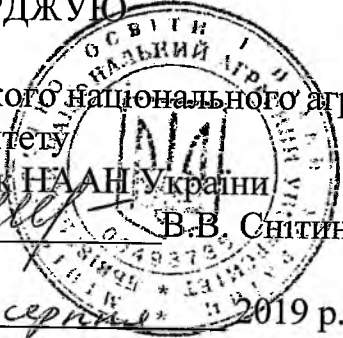


**Міністерство освіти і науки України
Івано-Франківський коледж
Львівського національного аграрного університету**

ПОГОДЖЕНО
Директор Івано-Франківського
коледжу Львівського національного
аграрного університету

Е.А. Костюк
"30" серпня 2019 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Ректор
Львівського національного аграрного
університету
Академік НААН України

В.В. Снітинський
"30" серпня 2019 р.

**ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА
«Фінанси, банківська справа та страхування»**

Галузь знань	07 Управління та адміністрування
Спеціальність	072 Фінанси, банківська справа та страхування
Рівень вищої освіти	Перший
Ступінь вищої освіти	Бакалавр
Тип диплома та обсяг програми	Одиничний, 120 кредитів ЄКТС
Освітня кваліфікація	Бакалавр з фінансів, банківської справи та страхування
Заклад вищої освіти	Івано-Франківський коледж Львівського національного аграрного університету

1. ВНЕСЕНО

кафедрою фінансів, банківської справи та страхування Івано-Франківського коледжу Львівського національного аграрного університету

2. РОЗГЛЯНУТО ТА СХВАЛЕНО на засіданні педагогічної ради Івано-Франківського коледжу Львівського національного аграрного університету (протокол від «30» серпня 2019р. № 1).

3. ВВЕДЕНО В ДІЮ З 01.09.2019 р.

4. РОЗРОБНИКИ

Голубчак Олег Михайлович – завідувач економічним відділенням коледжу

Шекета Євгенія Юріївна – викладач коледжу

Плець Іван Іванович – викладач коледжу

Ковалів Ірина Зіновіївна – викладач коледжу

Корбут Олександр Миколайович – начальник відділення № 47 Івано-Франківської обласної дирекції АБ «Укргазбанк»

Калабайда Світлана Степанівна – студентка коледжу

Передмова

Освітня програма розроблена відповідно до стандарту вищої освіти України (першого (бакалаврського) рівня, галузі знань 07 – Управління та адміністрування, спеціальності 072 – Фінанси, банківська справа та страхування), затвердженого і введеного в дію наказом Міністерства освіти і науки України від 24.05.2019 р. № 729.

Стандарт розроблено членами підкомісії зі спеціальності 072 «Фінанси, банківська справа та страхування» Науково-методичної комісії № 6 з бізнесу, управління та права сектору вищої освіти Науково-методичної ради Міністерства освіти і науки України.

Стандарт розглянуто та схвалено на засіданні підкомісії за спеціальністю 072 «Фінанси, банківська справа та страхування» Науково-методичної комісії № 6 з бізнесу, управління та права сектору вищої освіти Науково-методичної ради Міністерства освіти і науки України (протокол № 2 від 24.05.2016).

Стандарт розглянуто на засіданні сектору вищої освіти Науково-методичної ради Міністерства освіти і науки України (протокол № 9 від 22.11.2016 р.).

Стандарт розглянуто Міністерством фінансів України та Федерацією роботодавців України.

Стандарт розглянуто після надходження всіх зауважень та пропозицій та схвалено на засіданні підкомісії зі спеціальності 072 «Фінанси, банківська справа та страхування» Науково-методичної комісії № 6 з бізнесу, управління та права Науково-методичної ради Міністерства освіти і науки України (протокол № 9 від 21.11.2018 р.).

Стандарт погоджено рішенням Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти від 16.04.2019 р., протокол № 4.

