

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

**Проект**

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

*третього рівня вищої освіти (доктор філософії)*

**зі спеціальності:**

*D2 Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок  
галузі знань D Бізнес, управління та право*

**ЗАТВЕРДЖЕНО**

**рішенням Вченої ради УНУС**

**Голова вченої ради**

\_\_\_\_\_ **О. О.Непочатенко**  
(Протокол № \_\_\_\_\_ від \_\_\_\_\_)

Ректор \_\_\_\_\_ **О.О. Непочатенко**  
(наказ № \_\_\_\_\_ від \_\_\_\_\_)

**Умань – 2025 р.**  
(Освітня програма вводить в дію з 1 вересня 2025 року)

## ПЕРЕДМОВА

Освітньо-наукова програма є нормативним документом, який регламентує нормативні, компетентнісні, кваліфікаційні, організаційні, навчальні, наукові та методичні вимоги у підготовці докторів філософії за спеціальністю D2 Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок. Освітньо-наукова програма заснована на компетентнісному підході підготовки доктора філософії спеціальністю D2 Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок. Освітньо-наукова програма спеціальності D2 Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок розроблена робочою групою у складі:

№ п/п	ПІБ	Посада	Науковий ступінь, вченезвання
<b>НПП</b>			
1.	<b>Прокопчук Олена Годорівна (гарант)</b>	завідувач кафедри фінансів, банківської справи та страхування	доктор економічних наук, професор
2.	<b>Мальований Михайло Іванович</b>	проректор з науково-педагогічної роботи, 0,5 ст. професора кафедри фінансів, банківської справи та страхування	доктор економічних наук, професор
3.	<b>Непочатенко Олена Олександрівна</b>	ректор університету, 0,5 ст. професора кафедри фінансів, банківської справи та страхування	доктор економічних наук, професор
4.	<b>Бондаренко Наталія Вікторівна</b>	доцент кафедри фінансів, банківської справи та страхування	кандидат економічних наук, доцент
<b>Залучені стейхолдери</b>			
№ п/п	ПІБ	До якої групи стейхолдерів належить (здобувач вищої освіти, випускник, роботодавець тощо)	Науковий ступінь, вченезвання (за наявності)
1.	<b>Танклевська Наталія Станіславівна</b>	Роботодавець: професор кафедри економіки та фінансів підприємства Державного торговельно-економічного університету, д.е.н., професор	доктор економічних наук, професор
2.	<b>Слатвінська Марина Олександрівна</b>	Роботодавець: завідувач кафедри фінансів Одеського національного економічного університету	доктор економічних наук, професор
3.	<b>Бобошко Руслан Якович</b>	Роботодавець: начальник Уманського відділення «148/23 АБ «УКРГАЗБАНК»	-
4.	<b>Полишвайко Сергій Сергійович</b>	Роботодавець: старший фахівець відділу супроводження операцій з нерухомим майном управління нерухомого майна Департаменту забезпечення діяльності Національного банку України	-
5.	<b>Пономаренко Ольга Володимирівна</b>	здобувач вищої освіти	аспірант 31 дф-ф групи

Програма погоджена: на засіданні кафедри фінансів, банківської справи та страхування (протокол №\_\_\_ від \_\_\_\_\_ р.); Вченою радою факультету економіки і підприємництва (протокол №\_\_\_ від \_\_\_\_\_ р.); схвалена науково-методичною радою (протокол №\_\_\_ від \_\_\_\_\_ р.).

**1. Профіль освітньо-наукової програми доктора філософії за спеціальністю 072 « Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок»**

