МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТОРГОВЕЛЬНО-ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ОДЕСЬКИЙ ТОРГОВЕЛЬНО-ЕКОНОМІЧНИЙ ІНСТИТУТ

ОСВІТНЬО–ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА
«ДЕРЖАВНІ ФІНАНСИ»

Другого рівня вищої освіти
за спеціальністю 072 Фінанси, банківська справа та страхування
галузі знань 07 Управління та адміністрування
Класифікація: ступінь вищої освіти магістр
спеціальність «Фінанси, банківська справа та страхування»
спеціалізація «Державні фінанси»

ЗАТВЕРДЖЕНО ВЧЕНОЮ РАДОЮ КНТЕУ
Голова вченої ради
_____ А.А. Мазаракі
(протокол №10 від "__" _____ 2018 р.)

Освітня програма вводиться в дію з _____р.
Директор ОТЕІ КНТЕУ _____ Я.П. Квач
(Наказ № 91 від «03» _____ 2018 р.)

Одеса 2018 рік

ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ
освітньо-професійної програми

Погоджено
Перший проректор
з науково-педагогічної роботи КНТЕУ
_____ Н. В. Притульська
_____ 2018 р.

Погоджено
Проректор
з науково-педагогічної роботи КНТЕУ
_____ С. Л. Шаповал
_____ 2018 р.

Погоджено
Начальник навчального відділу
КНТЕУ
_____ К.В.Мостика
_____ 2018 р.

Погоджено
Начальник навчально-методичного
відділу КНТЕУ
_____ Т.В.Божко
_____ 2018 р.

Погоджено
Завідувач кафедри фінансів КНТЕУ
_____ І.Я Чугунов
_____ 2018 р.

Погоджено
Голова РСС ОТЕІ КНТЕУ
_____ І.В.Кавка
_____ 2018 р.

Погоджено
Директор Департаменту фінансів
Одеської обласної державної
адміністрації
_____ М.А. Зінченко
_____ 2018 р.

Погоджено
Заступник начальника Головного
управління Державної казначейської
служби України в Одеській області
_____ М.І. Смирнова
_____ 2018 р.

ПЕРЕДМОВА

Розроблено робочою групою у складі:

1. Чуркіна І.Е. – гарант освітньої програми, керівник проектної групи, доктор економічних наук, доцент, професор кафедри фінансів, банківської справи та страхування

2. Слободянюк О.В. - доктор економічних наук, доцент, завідувач кафедри фінансів, банківської справи та страхування

3. Сергієнко Л.К. - кандидат економічних наук, доцент, заступник директора з навчальної роботи

Рецензії-відгуки зовнішніх стейкхолдерів:

1. Зінченко М.А., директор Департаменту фінансів Одеської облдержадміністрації, кандидат економічних наук, заслужений економіст України.

2. Смірнова М.І., заступник начальника Головного управління Державної казначейської служби України в Одеській області

РЕЦЕНЗІЯ

на Освітньо-професійну програму
галузі знань 07 Управління та адміністрування
спеціальності 072 Фінанси, банківська справа та страхування
спеціалізації «Державні фінанси»

Освітньо-професійна програма складена для підготовки фахівців за економічними спеціальностями освітнього ступеня «Магістр» галузі знань 07 «Управління та адміністрування» спеціальності 072 «Фінанси, банківська справа та страхування» спеціалізації «Державні фінанси» та логічно продовжує професійну підготовку фінансистів на якісно новому рівні, здатних розв'язувати нестандартні завдання, приймати оптимальні рішення в нетипових умовах, генерувати оригінальні й ефективні для суспільства ідеї, креативно мислити та діяти. Значна увага приділяється висвітленню новітніх напрямів у вітчизняній та зарубіжній фінансовій науці й практиці.

Програма охоплює професійно-орієнтовані дисципліни, що передбачають поєднання теоретичних аспектів із практичними навичками щодо майбутньої наукової та практичної діяльності в сфері фінансів, банківської справи та страхування та практичної підготовки протягом навчання на підприємствах усіх форм власності.

