


МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ДЕРЖАВНИЙ ТОРГОВЕЛЬНО-ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ЧЕРНІВЕЦЬКИЙ ТОРГОВЕЛЬНО-ЕКОНОМІЧНИЙ ІНСТИТУТ

**ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА**

**«ФІНАНСИ, БАНКІВСЬКА СПРАВА ТА СТРАХУВАННЯ» /  
«FINANCE, BANKING AND INSURANCE»**

Першого (бакалаврського) рівня вищої освіти  
за спеціальністю 072 Фінанси, банківська справа та страхування  
галузі знань 07 Управління та адміністрування

Кваліфікація: ступінь вищої освіти бакалавр  
спеціальність «Фінанси, банківська справа та страхування»  
спеціалізація «Фінанси, банківська справа та страхування»

**ЗАТВЕРДЖЕНО**  
**ВЧЕНОЮ РАДОЮ ДТЕУ**  
Голова вченої ради  
/Анатолій МАЗАРАКІ/  
(протокол № 3 від «04» Березня 2022 р.)

Освітня програма вводиться в дію з 16.05 2022 р.  
Директор ЧТЕІ ДТЕУ  /Анатолій ВДОВІЧЕН/  
казак № 10547632 від «16» Травня 2022 р.  




**ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ**  
**освітньо-професійної програми ЧТЕІ ДТЕУ**

**Погоджено**

Перший проректор з науково-педагогічної роботи ДТЕУ

  
Наталія ПРИТУЛЬСЬКА

21.03 2022

**Погоджено**

Проректор з наукової роботи ДТЕУ

  
Світлана МЕЛЬНИЧЕНКО

21.03 2022

**Погоджено**

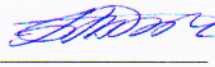
Начальник навчального відділу ДТЕУ

  
Сергій КАМІНСЬКИЙ

14.03 2022

**Погоджено**


Начальник навчально-методичного відділу ДТЕУ

  
Тетяна БОЖКО

14.03 2022

**Погоджено**

Начальник навчального відділу ЧТЕІ ДТЕУ

  
Ірина МУСТЕЦА

07.03 2022

**Погоджено**

Завідувач кафедри фінансів та банківської справи ЧТЕІ ДТЕУ

  
Алла ЧОРНОВОЛ

07.03 2022

**Погоджено**

Гарант освітньої програми ЧТЕІ ДТЕУ

  
Юлія ТАБЕНСЬКА

07.03 2022

**Погоджено**

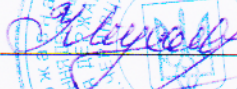
Завідувач кафедри фінансів ДТЕУ

  
Ігор ЧУГУНОВ

14.03 2022

**Погоджено**

Начальник управління Державної казначейської служби у м. Чернівцях

  
Ірина МУСАЄВА

08.03 2022

**Погоджено**

Керівник відділення ОТП Банк в м. Чернівці

  
Галина ЖУК

09.03 2022

**Погоджено**

Представник РСС ЧТЕІ ДТЕУ

  
Андрій ТОМНІУК

07.03 2022

## ПЕРЕДМОВА

### Розроблено робочою групою у складі:

- |                                    |  |
|------------------------------------|--|
| 1. Табенська Юлія<br>Володимирівна | К.е.н., доцент кафедри фінансів та банківської справи,<br>гарант освітньої програми Чернівецького торговельно-<br>економічного інституту ДТЕУ;             |
| 2. Чорновол Алла<br>Олегівна       | Д.е.н., професор, завідувач кафедри фінансів та<br>банківської справи Чернівецького торговельно-<br>економічного інституту ДТЕУ;                           |
| 3. Рошило Віолетта<br>Іванівна     | К.е.н., доцент кафедри фінансів та банківської справи<br>Чернівецького торговельно-економічного інституту<br>ДТЕУ;   |
| 4. Бучко Олександра<br>Іванівна    | Студентка 3 курсу 303 групи спеціальності 072<br>«Фінанси, банківська справа та страхування»<br>Чернівецького торговельно- економічного інституту<br>ДТЕУ. |

### Рецензії-відгуки зовнішніх стейкхолдерів:

- |                               |  |
|-------------------------------|--|
| 1. Мусаєва Ірина<br>Андріївна | Начальник управління Державної казначейської<br>служби у м. Чернівцях; |
| 2. Жук Галина<br>Василівна    | Керівник відділення ОТП Банк в м. Чернівці.                            |