Профіль освітньо-професійної програми «Фінанси, банківська справа та страхування» зі спеціальності 072 Фінанси, банківська справа та страхування	
Тип диплому та обсяг програми	Диплом бакалавра, одиничний ступінь, 120 кредитів ЄКТС, термін навчання 1 рік 10 місяців
Заклад вищої освіти	Івано-Франківський коледж Львівського національного аграрного університету
Офіційна назва освітньої програми	Фінанси, банківська справа та страхування
Наявність акредитації	-
Період акредитації	2020 рік
Цикл/рівень програми	FQ – ЕНЕА – перший цикл, QF-LLL – 6 рівень, НРК – 6 рівень
Передумови	Вступ відбувається на основі ступеня молодшого бакалавра (освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст») за спеціальністю 072 Фінанси, банківська справа та страхування. Умови вступу визначаються «Правилами прийому до Івано-Франківського коледжу ЛНАУ», затвердженими Вченою радою університету.
Мова(и) викладання	Українська
Термін дії освітньої програми	01.09.2019 – 30.06.2021
Інтернет – адреса постійного розміщення опису освітньої програми	http://ifagrarnicol.at.ua/index/finans bankivska sprava ta strakhuvannia/0-88
Мета програми	
Формування та розвиток загальних і професійних компетентностей для здобуття студентом: теоретичних знань, вмінь і навичок ведення фінансової діяльності, достатніх для успішного виконання професійних обов'язків у сфері фінансів, банківської справи та страхування, підготовка здобувачів вищої освіти до подальшого навчання за обраною спеціальністю	
Характеристика програми	
Предметна область, напрям	Галузь знань: 07 Управління та адміністрування Спеціальність: 072 Фінанси, банківська справа та страхування

	<i>Об'єкти вивчення та діяльності:</i> устрій, принципи, механізми функціонування та розвитку фінансових систем. <i>Цілі навчання:</i> підготовка фахівців, здатних розв'язувати складні спеціалізовані завдання і прикладні проблеми, які характеризуються комплексністю та певною невизначеністю умов, у професійній діяльності в сфері фінансів, банківської справи та страхування й у процесі навчання. <i>Теоретичний зміст</i> складають поняття, категорії, теорії і концепції фінансової науки, які визначають тенденції і закономірності функціонування й розвитку фінансів, банківської справи та страхування. <i>Методи, методики та технології:</i> загальнонаукові та спеціальні методи, методики, процедури фінансової науки і практики. <i>Інструменти:</i> сучасні інформаційно-аналітичні системи та стандартні, спеціальні й галузеві програмні продукти.
Фокус програми: загальна/спеціальна	Освітньо-професійна програма підготовки бакалавра базується на адаптації та впровадженні в професійну діяльність знань, аналітичних, комунікативних, організаторських навичок вирішення завдань, які повинні об'єктивно оцінювати економічні процеси, що відбуваються в суспільстві, розуміти сутність і тенденції розвитку фінансових відносин держави та фінансових посередників, розробляти і вирішувати питання розвитку суб'єктів страхового та фінансового ринку в цілому.
Орієнтація програми	Спеціальна освіта та професійна підготовка в області фінансів, банківської справи та страхування
Особливості програми	Програма розвиває перспективні напрями підготовки фахівців з фінансів, банківської справи та страхування.
Працевлаштування та продовження освіти	
Працевлаштування	Випускник освітньої програми здатний виконувати такі професійні роботи (згідно ДК 003:2010) і займати первинні посади: – фінансового директора – фінансового менеджера – фінансового аналітика – начальника фінансового департаменту, відділу – фінансового консультанта – фінансового контролера – професіонала з корпоративного управління – аналітика з питань фінансово-економічної безпеки – спеціаліста банківської установи та інших фінансових установ – фахівця страхової компанії

	- економіста та консультанта з податків і зборів - економіста з фінансової роботи - консультанта з економічних питань - податкового інспектора - брокера з цінних паперів - інспектора з контролю за цінами та інші.
Продовження освіти	Можливість отримання освіти на другому (магістерському) рівні вищої освіти. Набуття додаткових кваліфікацій в системі післядипломної освіти.
Стиль та методика навчання	
Підходи до викладання та навчання	Підходи до освітнього процесу: проблемно-орієнтований, компетентнісний. Форми організації освітнього процесу: лекції, лабораторні та практичні заняття, семінари, самостійна робота, консультації із викладачами, навчальна практика, виробнича практика, елементи дистанційного навчання. Освітні технології: інтерактивні, інформаційно-комунікаційні, проектне навчання.
Система оцінювання	Екзамени, тестування, презентації, звіти, звіт-щоденник, контрольні роботи, курсова робота, атестація.