Освітньо-професійна програма розрахована на загальну кількість кредитів ЄКТС – 90, терміну навчання – 1 рік та 4 місяця, до якої входять 15 навчальних дисциплін, виробнича (переддипломна) практики в державних фінансових структурах (в департаменті фінансів, в органах казначейської та фіскальної служб, в органах державної аудиторської служби, в органах Пенсійного фонду України) та на підприємствах різних форм власності. За результатами навчання студенти виконують випускну кваліфікаційну роботу.

Практичний зміст вивчення дисциплін освітньо-професійної програми розкривається через можливість опанувати сучасні управлінські технології у фінансовій діяльності органів казначейської та фіскальної служби, фінансових органів, банків, страхових компаній, підприємств різних форм власності та видів економічної діяльності, фінансову аналітику та обчислення у фінансах. Крім того, магістри вивчають методологію наукових досліджень, що дає можливість провадити наукові дослідження, а також займатись викладацькою діяльністю у вищих навчальних закладах.

Освітньо-професійна програма рекомендується для використання її у навчальному процесі при підготовці фахівців ОР «Магістр» спеціалізації «Державні фінанси».

Рецензент

Заступник начальника Головного управління
Державної казначейської служби України
в Одеській області М.І. Смирнова

РЕЦЕНЗІЯ

на Освітньо-професійну програму
галузі знань 07 Управління та адміністрування
спеціальності 072 Фінанси, банківська справа та страхування
спеціалізації «Державні фінанси»

Освітньо-професійна програма складена для підготовки фахівців за економічними спеціальностями освітнього ступеня «Магістр» галузі знань 07 «Управління та адміністрування» спеціальності 072 «Фінанси, банківська справа та страхування» спеціалізації «Державні фінанси» та розрахована на загальну кількість кредитів ЄКТС – 90, терміну навчання – 1 рік та 4 місяця.

До складу рецензуємої програми входять 15 навчальних дисциплін, виробнича (переддипломна) практики в державних фінансових структурах (в департаменті фінансів, в органах казначейської та фіскальної служб, в органах державної аудиторської служби, в органах Пенсійного фонду України) та на підприємствах різних форм власності. За результатами навчання студенти виконують випускну кваліфікаційну роботу.

Практичний зміст вивчення дисциплін освітньо-професійної програми розкривається через з'ясування системи економічних відносин, що виникають у зв'язку з розподілом і перерозподілом вартості валового внутрішнього продукту і частини національного багатства, які пов'язані зі створенням, розподілом і використанням фондів фінансових ресурсів держави, створених з метою фінансування виконання покладених на неї функцій по виробництву суспільно необхідних благ.

Метою даної освітньо-професійної програми є підготовка фахівців такого рівня кваліфікації в галузі управління державними фінансами та системою державного фінансового моніторингу, який забезпечуватиме їм мобільність та конкурентні переваги на вітчизняному та міжнародному ринку праці. Знання та навички, отримані в процесі вивчення навчальних дисциплін Освітньо-професійної програми, можуть бути корисними для роботи майбутнього фахівця як в галузі фінансів, так і в подальшій професійній діяльності у сфері фінансових послуг.

Таким чином Освітньо-професійна програма рекомендується для використання її у навчальному процесі при підготовці фахівців ОР «Магістр» спеціалізації «Державні фінанси».