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

<b>1 – Загальна інформація</b>	
<b>Повна назва закладу вищої освіти та структурного підрозділу</b>	Державний торговельно-економічний університет Чернівецький торговельно-економічний інститут Кафедра фінансів та банківської справи
<b>Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу</b>	Ступінь вищої освіти бакалавр спеціальність «Фінанси, банківська справа та страхування» спеціалізація «Фінанси, банківська справа та страхування»
<b>Офіційна назва освітньої програми</b>	«Фінанси, банківська справа та страхування»
<b>Тип диплому та обсяг освітньої програми</b>	Диплом бакалавра, одиничний, 240 кредитів ЄКТС, термін навчання 3 роки 10 місяців
<b>Наявність акредитації</b>	Міністерство освіти і науки України Країна: Україна Період акредитації 2017-2026 рр.
<b>Цикл/рівень</b>	НРК України - 6 рівень, FQ-ЕНЕА – перший цикл, EQF-LLL – 6 рівень
<b>Передумови</b>	Наявність повної загальної середньої освіти
<b>Мова(и) викладання</b>	Українська
<b>Термін дії освітньої програми</b>	Термін дії сертифіката про акредитацію до 1 липня 2026 р.
<b>Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми</b>	<a href="http://www.chtei-knteu.cv.ua/">http://www.chtei-knteu.cv.ua/</a>
<b>2 – Мета освітньої програми</b>	
Надати студентам знання та навички, які ґрунтуються на загальновідомих наукових результатах, орієнтовані на актуальні питання професійного спрямування, в межах яких можлива подальша професійна та наукова кар'єра.	
<b>3 – Характеристика освітньої програми</b>	
<b>Предметна область (галузь знань, спеціальність, спеціалізація)</b>	Галузь знань 07 «Управління та адміністрування», Спеціальність 072 «Фінанси, банківська справа та страхування», Спеціалізація «Фінанси, банківська справа та страхування»
<b>Орієнтація освітньої програми</b>	Освітньо-професійна
<b>Освітній фокус освітньої програми та спеціалізації</b>	Програма, спрямована на формування фахових компетентностей, пов'язаних із управлінням, функціонуванням та ефективним використанням у сфері фінансів, банківської справи та страхування. <i>Ключові слова:</i> фінанси, державні фінанси, фінансова система, фінансова політика, бюджетна система, податкова система, страхування.
<b>Особливості програми</b>	Між Чернівецьким торговельно-економічним інститутом та Департаментом фінансів Чернівецької обласної державної адміністрації, Головним управлінням Державної казначейської служби України, Головним управлінням Державної податкової служби України в Чернівецькій області, Управлінням західного офісу Державної аудиторської служби України в Чернівецькій