<b>1 – Загальна інформація</b>	
<b>Повна назва учбового закладу вищої освіти та структурного підрозділу</b>	Уманський національний університет садівництва Факультет економіки і підприємництва Кафедра фінансів, банківської справи та страхування
<b>Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу</b>	Доктор філософії, Доктор філософії фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку
<b>Офіційна назва програми</b>	Фінанси, банківська справа та страхування
<b>Тип диплому та обсяг програми</b>	Диплом доктора філософії, перший науковий ступінь. Обсяг освітньо-наукової програми становить 60 кредитів ЄКТС.
<b>Наявність акредитації</b>	Не акредитовано
<b>Цикл/рівень</b>	НРК України – 8 рівень, QF-EHEA – третій цикл, EQF for LLL – 8 рівень
<b>Передумови</b>	Диплом спеціаліста Диплом магістра
<b>Мова(и) викладання</b>	Українська
<b>Термін дії освітньо-наукової програми</b>	4 роки
<b>Інтернет - адреса постійного розміщення опису освітньо-наукової програми</b>	<a href="http://ects.udau.edu.ua/ua/informaciya-po-programam.html">http://ects.udau.edu.ua/ua/informaciya-po-programam.html</a>
<b>2 - Мета та цілі освітньо-наукової програми</b>	
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, задовольняти попит у галузі науки й освіти.	
<b>3 - Характеристика освітньо-наукової програми</b>	
<b>Предметна область (галузь знань, спеціальність)</b>	Здобуття знань і умінь у сфері фінансів, банківської справи та страхування на макро- і мікро рівнях, щонадають можливість розв'язувати комплексні проблеми в галузі професійної та /або інноваційної діяльності, що передбачає глибоке переосмислення наявних та створення нових цілісних знань та / або професійної практики зі спеціальності.

<b>Орієнтація програми</b>	Освітня, дослідницька та прикладна. Наукові дослідження з новими та удосконаленими, практично спрямованими, цінними теоретичними і методичними результатами.
<b>Основний фокус програми та спеціалізації</b>	<p>Дослідження сукупності об'єктів вивчення та діяльності: устрій, принципи й механізми функціонування та розвитку фінансових систем.</p> <p>Здобуття знань і умінь у сфері фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку на макро- і мікрорівнях, що надають можливість розв'язувати комплексні проблеми в галузі професійної та/або інноваційної діяльності, що передбачає глибоке переосмислення наявних та створення нових цілісних знань та/або професійної практики.</p>
<b>Особливості програми</b>	<p><b>Освітня складова програми.</b> Програма реалізується у невеликих групах дослідників за спеціальністю 072; Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок. Програма передбачає 60 кредитів ЄКТС для нормативних навчальних дисциплін, з яких 38 кредитів ЄКТС – це дисципліни загальної підготовки (у тому числі філософія науки – 4 кредити ЄКТС й іноземна мова – 6 кредитів ЄКТС), що передбачають набуття аспірантом загальнонаукових (філософських) компетенцій, мовних компетенцій, універсальних навичок дослідника, а також 12 кредитів – дисципліни професійної підготовки. Ще 16 кредитів ЄКТС передбачено на вибіркові дисципліни, з яких 8 кредитів ЄКТС – за вибором ВНЗ, і 8 кредитів – за вибором здобувача наукового ступеня доктора філософії. Освітньою складовою програми передбачено науково-педагогічну практику обсягом 6 кредитів ЄКТС.</p> <p><b>Наукова складова програми.</b> 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.</p> <p>Особливістю наукової складової освітньо-наукової програми підготовки докторів філософії зі спеціальності 072 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.</p>

