Постанови Кабінету Міністрів України № 261 від 23.03.2016 р. (зі змінами) та завершується видачею документу встановленого зразка про присудження ступеня доктора філософії за спеціальністю D2 Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок.
Вимоги до дисертації	Дисертація на здобуття ступеня доктора філософії є самостійним розгорнутим дослідженням, що пропонує розв'язання актуального наукового завдання в сфері фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку або на межі кількох галузей, результати якого становлять оригінальний внесок у суму знань та оприлюднені у відповідних публікаціях. Дисертація повинна відповідати вимогам, встановлених наказом МОН України «Про затвердження Вимог до оформлення дисертації» від 12.01.2017 р. № 40. Обсяг основного тексту дисертації на здобуття наукового ступеня доктор філософії повинен становити 4,5-7,0 авторських аркушів. Дисертація не повинна містити академічного плагіату, фальсифікації, фабрикації. Дисертація має бути оприлюднена на сторінці Відділу аспірантури та докторантури УНУ (https://science.udau.edu.ua/ua/aspirantura-i-doktorantura.html).

4. Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньо-наукової програми

Компоненти освітньої програми Програмні компетентності	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	ОК 10	ОК 11
ЗК1		+				+			+		
ЗК2	+						+			+	
ЗК3			+								+
ЗК4						+		+			
ЗК5					+				+		
ЗК6				+							+
ФК1	+	+									
ФК2	+					+					
ФК3				+	+			+			
ФК4				+			+	+	+	+	
ФК5											+
ФК6			+								+

5. Матриця забезпечення програмних результатів навчання відповідними компонентами освітньо-наукової програми

Компоненти освітньої програми Програмні результати навчання	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	ОК10	ОК11
ПРН1	+										
ПРН2				+							
ПРН3		+									+
ПРН4			+					+			
ПРН5			+								+
ПРН6			+								+
ПРН7	+					+	+				
ПРН8		+						+			
ПРН9					+				+	+	
ПРН10					+				+		
ПРН11								+			
ПРН12								+			