	області укладено договори про співпрацю, що дозволяє студентам проходити практику у відповідних фінансових, казначейських територіальних органах, що підвищує якість підготовки фахівців
<b>4 – Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання</b>	
<b>Придатність до працевлаштування</b>	Працевлаштування в органах державної влади та місцевого самоврядування, громадських організаціях, банківських установах, страхових організаціях, на посадах фахівців, функціональні обов'язки яких характеризуються спеціальними професійними компетентностями.
<b>Подальше навчання</b>	Навчання за програмами другого (магістерського) рівня вищої освіти НРК України – 7 рівень.
<b>5 – Викладання та оцінювання</b>	
<b>Викладання та навчання</b>	Студентсько-центроване навчання, самонавчання, проблемно-орієнтоване навчання, навчання з використанням елементів дистанційних технологій.
<b>Оцінювання</b>	Здійснюється відповідно до «Положення про оцінювання результатів навчання студентів у Чернівецькому торговельно-економічному інституті Державного торговельно-економічного університету», «Положення про систему рейтингового оцінювання діяльності студентів ЧТЕІ ДТЕУ». Методи оцінювання: письмові екзамени, залік за результатами проходження виробничої практики, атестаційний екзамен.
<b>6 – Програмні компетентності</b>	
<b>Інтегральна компетентність</b>	Здатність розв'язувати складні спеціалізовані завдання та практичні проблеми в ході професійної діяльності у галузі фінансів, банківської справи та страхування або у процесі навчання, що передбачає застосування окремих методів і положень фінансової науки та характеризується невизначеністю умов і необхідністю врахування комплексу вимог здійснення професійної та навчальної діяльності.
<b>Загальні компетентності (ЗК)</b>	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.
<b>Спеціальні (фахові, предметні) компетентності</b>	<p>СК01. Здатність досліджувати тенденції розвитку економіки за допомогою інструментарію макро- та мікроекономічного аналізу, оцінювати сучасні економічні явища.</p> <p>СК02. Розуміння особливостей функціонування сучасних світових та національних фінансових систем та їх структури.</p> <p>СК03. Здатність до діагностики стану фінансових систем (державні фінанси, у тому числі бюджетна та податкова системи, фінанси суб'єктів господарювання, фінанси домогосподарств, фінансові ринки, банківська система та страхування).</p> <p>СК04. Здатність застосовувати економіко-математичні методи та моделі для вирішення фінансових задач.</p> <p>СК05. Здатність застосовувати знання законодавства у сфері монетарного, фіскального регулювання та регулювання фінансового ринку.</p> <p>СК06. Здатність застосовувати сучасне інформаційне та програмне забезпечення для отримання та обробки даних у сфері фінансів, банківської справи та страхування.</p> <p>СК07. Здатність складати та аналізувати фінансову звітність.</p> <p>СК08. Здатність виконувати контрольні функції у сфері фінансів, банківської справи та страхування.</p> <p>СК09. Здатність здійснювати ефективні комунікації.</p> <p>СК10. Здатність визначати, обґрунтовувати та брати відповідальність за професійні рішення.</p> <p>СК11. Здатність підтримувати належний рівень знань та постійно підвищувати свою професійну підготовку.</p> <p><i>СК12. Здатність забезпечувати процес формування, ефективного використання та оптимального розподілу фінансових ресурсів в умовах їх обмеженості.</i></p> <p><i>СК13. Здатність опановувати та усвідомлювати інформацію щодо сучасного стану і тенденцій розвитку сфери фінансів, банківської справи та страхування.</i></p>
<b>7 – Програмні результати навчання</b>	
	<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</p>



	<p>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> <p>ПР20. Виконувати функціональні обов'язки в групі, пропонувати обґрунтовані фінансові рішення.</p> <p>ПР21. Розуміти вимоги до діяльності за спеціальністю, зумовлені необхідністю забезпечення сталого розвитку України, її зміцнення як демократичної, соціальної, правової держави.</p> <p>ПР22. Знати свої права і обов'язки як члена суспільства, розуміти цінності вільного демократичного суспільства, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні.</p> <p>ПР23. Визначати досягнення і ідентифікувати цінності суспільства на основі розуміння місця предметної області у загальній системі знань, використовувати різні види та форми рухової активності для ведення здорового способу життя.</p> <p><i>ПР24. Розуміння закономірностей у сфері фінансових відносин держави, підприємств і домогосподарств, а також особливостей їх застосування у практиці фінансової діяльності.</i></p> <p><i>ПР25. Розуміння сутності та особливостей фінансового контролю у сфері казначейського обслуговування бюджетів, здатність до здійснення контролю за дотриманням бюджетного законодавства та відповідальність за бюджетні правопорушення.</i></p>
<b>8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми</b>	
<b>Кадрове забезпечення</b>	<p>Розробники програми: 1 доктор наук, 2 кандидатів наук.</p> <p>Всі розробники є співробітниками Чернівецького торговельно-економічного інституту Державного торговельно-економічного</p>