Програмні компетентності	
Інтегральна компетентність	Здатність розв'язувати складні спеціалізовані завдання та практичні проблеми в ході професійної діяльності у галузі фінансів, банківської справи та страхування або 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.
Загальні компетентності	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 8 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.
Спеціальні (фахові) компетентності	СК01. Здатність досліджувати тенденції розвитку економіки за допомогою інструментарію макро- та мікроекономічного аналізу, оцінювати сучасні економічні явища. СК02. Розуміння особливостей функціонування сучасних світових та національних фінансових систем та їх структури. 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). СК04. Здатність застосовувати економіко-математичні методи та моделі для вирішення фінансових задач. СК05. Здатність застосовувати знання законодавства у сфері монетарного, фіскального регулювання та регулювання фінансового ринку. СК06. Здатність застосовувати сучасне інформаційне та програмне забезпечення для отримання та обробки даних у сфері фінансів, банківської справи та страхування. СК07. Здатність складати та аналізувати фінансову звітність. СК08. Здатність виконувати контрольні функції у сфері фінансів, банківської справи та страхування. СК09. Здатність здійснювати ефективні комунікації. СК10. Здатність визначати, обґрунтовувати та брати відповідальність за професійні рішення. СК11. Здатність підтримувати належний рівень знань та

постійно підвищувати свою професійну підготовку.

Програмні результати навчання

- ПР01. Знати та розуміти економічні категорії, закони, причинно-наслідкові та функціональні зв'язки, які існують між процесами та явищами на різних рівнях економічних систем.
- ПР02. Знати і розуміти теоретичні основи та принципи фінансової науки, особливості функціонування фінансових систем.
- ПР03. Визначати особливості функціонування сучасних світових та національних фінансових систем та їх структури.
- 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.
- 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).
- ПР06. Застосовувати відповідні економіко-математичні методи та моделі для вирішення фінансових задач.
- ПР07. Розуміти принципи, методи та інструменти державного та ринкового регулювання діяльності в сфері фінансів, банківської справи та страхування.
- ПР08. Застосовувати спеціалізовані інформаційні системи, сучасні фінансові технології та програмні продукти.
- ПР09. Формувати і аналізувати фінансову звітність та правильно інтерпретувати отриману інформацію.
- 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.
- ПР11. Володіти методичним інструментарієм здійснення контрольних функцій у сфері фінансів, банківської справи та страхування.
- ПР12. Використовувати професійну аргументацію для донесення інформації, ідей, проблем та способів їх вирішення до фахівців і нефахівців у фінансовій сфері діяльності.
- ПР13. Володіти загальнонауковими та спеціальними методами дослідження фінансових процесів.
- ПР14. Вміти абстрактно мислити, застосовувати аналіз та синтез для виявлення ключових характеристик фінансових систем, а також особливостей поведінки їх суб'єктів.
- ПР15. Спілкуватись в усній та письмовій формі іноземною мовою у професійній діяльності.
- ПР16. Застосовувати набуті теоретичні знання для розв'язання практичних завдань та змістовно інтерпретувати отримані результати.
- ПР17. Визначати та планувати можливості особистого професійного розвитку.

ПР18. Демонструвати базові навички креативного та критичного мислення у дослідженнях та професійному спілкуванні.

ПР19. Виявляти навички самостійної роботи, гнучкого мислення, відкритості до нових знань.

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

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

ПР22. Знати свої права і обов'язки як члена суспільства, розуміти цінності вільного демократичного суспільства, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні.

ПР23. Визначати досягнення і ідентифікувати цінності суспільства на основі розуміння місця предметної області у загальній системі знань, використовувати різні види та форми рухової активності для ведення здорового способу життя.