Рецензент

Директор департаменту фінансів
Одеської обласної державної адміністрації
Заслужений економіст України
кандидат економічних наук М.А. Зінченко

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

1-Загальна інформація	
Повна назва вищого навчального закладу та структурного підрозділу	Одеський торговельно-економічний інститут Київського національного торговельно-економічного університету
Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу	Ступінь вищої освіти магістр спеціальність «Фінанси, банківська справа та страхування» спеціалізація «Державні фінанси»
Офіційна назва освітньої програми	«Державні фінанси»
Тип диплому та обсяг освітньої програми	Диплом магістра, 90 кредитів ЄКТС, термін навчання 1рік 4 місяці
Наявність акредитації	-
Цикл/рівень	НРК України - 8 рівень FQ-EHEA – другий цикл EQFLLL - 7 рівень
Передумови	Освітній ступінь вищої освіти бакалавра або спеціаліста на навчання за Програмою регламентуються Правилами прийому до КНТЕУ
Мова викладання	Українська
Термін дії освітньої програми	
Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми	http://www.otei.odessa.ua
2-Мета освітньої програми	
Формування системи професійних знань і практичних навичок, необхідних для здійснення професійної діяльності, спрямованої на забезпечення користувачів фінансовою інформацією для прийняття стратегічних рішень, проведення досліджень, здійснення інновацій.	
3-Характеристика освітньої програми	
Предметна область (галузь знань, спеціальність)	Галузь знань 07 «Управління та адміністрування», спеціальність 072 «Фінанси, банківська справа та страхування» Спеціалізація «Державні фінанси» Дисципліни циклу професійної підготовки (50%), дисципліни вільного вибору студента (27%), практична підготовка студента (10%), виконання випускної кваліфікаційної роботи та захист (13%)
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-професійна, фундаментальна, прикладна, професійна, наукова. Програма складається з дисциплін професійної та

	практичної підготовки і направлена на динамічне, інтегративне та інтерактивне навчання. Програма пропонує комплексний підхід до здійснення діяльності в сфері державних фінансів та реалізує це через навчання та практичну підготовку. Усі дисципліни, що включені в програму орієнтовані на актуальні та своєчасні напрями, в рамках яких формується подальша професійна та наукова кар'єра здобувача.
Основний фокус освітньої програми та спеціалізації	Оволодіння теоретичними знаннями та практичними навичками з фінансів, кредиту, фінансового аналізу, банківської справи, страхування, бюджетного планування, управління державним боргом, управління в сфері міжнародних фінансів, макроекономічного дослідження процесів і явищ у національній економіці, в сфері справляння податків і зборів, формування стратегії розвитку податкової, бюджетної, грошово-кредитної систем та управління фінансами за допомогою фінансових посередників та аналізу фінансових послуг. Ключові слова: фінанси, підприємство, менеджмент, планування, банки, страхування, облік, фінансові послуги, державні фінанси, податки, бюджет, фінансовий моніторинг, управління, інвестиції, національна економіка.
Особливості програми	Програма охоплює професійно-орієнтовані дисципліни, що передбачають поєднання теоретичних аспектів із практичними навичками щодо майбутньої наукової та практичної діяльності в сфері фінансів, банківської справи та страхування та практичної підготовки протягом навчання на підприємствах усіх форм власності.
4-Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання	
Придатність до працевлаштування	Випускники програми є висококонкурентними на ринку праці, отримані знання та уміння дозволяють їм ефективно працювати у банківських, страхових та фінансових установах, підприємствах та організаціях, державних установах на посадах: економіста (головний економіст); фінансового аналітика, фінансовим директором; керівником фінансових і економічних підрозділів; аналітиком фондового ринку; фінансистом в банках, інших державних та недержавних організаціях і установах в органах державного управління, акціонерних товариствах, корпораціях, концернах та інших об'єднаннях; в Національному банку України і комерційних банках; на підприємствах різних форм