	<p>університету</p> <p>Гарант освітньої програми: Табенська Ю.В., к.е.н., доцент.</p> <p>До реалізації програми залучаються науково-педагогічні працівники з науковими ступенями та вченими званнями, а також кваліфіковані фахівці-практики.</p> <p>З метою підвищення фахового рівня всі науково-педагогічні працівники один раз на п'ять років проходять стажування, в. т.ч. закордоном.</p>
<b>Матеріально-технічне забезпечення</b>	<p>У навчальному процесі підготовки магістрів використовуються:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 4 навчальні корпуси;</li> <li>- 2 спеціалізованих кабінети (кабінет Публічних фінансів, кабінет Банківської справи);</li> <li>- комп'ютерні класи;</li> <li>- їдальня;</li> <li>- доступ до мережі Інтернет;</li> <li>- мультимедійне обладнання;</li> <li>- спортивний майданчик.</li> </ul>
<b>Інформаційне та навчально-методичне забезпечення</b>	<p>Офіційний сайт ЧТЕІ ДТЕУ:  <a href="http://www.chtei-knteu.cv.ua">http://www.chtei-knteu.cv.ua</a></p> <p>Точки бездротового доступу до мережі Інтернет.</p> <p>Необмежений доступ до мережі Інтернет.</p> <p>Система дистанційного навчання : <a href="http://www.dist.chtei-knteu.cv.ua:8080">http://www.dist.chtei-knteu.cv.ua:8080</a>.</p> <p>Бібліотека – (299,7 м2 – корпус №4, 84,80 м2 - корпус 1), фонд якої складає 106964 документів, із них 91817 книжкового фонду, 80470 навчальних та 12767 наукових видань, 10164 одиниць періодичних видань, 989 електронних носіїв із записом та 3994 мережевих локальних документів, що доступні користувачам бібліотеки.</p> <p>2 читальні зали.</p> <p>Навчальні і робочі плани.</p> <p>Графіки навчального процесу.</p> <p>Навчально-методичні комплекси дисциплін.</p> <p>Програмний комплекс обліку ресурсів</p> <p>Програма аналізу геопросторових даних «Google Earth»</p> <p>Матеріали для самостійної та індивідуальної роботи студентів з дисциплін.</p> <p>Програми практик.</p> <p>Критерії оцінювання рівня підготовки.</p> <p>Пакети комплексних контрольних робіт.</p>
<b>9 – Академічна мобільність</b>	
<b>Національна кредитна мобільність</b>	<p>Національна кредитна мобільність здійснюється відповідно до укладених договорів про академічну мобільність, про подвійне дипломування тощо.</p>
<b>Міжнародна кредитна мобільність</b>	<p>Міжнародна кредитна мобільність реалізується за рахунок укладання договорів про міжнародну академічну мобільність (Еразмус+ K1), про подвійне дипломування, про тривалі міжнародні проекти, які передбачають навчання студентів та видачу подвійного диплому тощо.</p>
<b>Навчання іноземних здобувачів вищої освіти</b>	<p>Умови та особливості освітньої програми в контексті навчання іноземних громадян: знання української мови на рівні не нижче B1.</p>