#### 4 – Придатність здобувачів до працевлаштування та подальшого навчання

<b>Працевлаштування</b>	<p><b>Дослідницька та викладацька діяльність у сфері фінансів, банківської справи та страхування.</b></p> <p><b>Адміністративна та управлінська діяльність у фінансів, банківської справи та страхування.</b></p> <p><b>Посади згідно класифікатора професій України.</b> 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), начальник ДПС, начальник фінансового відділу, керуючий комерційним (державним банком), начальник страхової компанії (1210.1), директор (професійно-технічного училища, (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 (економіка) (2441.1), науковий співробітник (економіка) (2441.1), науковий співробітник-консультант (економіка) (2441.1).</p> <p><b>Місце працевлаштування.</b> Міністерство освіти і науки України, вищі навчальні заклади, науково-дослідні інститути, фінансово-кредитні та страхові установи, обласні адміністрації, коледжі, промислові підприємства тощо.</p>
<b>Подальше навчання</b>	<p><b>Навчання для розвитку та самовдосконалення у науковій та професійній сферах діяльності, а також інших споріднених галузях наукових знань:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>– підготовка на 10-ому рівні НРК України зі спеціальності 072 « Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок»;</li><li>– навчання на 9-ому (докторському) рівні НРК України у споріднених галузях наукових знань;</li><li>– освітні програми, дослідницькі гранти та стипендії (у тому числі і закордоном), що містять додаткові освітні компоненти.</li></ul>
<b>5 – Викладання та оцінювання</b>	
<b>Викладання та навчання</b>	<p>Підхід до викладання та навчання передбачає:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– лекційні курси, практичні та семінарські заняття, консультації, самопідготовку у бібліотеці та з використанням електронних ресурсів, проектну роботу та індивідуальні консультації;</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>– впровадження активних методів навчання, що забезпечують особистісно-зорієнтований підхід і розвиток мислення у аспірантів (здобувачів);</li> <li>– тісна співпраця аспірантів (здобувачів) зі своїми науковими керівниками;</li> <li>– підтримка та консультування аспірантів (здобувачів) з боку науково-педагогічних та наукових працівників Уманського НУС, у тому числі забезпечуючи доступ до сучасного обладнання;</li> <li>– залучення до консультування аспірантів (здобувачів) визнаних фахівців-практиків та науковців;</li> <li>– інформаційну підтримку щодо участі аспірантів (здобувачів) у конкурсах на одержання наукових стипендій, премій, грантів (у тому числі у міжнародних);</li> <li>– надання можливості аспірантам (здобувачам) приймати участь у підготовці наукових проектів на конкурси Міністерства освіти і науки України;</li> <li>– безпосередню участь у виконанні бюджетних та ініціативних науково-дослідних робіт.</li> </ul>
<p><b>Оцінювання</b></p>	<p><b>Освітня складова програми.</b> Система оцінювання знань за дисциплінами освітньо-наукової програми складається з поточного та підсумкового контролю.</p> <p><i>Поточний контроль</i> знань аспірантів проводиться в усній формі (опитування за результатами опрацьованого матеріалу).</p> <p><i>Підсумковий контроль</i> успішності навчання аспіранта (здобувача) проводиться у формі:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– екзамен – за результатами вивчення дисциплін освітньої програми у письмовій формі, з подальшою усною співбесідою;</li> <li>– залік – автоматично за кількістю балів, отриманих впродовж семестрового вивчення дисципліни;</li> <li>– захист звіту про науково-педагогічну практику.</li> </ul> <p><b>Наукова складова програми.</b> 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 в аспірантурі.</p> <p>Кінцевим результатом виконання наукової складової програми є належним чином оформлений, за результатами наукових досліджень, рукопис дисертації, її публічний захист та присудження її автору наукового</p>

	ступеня доктора філософії зі спеціальності 072 «Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок».
<b>6 - Програмні компетентності</b>	
<b>Інтегральна компетентність</b>	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.
<b>Загальні компетентності (ЗК)</b>	<p>ЗК1. Здатність виявляти та вирішувати проблеми, генерувати нові наукові ідеї на межі предметних галузей і здійснювати власні дослідження.</p> <p>ЗК2. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.</p> <p>ЗК3. Здатність до мотивації та досягнення спільної мети.</p> <p>ЗК4. Здатність працювати автономно та відповідати за навчання інших.</p> <p>ЗК5. Здатність ініціювати і розробляти інноваційні проекти та управляти ними.</p> <p>ЗК6. Здатність спілкуватися у професійному середовищі та з представниками інших професійних груп у національному та міжнародному контексті.</p>
<b>Фахові компетентності (ФК)</b>	<p>СК1. Здатність формувати науковий світогляд у сфері фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку.</p> <p>СК2. Здатність до формулювання наукових задач та розробки стратегій їх розв'язання з можливістю інтеграції знань з різних наукових сфер та застосуванням системного підходу.</p> <p>СК 3. Здатність обирати методи, необхідні для досягнення поставленої мети дослідження.</p> <p>СК 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.</p> <p>СК 5. Здатність до впровадження результатів власних досліджень у сфері фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку.</p> <p>СК6. Здатність до науково-педагогічної діяльності у галузі управління та адміністрування.</p>
<b>7 - Програмні результати навчання</b>	
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