Ресурсне забезпечення реалізації програми

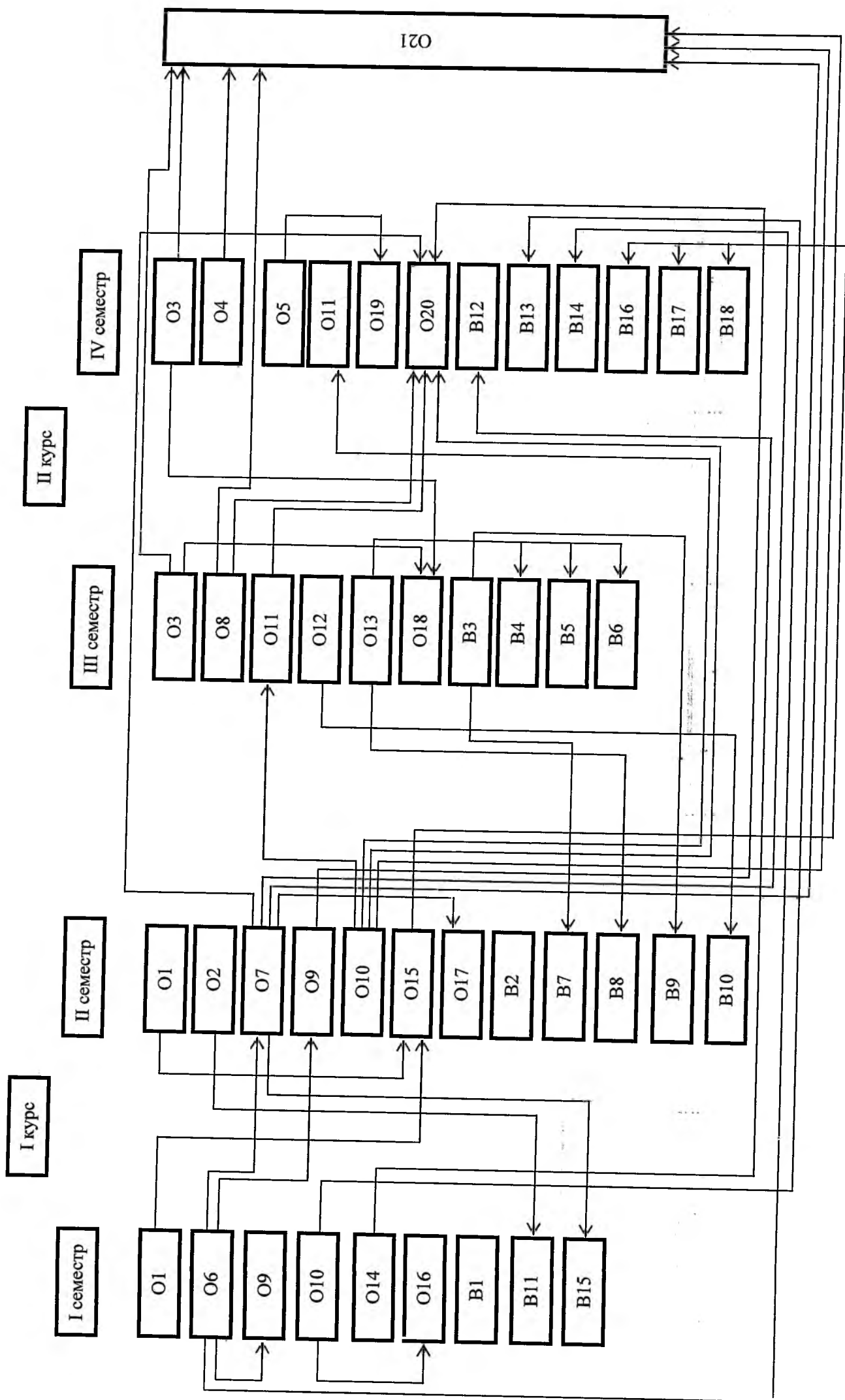
Матеріально-технічне забезпечення	Усі приміщення відповідають будівельним та санітарним нормам; 100% забезпеченість спеціалізованими навчальними лабораторіями, комп'ютерами та прикладними комп'ютерними програмами, мультимедійним обладнанням; соціальна інфраструктура, яка включає спортивний комплекс, їдальню, медпункт; 100% забезпеченість гуртожитком; доступ до мережі Інтернет, у т.ч. бездротовий доступ.
Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	Забезпеченість бібліотеки підручниками і посібниками, фаховими періодичними виданнями відповідного профілю, офіційний веб-сайт, наявність електронного ресурсу навчально-методичних матеріалів навчальних дисциплін.

Перелік компонент освітньо-професійної програми та їх логічна послідовність

№ з/п	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумк. контролю
1. Обов'язкові дисципліни (84 кредити)			
1.1. Дисципліни загальної підготовки (8 кредитів)			
01	Іноземна мова	4	Екзамен
02	Економіко-математичне моделювання та економетрія	4	Залік
1.2. Дисципліни професійної підготовки (76 кредити)			
03	Податкова та бюджетна система	6	Екзамен
04	Казначейська справа	4	Залік
05	Фінансовий ринок	4	Залік
06	Фінансова безпека	4	Екзамен