	власності; державних установах. Робота за національним класифікатором України «Класифікатор професій» ДК 003:2010: • 2310. Викладачі університетів та вищих навчальних закладів. • 2419.3. Професіонали державної служби. • 2441.1. Наукові співробітники (економіка). • 2441.2 Економісти. Випускник може обіймати інші посади відповідно до професійних назв робіт, що характеризуються спеціальними професійними компетентностями.
Подальше навчання	Здобуття другого (наукового) ступеню вищої освіти «кандидат економічних наук» (доктор філософії), навчання в аспірантурі зі спеціальності 072 «Фінанси, банківська справа та страхування»
5-Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	Студентоцентроване, проблемно-орієнтоване навчання, ініціативне самонавчання. Лекційні заняття мають інтерактивний та науково-пізнавальний характер. Практичні та семінарські заняття проводяться в малих групах, серед яких поширеними є кейс-методи, ситуаційні завдання, ділові ігри, підготовка презентацій з використанням сучасних професійних програмних засобів та інформаційних технологій. Навчально-методичне забезпечення ґрунтується на використанні електронних підручників, індивідуальних консультацій викладачів, вмінню користуватися першоджерелами. Акцент робиться на особистому саморозвитку, груповій роботі, умінні презентувати результати роботи, що сприяє формуванню розуміння потреби й готовності до продовження самоосвіти протягом життя.
Оцінювання	Поточне опитування, тестовий контроль, модульний контроль, курсові роботи, результатами проходження виробничої (переддипломної) практики. Підсумковий контроль – екзамен. Підсумкова атестація – підготовка та захист випускної кваліфікаційної роботи (ВКР).
6-Програмні компетентності	
Інтегральна компетентність	Здатність розв’язувати складні задачі і проблеми в процесі професійної діяльності або навчання у сфері державних фінансів, що передбачає проведення досліджень та/або здійснення інновацій та характеризується невизначеністю умов і вимог до професійної, навчальної або дослідницької діяльності.

Загальні компетентності (ЗК)	**ЗК 1.** Здатність до навчання та застосування набутих знань та навичок на практиці та до педагогічної діяльності з використанням інноваційних освітніх технологій. **ЗК 2.** Здатність до аналізу та синтезу на основі фактичних спостережень та фундаментальних знань. **ЗК 3.** Здатність адаптуватись до нового середовища у професійній діяльності. **ЗК 4.** Здатність у стислій та доступній формі доносити інформацію, ідеї, висновки у сфері професійної діяльності. **ЗК 5**. Здатність працювати в міжнародному середовищі. **ЗК 6.** Здатність до ініціативності, відповідальності, уміння приймати рішення у складних та непередбачуваних ситуаціях, лідерські якості на посаді керівника. **ЗК 7.** Здатність генерувати нові ідеї (креативність). **ЗК 8.** Здатність проведення досліджень на відповідному рівні.
Фахові компетентності спеціальності (ФК)	**ФК 1.** Здатність до обґрунтування теоретичних аспектів формування фінансової політики держави, її методології та інструментарію реалізації. **ФК 2.** Здатність до здійснення управління державними фінансами в умовах трансформаційних змін в економіці. **ФК 3.** Здатність до використання бюджетного планування і перспективного фінансового прогнозування для розробки та реалізації стратегії розвитку системи державних фінансів країни. **ФК 4.** Здатність до застосування методів планування і прогнозування бюджетних показників. **ФК. 5.** Здатність до оцінювання ефективності державної боргової політики, її методів та можливостей коригування. **ФК. 6.** Здатність до аналізу фінансово-господарської діяльності платників податків, податкової звітності, стану обов’язкових платежів до бюджету, причин податкової заборгованості платників. **ФК 7.** Здатність до оцінювання реальної внутрішньої та зовнішньої загрози фінансовій безпеці держави та визначення шляхів зменшення їх рівня. **ФК 8.** Здатність до оцінювання ролі міжнародних фінансів у світовому господарстві, визначення особливостей та ідентифікації видів та напрямів міжнародних фінансових потоків.