<b>Кадрове забезпечення</b>	Розробники програми: 3 доктори економічних наук, професори; 1 кандидат економічних наук, професор; 4 роботодавці, 1 здобувач першого освітньо-наукового рівня «доктор філософії». Гарант освітньо-наукової програми: Прокопчук О.Т., доктор економічних наук, професор, завідувач кафедри фінансів, банківської справи та страхування. До реалізації програми залучені: 1 доктор філософських наук, 5 докторів економічних наук, 6 кандидатів економічних наук. З метою підвищення фахового рівня усі науково-педагогічні працівники один раз на п'ять років проходять стажування, у тому числі закордоном.
-----------------------------	--



<b>Матеріально-технічне забезпечення</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- навчальні корпуси;</li> <li>- гуртожитки;</li> <li>- навчально-наукова лабораторія;</li> <li>- комп'ютерні класи;</li> <li>- точки бездротового доступу до мережі Інтернет;</li> <li>- мультимедійне обладнання;</li> <li>- пункти харчування (студентське кафе);</li> <li>- спортивний зал, спортивні майданчики;</li> <li>- медичний пункт.</li> </ul>
<b>Інформаційне та навчально-методичне забезпечення</b>	<p>Вказуються специфічні характеристики інформаційного та навчально-методичного забезпечення</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- офіційний сайт: <a href="http://www.udau.edu.ua">www.udau.edu.ua</a>;</li> <li>- необмежений доступ до мережі Інтернет;</li> <li>- наукова бібліотека, читальні зали;</li> <li>- інтерактивне освітнє середовище Moodle;</li> <li>- інститутський репозитарій;</li> <li>- навчальні і робочі плани;</li> <li>- графіки навчального процесу;</li> <li>- робочі програми дисциплін та силабуси;</li> <li>- навчальні плани.</li> </ul> <p>Методичне забезпечення дисциплін. Програма науково-педагогічної практики.</p>
<b>9 – Академічна мобільність</b>	
<b>Національна кредитна мобільність</b>	
<b>Національна кредитна мобільність</b>	Здійснюється у рамках укладених університетом договорів щодо співпраці й академічного обміну.
<b>Міжнародна кредитна мобільність</b>	У рамках програми ЄС Еразмус+ на основі двосторонніх договорів між Уманським національним університетом садівництва та навчальними закладами країн-партнерів.