## 2. Перелік компонент освітньої програми та їх логічна послідовність

### 2.1. Перелік компонент ОП

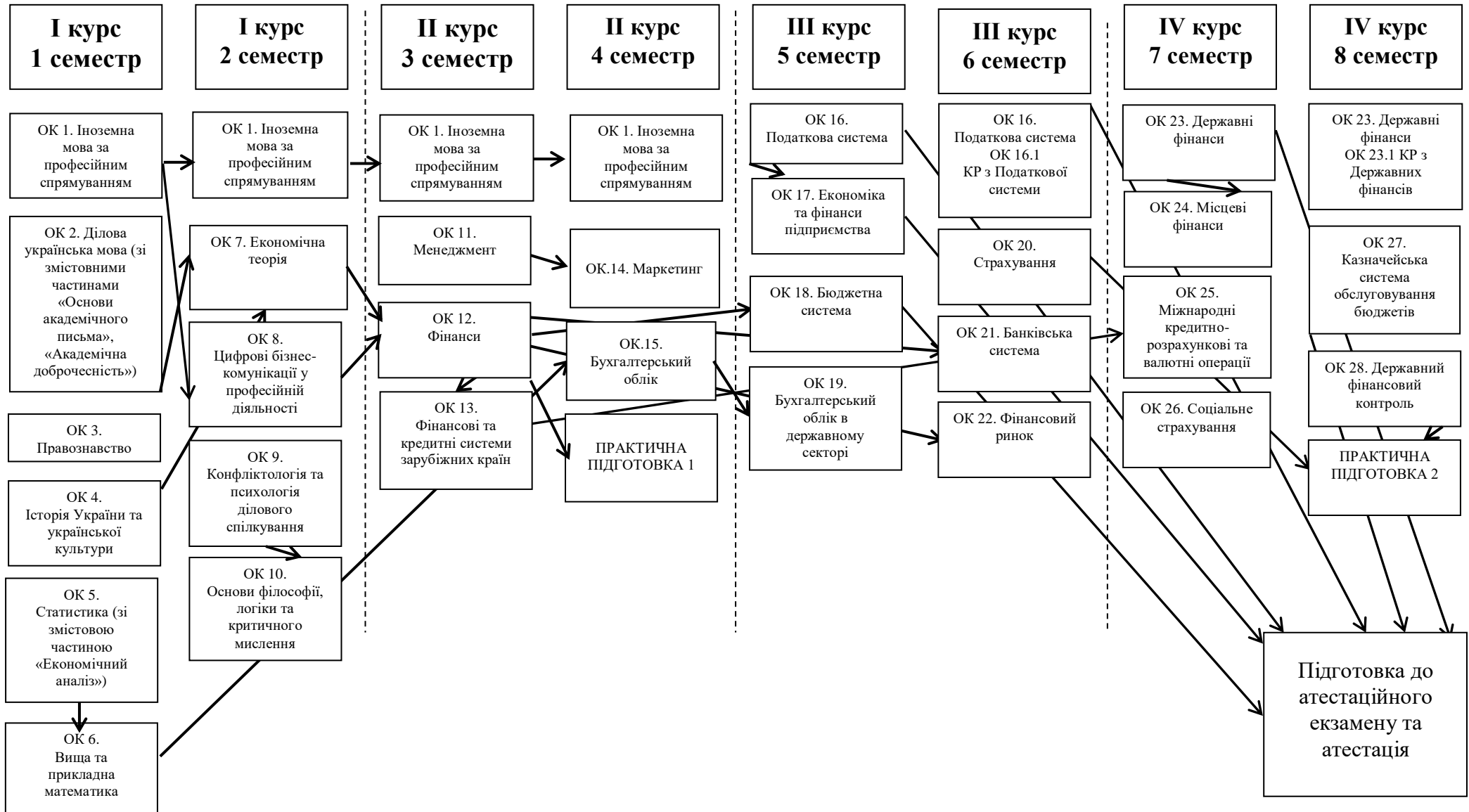
Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, практики, випускні кваліфікаційні роботи)	Кількість кредитів
<b>Обов'язкові компоненти ОП</b>		
ОК 1.	Іноземна мова за професійним спрямуванням	20,5
ОК 2.	Ділова українська мова (зі змістовними частинами «Основи академічного письма», «Академічна доброчесність»)	5
ОК 3.	Правознавство	5
ОК 4.	Історія України та української культури	5
ОК 5.	Статистика (зі змістовою частиною «Економічний аналіз»)	5
ОК 6.	Вища та прикладна математика	5
ОК 7.	Економічна теорія	5
ОК 8.	Цифрові бізнес-комунікації у професійній діяльності	5
ОК 9.	Конфліктологія та психологія ділового спілкування	5
ОК 10.	Основи філософії, логіки та критичного мислення	5
ОК 11.	Менеджмент	5
ОК 12.	Фінанси	5
ОК 13.	Фінансові та кредитні системи зарубіжних країн	5
ОК 14.	Маркетинг	5
ОК 15.	Бухгалтерський облік	5
ОК 16.	Податкова система	10
ОК 16.1.	КР з податкової системи	
ОК 17.	Економіка та фінанси підприємства	5
ОК 18.	Бюджетна система	5
ОК 19.	Бухгалтерський облік в державному секторі	5
ОК 20.	Страховання	5
ОК 21.	Банківська система	5
ОК 22.	Фінансовий ринок	5
ОК 23.	Державні фінанси	12
ОК 23.1.	КР з державних фінансів	
ОК 24.	Місцеві фінанси	5
ОК 25.	Міжнародні кредитно-розрахункові та валютні операції	5
ОК 26.	Соціальне страхування	5
ОК 27.	Казначейська система обслуговування бюджетів	6,5
ОК 28.	Державний фінансовий контроль	6
<b>Загальний обсяг обов'язкових компонент</b>		<b>170</b>
<b>Вибіркові компоненти ОП</b>		
<b>Перелік спецкурсів (дисципліни загальноінститутського вибору)</b>		
ВК1.	Аналіз та планування бізнес-процесів (зі	5