	ФК 9. Здатність планувати, прогнозувати та аналізувати показники фінансового ринку із застосовуванням економіко-математичних методів. **ФК 10.** Здатність до оцінки діяльності міжнародних фінансових організацій у контексті їх співпраці з Україною. **ФК 11.** Здатність до обґрунтування перспективних завдань розвитку вітчизняного фінансового ринку. **ФК 12.** Здатність визначати потребу в отриманні різних видів фінансових послуг споживачами та оцінювати їх. **ФК 13.** Здатність до оцінки впливу ринку фінансових послуг на розвиток національної економіки та її суб'єктів **ФК 14.** Здатність використовувати тенденції розвитку сфери державних фінансів у поєднанні з дослідницькими і управлінськими інструментами для здійснення професійної та наукової діяльності. **ФК 15**. Здатність застосовувати управлінські навички у сфері державних фінансів. **ФК 16.** Здатність до нарахування пенсійних виплат, знання діючого пенсійного законодавства в Україні та пенсійного законодавства за кордоном для зрівняння, аналізу, обміну попитом.
7-Програмні результати навчання	
	ПРН 1. Уміння використовувати засоби та методи фінансового, бюджетного планування, управління фінансами у державному секторі економіки. **ПРН 2**. Уміння аналізувати законодавчі, нормативно-правові акти у сфері державних фінансів. **ПРН 3.** Уміння використовувати фінансове планування і прогнозування для розробки фінансової політики. **ПРН 4.** Уміння складати плани та розрахунки фінансових показників; застосовувати відповідні економічні методи у процесі фінансового планування. **ПРН 5.** Уміння контролювати своєчасність подання податкової звітності до податкових органів, правильність заповнення податкових декларацій та розрахунків і вірогідність поданих у них даних **ПРН 6.** Уміння здійснювати моніторинг податкових надходжень, податкових ризиків,податкового боргу, причин порушень податкового законодавства.

	ПРН 7. Уміння аналізувати динаміку, етапи формування та специфічні особливості обслуговування внутрішнього та зовнішнього боргу держави на кожному конкретному етапі. **ПРН 8.** Уміння використовувати чинну законодавчу і нормативну базу для обґрунтування національних особливостей організації управління державним боргом. **ПРН 9.** Уміння визначати особливості укладання валютних угод та розраховувати різні види валютних курсів; здійснювати оцінювання структури міжнародного фінансового ринку. **ПРН 10.** Уміння планувати, прогнозувати та аналізувати показники ефективності бюджетно-податкової та грошово-кредитної політики. **ПРН 11.** Уміння оцінювати вплив інвестиційної діяльності транснаціональних корпорацій на фінансовий потенціал країни. **ПРН 12.** Уміння застосовувати принципи державного регулювання ринку фінансових послуг при розробці нормативно-правових актів з питань надання кредитних, платіжних, гарантійних, депозитних, інвестиційних, лотерейних послуг та захисту прав їх споживачів. **ПРН 13.** Уміння оцінювати взаємозв'язок фінансової політики держави та політики розвитку вітчизняного фінансового ринку. **ПРН 14.** Уміння адаптуватись до нового середовища у професійній діяльності. **ПРН 15.** Уміння у стислій та доступній формі доносити інформацію, ідеї, висновки у сфері професійної діяльності. **ПРН 16.** Уміння використовувати тенденції розвитку сфери державних фінансів у поєднанні з дослідницькими і управлінськими інструментами для здійснення професійної та наукової діяльності. **ПРН 17.** Уміння навчатися та застосовувати набуті знання та навички на практиці. **ПРН 18.** Уміння проводити дослідження, генерувати нові ідеї. **ПРН 19.** Володіння управлінськими навичками, обґрунтовувати управлінські рішення у сфері державних фінансів. **ПРН 20**. Уміння проявляти лідерські якості, діяти у складних та непередбачуваних ситуаціях.