## 2. Перелік компонент освітньої складової освітньо-наукової програми та їх логічна послідовність у навчальному плані

### 2.1. Перелік компонентів навчального плану

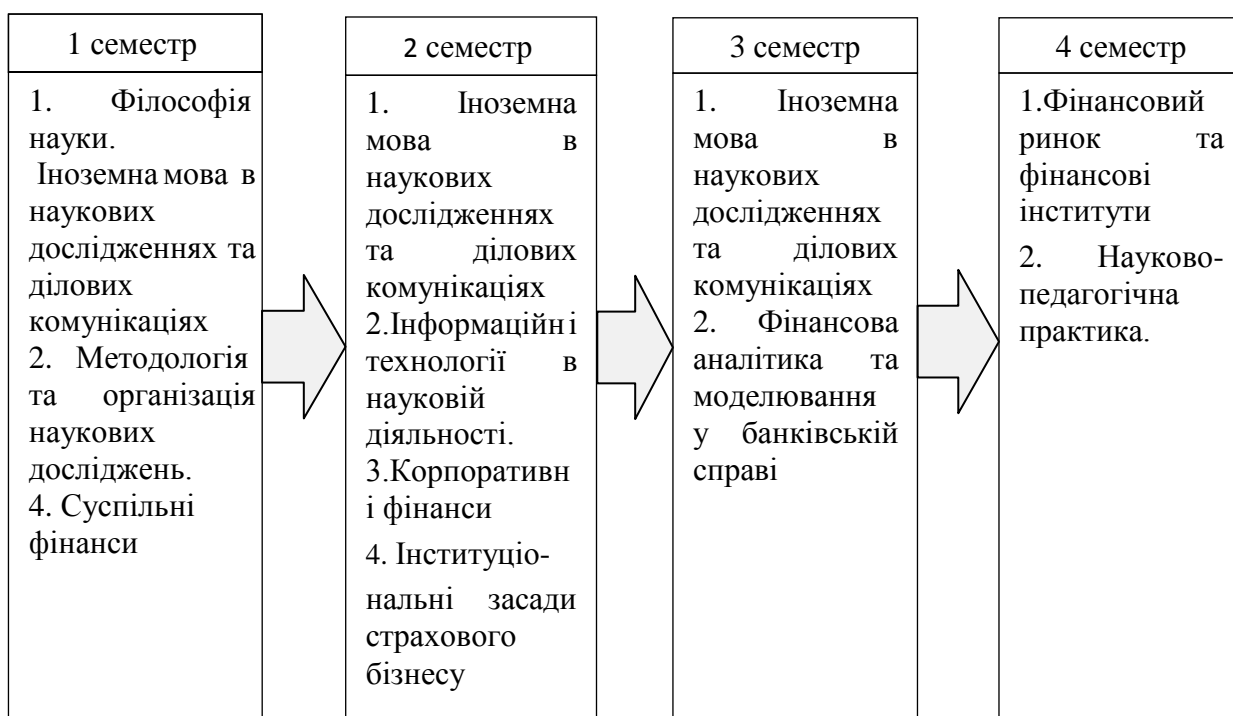
Шифр за ОПІ	Компоненти освітньо-наукової програми	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
1	2	3	4
<b>1. ОBOB'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>			
<b>1.1. Дисципліни циклу загальної підготовки</b>			
OK1	Філософія науки	4	екзамен
OK2	Методологія та організація наукових досліджень	3	екзамен
OK3	Педагогіка 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>19</i>	
<b>1.2. Дисципліни циклу професійної підготовки</b>			
OK6	Суспільні фінанси	4	екзамен
OK7	Інституціональні засади страхового бізнесу	4	екзамен
OK8	Корпоративні фінанси	4	екзамен
OK9	Фінансова аналітика та моделювання у банківській справі	4	екзамен
OK10	Фінансовий ринок та фінансові інститути	4	екзамен
OK11	Науково-педагогічна практика	6	залік
	<i>Всього</i>	<i>26</i>	
	<b>Разом за обов'язковою частиною</b>	<b>45</b>	
<b>2. Вибіркові навчальні дисципліни** (***)</b>			
<b>2.1. Дисципліни каталогу елективних дисциплін університету</b>			
BK1	Дисципліна 1	3	екзамен
<b>2.2. Дисципліни професійного спрямування</b>			
BK2	Дисципліна 2	3	екзамен
BK3	Дисципліна 3	3	екзамен
BK4	Дисципліна 4	3	екзамен
BK5	Дисципліна 5 *	3	екзамен
	<b>Разом за вибірковою частиною</b>	<b>15</b>	
	<b>Разом за навчальним планом</b>	<b>60</b>	

\* 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/>

## 2.2. Структурно-логічна схема навчального плану



## 3. Форма атестації здобувачів вищої освіти

Атестація випускників освітньо-наукової програми доктора філософії зі спеціальності 072 «Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок» проводиться у формі захисту дисертаційної роботи відповідно до Постанови Кабінету Міністрів України № 167 від 06.03.2019р. та завершується видачею документу встановленого зразка про присудження йому ступеня доктора філософії за спеціальністю 072 «Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок».

Атестація здійснюється відкрито і публічно.

Дисертація здобувача повинна відповідати вимогам, встановлених наказом МОН «Про затвердження Вимог до оформлення дисертації» від 12.01.2017 р., № 40, в тому числі обсяг основного тексту дисертації на здобуття наукового ступеня доктор філософії повинен становити 4,5-7,0 авторських аркушів.

**4.Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам  
освітньо-наукової програми**

<b>Компоненти освітньої програми</b>  <b>Програмні компетентності</b>	<b>OK1</b>	<b>OK2</b>	<b>OK3</b>	<b>OK4</b>	<b>OK5</b>	<b>OK6</b>	<b>OK7</b>	<b>OK8</b>	<b>OK9</b>	<b>OK 10</b>	<b>OK 11</b>
<b>ЗК1</b>	+					+			+		
<b>ЗК2</b>		+								+	
<b>ЗК3</b>			+								+
<b>ЗК4</b>				+		+		+			
<b>ЗК5</b>					+				+	+	+
<b>ЗК6</b>						+					+
<b>ФК1</b>	+						+			+	
<b>ФК2</b>	+						+				
<b>ФК3</b>				+				+			
<b>ФК4</b>				+				+			
<b>ФК5</b>									+	+	
<b>ФК6</b>								+	+		

**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								+	+		