O7	Фінанси підприємств	4	Екзамен
O8	Банківські операції та нагляд	3	Екзамен
O9	Інвестування, кредитування та контроль	9	Екзамен
O10	Страховання	6	Екзамен
O11	Страхові послуги та соціальне страхування	6	Екзамен
O12	Правознавство та правове забезпечення і фінансах, банківській справі та страхуванні	4	Залік
O13	Бухгалтерський та фінансовий облік	5	Екзамен
O14	Аналіз господарської діяльності	4	Екзамен
O15	Міжнародні економічні відносини	4	Екзамен
O16	Курсова робота з страхування	1	Захист
O17	Курсова робота з фінансів підприємств	1	Захист
O18	Курсова робота з податкової системи	1	Захист
O19	Курсова робота з фінансового ринку	1	Захист
O20	Виробнича практика	4	Захист
O21	Державна атестація	4	Екзамен
2. Вибіркові дисципліни (36 кредитів)			
2.1. Дисципліни вільного вибору студента			
B1	Загальноколеджівські дисципліни	4	Залік
B2	Загальноколеджівські дисципліни	4	Залік
2.2. Дисципліни вільного вибору студента			
B3	Основи підприємництва	4	Екзамен
B4	Фінансова статистика		
B5	Статистика інвестицій		
B6	Бізнес-статистика		
B7	Маркетинг	4	Екзамен
B8	Ціноутворення		
B9	Розміщення продуктивних сил		
B10	Державне регулювання економіки		
	Блок 1		
B11	Інформаційні системи і технології в фінансах	5	Залік
B12	Фінансова діяльність суб'єктів господарювання	5	Екзамен
B13	Фінансова санація та банкрутство	5	Екзамен
B14	Місцеві фінанси	5	Екзамен
	Блок 2		
B15	Світова фінансова система	5	Залік
B16	Міжнародні фінансові ринки	5	Екзамен
B17	Оподаткування в системі міжнародних відносин	5	Екзамен
B18	Міжнародний фінансовий менеджмент	5	Екзамен
Разом		120	

Структурно-логічна схема ОП



Форми атестації здобувачів вищої освіти

Форми атестації здобувачів вищої освіти	Атестація здобувачів кваліфікації бакалавра з фінансів, банківської справи та страхування здійснюється у формі атестаційного екзамену (екзаменів).
Вимоги до атестаційного кваліфікаційного екзамену (екзаменів)	Атестаційний екзамен за спеціальністю перевіряє досягнення результатів навчання, визначених Стандартом вищої освіти та освітньої програмою.

Таблиця 1.

**Матриця відповідності визначених Стандартом компетентностей
дескрипторам НРК**

Класифікація компетентностей за НРК	Знання Зн1 Концептуальні знання, набуті у процесі навчання та професійної діяльності, включаючи певні знання сучасних досягнень	Уміння Ум1 Розв'язання складних непередбачуваних задач і проблем у спеціалізованих сферах професійної діяльності та/або навчання, що передбачає збирання та інтерпретацію інформації (даних), вибір методів та інструментальних засобів, застосування інноваційних підходів	Комунікація К1 Донесення до фахівців і нефахівців інформації, ідей, проблем, рішень та власного досвіду в галузі професійної діяльності	Автономія та відповідальність АВ1 Управління комплексними діями або проектами, відповідальність за прийняття рішень у непередбачуваних умовах
	Зн2 Критичне осмислення основних теорій, принципів, методів і понять у навчанні та професійній діяльності		К2 Здатність ефективно формувати комунікацій ну стратегію	АВ2 Відповідальність за професійний розвиток окремих осіб та/або груп осіб АВ3 Здатність до подальшого навчання з високим рівнем автономності
Загальні компетентності				
ЗК01. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.	Зн2	Ум1		
ЗК02. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.	Зн2	Ум1		АВ2
ЗК03. Здатність планувати та управляти часом.				АВ1
ЗК04. Здатність спілкуватися іноземною мовою.			К1, К2	
ЗК05. Навички використання інформаційних та комунікаційних технологій.	Зн1	Ум1	К1, К2	
ЗК06. Здатність проведення досліджень на відповідному рівні.		Ум1	К1, К2	
ЗК07. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.		Ум1	К1	АВ3
ЗК08. Здатність до	Зн1	Ум1		

пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.				
ЗК09. Здатність бути критичним і самокритичним.			K2	AB1
ЗК10. Здатність працювати у команді.			K1, K2	AB1
ЗК11. Здатність спілкуватися з представниками інших професій груп різного рівня (з експертами з інших галузей знань / видів економічної діяльності).			K1, K2	
ЗК12. Здатність працювати автономно.		Ум1	K1	AB3
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.			K2	
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.			K2	