	змістовою частиною «Безпека бізнесу»	
ВК2.	Аутсорсинг бізнесу	5
ВК3.	Безпека життєдіяльності та цивільний захист	5
ВК4.	Економіка України (зі змістовою частиною «Зовнішньоекономічна діяльність підприємств і організацій»)	5
ВК5.	Етика підприємництва та соціальна відповідальність бізнесу	5
ВК6.	Етнічна кулінарія	5
ВК7.	Інтелектуальна власність	5
ВК8.	Медіаграмотність, інформаційні війни та кібербезпека	5
ВК9.	Організація виставкової діяльності	5
ВК10.	Психологія торгівлі	5
ВК11.	Публічні закупівлі	5
ВК12.	Стратегічне управління	5
ВК13.	Товарознавство (зі змістовою частиною «Безпека товарів та послуг»)	5
ВК14.	Управління персоналом	5
ВК15.	Фінансова стабільність	5
<b>Перелік вибірових дисциплін за ОП</b>		
ВК16.	Безпека інформаційних систем та мереж	5
ВК17.	Господарське право	5
ВК18.	Гроші і кредит	
ВК19.	Державна фіскальна політика	5
ВК20.	Державне регулювання економіки	5
ВК21.	Державне управління та місцеве самоврядування	5
ВК22.	Економіко-математичне моделювання	5
ВК23.	Економічний аналіз	5
ВК24.	Електронний документообіг	5
ВК25.	Захист прав споживачів фінансових послуг	5
ВК26.	Зовнішньоекономічна діяльність підприємства	5
ВК27.	Інвестування	5
ВК28.	Інформаційні війни	5
ВК29.	Інформаційне право	5
ВК30.	Інформаційні системи і технології у фінансових установах	5
ВК31.	Міжнародна економічна діяльність України	5
ВК32.	Теорія ймовірності та математична статистика	5
ВК33.	Фінанси страхових організацій	5
ВК34.	Фінансова безпека держави	5
ВК35.	Фінансова математика	5
ВК36.	Фінансове право	5
ВК37.	Цифрова економіка України	5
ВК38.	Web-дизайн і Web-програмування	5
<b>Загальний обсяг вибірових компонент</b>		<b>60</b>

<b>Практична підготовка</b>	
Практична підготовка 1	4,5
Практична підготовка 2	3
<b>Всього практична підготовка</b>	<b>7,5</b>
<b>Атестація</b>	
Підготовка до атестаційного екзамену та атестація	2,5
<b>ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ</b>	<b>240</b>

Для всіх компонентів освітньої програми формою підсумкового контролю є екзамен

## 2.2. Структурно-логічна схема ОП





### **3. Форми атестації здобувачів вищої освіти**

Атестація здобувачів кваліфікації бакалавра з фінансів, банківської справи та страхування здійснюється у формі атестаційного екзамену.

Атестаційний екзамен за спеціальністю перевіряє досягнення результатів навчання, визначених Стандартом вищої освіти та освітньою програмою.

#### 4.1. Матриця відповідності програмних компетентностей обов'язковим компонентам освітньої програми

Компоненти/ Компетентності	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 16.1	ОК 17	ОК 18	ОК 19	ОК 20	ОК 21	ОК 22	ОК 23	ОК 23.1	ОК 24	ОК 25	ОК 26	ОК 27	ОК 28		
ЗК01		*		*	*	*	*				*	*	*	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
ЗК02			*		*	*	*	*	*	*		*			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*	
ЗК03				*							*	*		*	*	*	*	*	*	*		*	*			*			*	*		
ЗК04	*				*		*					*																				
ЗК05		*			*	*						*			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			*			*	*	
ЗК06	*			*	*	*	*	*	*	*		*			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*	
ЗК07	*	*	*	*	*							*	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
ЗК08	*	*			*	*						*	*			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
ЗК09		*		*	*	*	*					*			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*
ЗК10	*				*							*			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*
ЗК11	*						*	*	*	*		*				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*
ЗК12						*		*	*	*		*			*		*			*	*		*	*	*	*	*		*	*	*	
ЗК13		*	*	*								*			*	*			*		*	*	*	*			*					
ЗК14		*	*	*				*	*	*		*			*	*			*	*		*	*	*			*					
СК01					*		*					*	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			*	*	*	*	*	
СК02	*						*					*	*			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
СК03		*														*		*							*	*	*			*		
СК04					*	*									*		*	*						*	*				*			
СК05							*				*	*			*	*	*	*	*	*		*	*	*			*			*		*
СК06					*	*						*			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
СК07						*									*	*		*	*	*	*	*	*	*			*			*		*
СК08																*		*	*	*	*	*	*				*			*	*	*
СК09	*		*	*	*	*						*			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
СК10			*	*	*	*						*			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
СК11			*									*			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
СК12																				*					*	*	*			*	*	*
СК13																									*	*	*			*	*	*