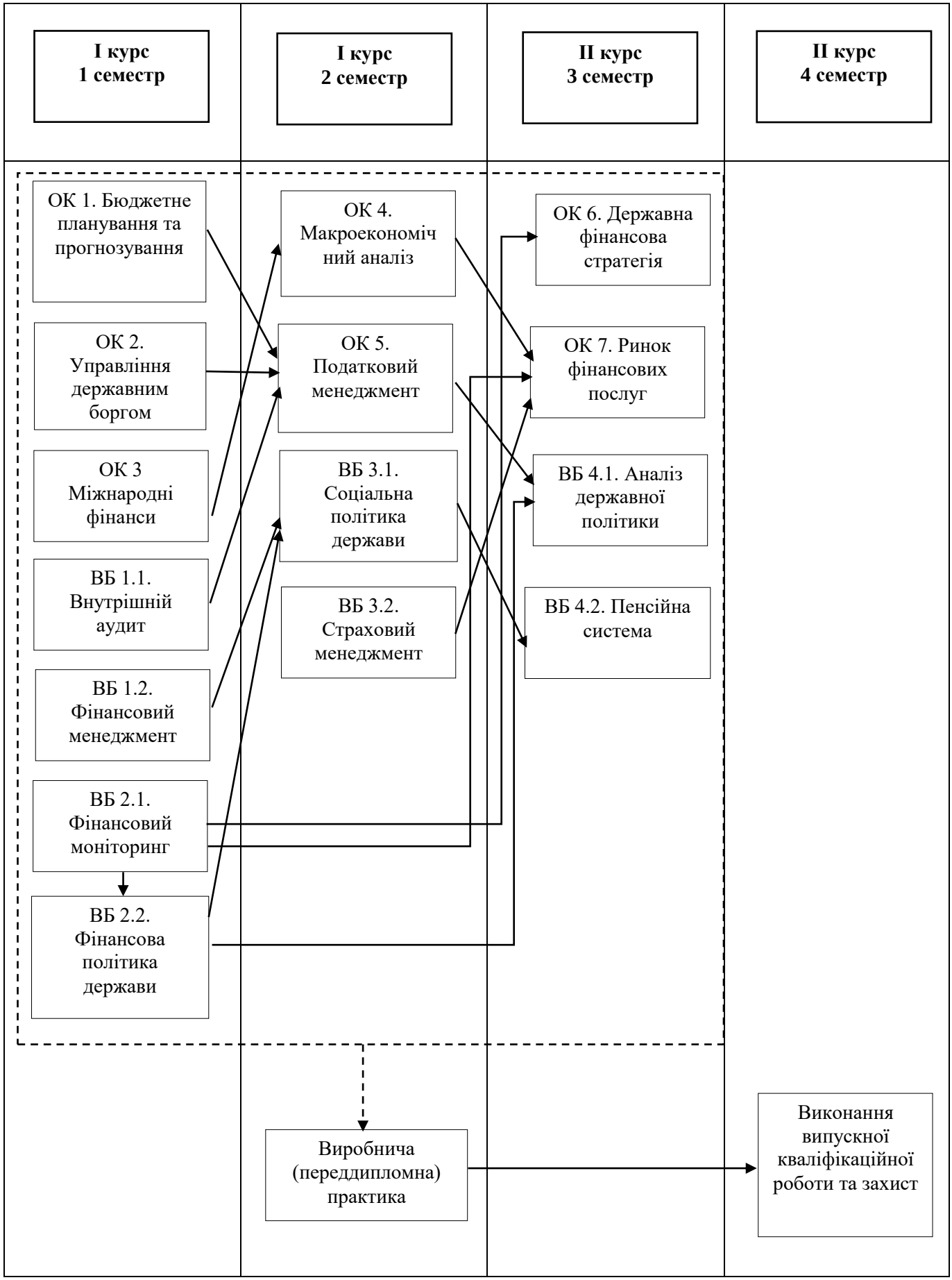
8-Ресурсне забезпечення реалізації програми	
Кадрове забезпечення	Кадрове забезпечення відповідає Ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності закладів освіти.
Матеріально-технічне забезпечення	Матеріально-технічна база інституту відповідає Ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності закладів освіти, сучасним вимогам щодо надання освітніх послуг, забезпечує проведення всіх видів навчальних занять і науково-дослідної роботи.
Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	Реалізація освітньої програми здійснюється за наявності повного забезпечення навчально-методичними комплексами дисциплін, програм практик та інших видів навчально-методичних матеріалів. Інформаційне забезпечення здійснюється на базі комп'ютерних аудиторій, ресурсів інституту.
9-Академічна мобільність	
Національна кредитна мобільність	На загальних підставах в межах України. Короткострокове навчання студентів за попередньо визначеним курсом в інших навчальних закладах.
Міжнародна кредитна мобільність	На основі двосторонніх договорів між Київським національним торговельно-економічним університетом та закладами вищої освіти зарубіжних країн-партнерів.
Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	Навчання іноземних здобувачів вищої освіти не проводиться