Спеціальні (фахові, предметні) компетентності

СК01. Здатність досліджувати тенденції розвитку економіки за допомогою інструментарію макрота мікроекономічного аналізу, оцінювати сучасні економічні явища.	Зн1, Зн2	Ум1		
СК02. Розуміння особливостей функціонування сучасних світових та національних фінансових систем та їх структури.	Зн1, Зн2	Ум1		
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).	Зн1, Зн2	Ум1		
СК04. Здатність застосовувати економіко-математичні методи та моделі для вирішення фінансових задач.	Зн1	Ум1	К1	АВ1
СК05. Здатність застосовувати знання законодавства у сфері монетарного, фіскального регулювання та регулювання фінансового ринку.	Зн2	Ум1		АВ3
СК06. Здатність застосовувати сучасне інформаційне та програмне забезпечення для отримання та обробки даних у сфері фінансів, банківської справи та страхування.		Ум1	К2	АВ2
СК07. Здатність		Ум1	К1	АВ1

складати та аналізувати фінансову звітність.				
СК08. Здатність виконувати контрольні функції у сфері фінансів, банківської справи та страхування.			K1, K2	AB2
СК09. Здатність здійснювати ефективні комунікації.			K1, K2	
СК10. Здатність визначати, обґрунтовувати та брати відповідальність за професійні рішення.				AB1, AB2, AB3
СК11. Здатність підтримувати належний рівень знань та постійно підвищувати свою професійну підготовку.				AB2, AB3

Таблиця 2

Програмні результати навчання	Інтегральна компетентність	Компетентності																								
		Загальні компетентності														Спеціальні (фахові) компетентності										
		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
ПР01	+	+	+				+					+				+	+			+						
ПР02	+	+	+				+									+	+			+						
ПР03	+		+		+		+	+									+									+
ПР04	+						+	+									+	+		+	+		+			+
ПР05	+					+		+	+								+	+	+	+	+		+			
ПР06	+					+	+		+	+			+						+		+	+		+	+	
ПР07	+		+						+							+	+	+		+				+	+	
ПР08	+		+	+		+			+										+		+			+		
ПР09	+		+					+		+	+		+			+			+		+	+	+			
ПР10	+	+			+	+					+					+		+	+	+	+	+		+	+	+
ПР11	+			+		+	+			+				+				+		+		+		+	+	+
ПР12	+				+	+				+		+					+						+	+		+

ПР13	+	+	+					+									+	+		+									
ПР14	+	+	+														+	+	+										
ПР15	+				+													+											
ПР16	+		+				+	+									+				+						+		
ПР17	+			+				+		+			+	+	+												+	+	
ПР18	+						+	+		+	+	+					+	+	+								+	+	
ПР19	+	+						+					+		+												+	+	+
ПР20	+								+		+	+							+									+	
ПР21	+		+											+	+			+									+	+	
ПР22	+							+						+	+												+	+	
ПР23	+		+							+					+	+	+									+	+	+	

Таблиця 3

Матриця зв'язків між навчальними дисциплінами та результатами навчання (компетентностями)

	O1	O2	O3	O4	O5	O6	O7	O8	O9	O10	O11	O12	O13	O14	O15	O16	O17	O18	O19	O20	O21	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17
ІК	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
3K01			X					X								X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
3K02			X	X	X	X	X	X	X		X		X	X		X	X	X	X	X	X					X	X					X						
3K03													X	X		X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X		X		X		X					
3K04	X																																					
3K05																X	X	X	X																			
3K06																X	X	X	X													X						
3K07																X	X	X	X																			
3K08								X	X	X	X		X	X		X	X	X	X	X																		
3K09																X	X	X	X	X												X						
3K10	X	X														X	X	X	X	X											X		X					
3K11															X					X												X						
3K12	X									X	X			X		X	X	X	X		X							X	X	X				X	X	X	X	
3K13																X	X	X	X	X	X																	
3K14												X								X	X			X														
CK01					X	X	X						X	X	X							X	X	X														
CK02					X	X	X	X	X				X				X		X	X			X	X														
CK03			X	X	X	X	X	X	X		X		X	X		X	X	X	X	X	X				X		X					X						
CK04		X																						X			X										X	
CK05												X																										
CK06																																						
CK07			X	X			X	X					X	X	X		X	X	X	X	X				X	X	X					X						
CK08			X	X		X	X	X					X	X			X	X	X	X	X				X	X	X		X				X	X	X	X	X	
CK09																									X	X	X	X			X		X		X	X	X	
CK10			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X					X	X	X								
CK11							X	X		X	X					X	X	X	X	X	X	X	X	X			X	X	X		X			X			X	