2. Перелік компонент освітньої програми та їх логічна послідовність

2.1. Перелік компонент ОП

Код н/д	Компоненти ОП	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
1	**2**	**3**	**4**
Обов'язкові компоненти ОП			
ОК 1.	Бюджетне планування і прогнозування	6	Е/п
ОК 2.	Управління державним боргом	6	Е/п
ОК 3.	Міжнародні фінанси	6	Е/п
ОК 4.	Макроекономічний аналіз	7,5	Е/п
ОК 5.	Податковий менеджмент	7,5	Е/п
ОК 6.	Державна фінансова стратегія	6	Е/п
ОК 7.	Ринок фінансових послуг	6	Е/п
Загальний обсяг обов'язкових компонент		**45**	
Вибіркові компоненти ОП			
ВБ 1.1	Внутрішній аудит	6	Е/п
ВБ 1.2	Фінансовий менеджмент	6	Е/п
ВБ 2.1	Фінансовий моніторинг	6	Е/п
ВБ 2.2	Фінансова політика держави	6	Е/п
ВБ 3.1	Соціальна політика держави	6	Е/п
ВБ 3.2	Страховий менеджмент	6	Е/п
ВБ 4.1	Аналіз державної політики	6	Е/п
ВБ 4.2	Пенсійна система	6	Е/п
Загальний обсяг вибіркових компонент:		**24**	
Практична підготовка			
Виробнича (переддипломна) практика		9	З
Атестація			
Виконання випускної кваліфікаційної роботи та захист		12	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ		**90**	

2.2. Структурно-логічна схема ОП



3. Форма атестації здобувачів вищої освіти

Атестація випускників освітньо-професійної програми спеціальності 072 «Фінанси, банківська справа та страхування», спеціалізації «Державні фінанси» проводиться у формі виконання та захисту випускної кваліфікаційної роботи та завершується видачею документу встановленого зразка про присудження йому ступеня магістр із присвоєнням кваліфікації: ступінь вищої освіти магістр спеціальність «Фінанси, банківська справа та страхування» спеціалізація «Державні фінанси».

Захист випускної кваліфікаційної роботи здійснюється відкрито і публічно.

4. Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньої програми.

	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ВБ 1.1.	ВБ 1.2.	ВБ 2.1.	ВБ 2.2.	ВБ 3.1.	ВБ 3.2.	ВБ 4.1.	ВБ 4.2.
ЗК 1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
ЗК 2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
ЗК 3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
ЗК 4	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
ЗК 5			*	*			*		*	*					
ЗК 6	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
ЗК 7	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
ЗК 8	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
ФК 1	*	*	*	*	*	*	*				*	*		*	*
ФК 2	*	*	*		*	*					*	*		*	*
ФК 3	*	*				*									
ФК 4		*									*				
ФК 5			*											*	
ФК 6					*			*	*						
ФК 7			*		*						*				
ФК 8				*										*	
ФК 9	*									*					
ФК 10				*											
ФК 11							*	*						*	
ФК 12							*								
ФК 13			*				*							*	
ФК 14	*	*	*	*	*	*				*	*			*	*
ФК 15	*	*	*	*	*	*					*	*		*	*
ФК 16	*	*										*		*	*

5. Матриця забезпечення програмних результатів навчання (ПРН) відповідними компонентами освітньої програми.

	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ВБ 1.1.	ВБ 1.2.	ВБ 2.1.	ВБ 2.2.	ВБ 3.1.	ВБ 3.2.	ВБ 4.1.	ВБ 4.2.
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	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*