

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ДЕРЖАВНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД  
«Ужгородський національний університет»**

**ЗАТВЕРДЖЕНО**  
Протокол Вченої ради  
ДВНЗ «Ужгородський  
національний університет»  
31.03 2022р. № 3

**ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА**  
**«Фінанси і кредит»**  
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти  
за спеціальністю 072 Фінанси, банківська справа та страхування  
галузі знань 07 Управління і адміністрування  
кваліфікація: бакалавр фінансів, банківської справи та страхування

**УВЕДЕНО В ДІЮ**  
Наказ ректора ДВНЗ  
«Ужгородський національний  
університет»  
01.04, 2022р. № 116/01-04

Ужгород – 2022

**АРКУШ ПОГОДЖЕННЯ**  
**освітньо-професійної програми**  
**«Фінанси і кредит»**



1. Ректор

31.03

2022 р.

Володимир СМОЛАНКА

2. Гарант освітньо-професійної програми

02.02

2022 р.

Оксана ЧУБАРЬ

3. Декан економічного факультету

02.02

2022 р.

Віталій СЕРЖАНОВ

4. Керівник робочої групи

02.02

2022 р.

Оксана ЧУБАРЬ

5. Начальник навчальної частини

28.03

2022 р.

Анатолій ШТИМАК

## ПЕРЕДМОВА

**Освітньо-професійна програма «Фінанси і кредит» підготовки здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 072 Фінанси, банківська справа та страхування розроблена робочою групою у складі:**

1. *Чубарь Оксана Геннадіївна* - кандидат економічних наук, доцент, доцент кафедри фінансів і банківської справи ДВНЗ «Ужгородський національний університет» (гарант освітньої програми, керівник робочої групи);
2. *Сержанов Віталій Вікторович* — доктор економічних наук, доцент, декан економічного факультету, професор кафедри фінансів і банківської справи ДВНЗ «Ужгородський національний університет»;
3. *Варцаба Віра Іванівна* - доктор економічних наук, професор, завідувач кафедри фінансів і банківської справи ДВНЗ «Ужгородський національний університет»;
4. *Пітюлич Михайло Михайлович* - доктор економічних наук, доцент, професор кафедри фінансів і банківської справи ДВНЗ «Ужгородський національний університет»;
5. *Огородник Валерія Олегівна* - кандидат економічних наук, доцент, доцент кафедри фінансів і банківської справи ДВНЗ «Ужгородський національний університет»;
6. *Заславська Ольга Ігорівна* - кандидат економічних наук, доцент, доцент кафедри фінансів і банківської справи ДВНЗ «Ужгородський національний університет»;
7. *Горкій Іветта Вікторівна* – студентка 4-го курсу, здобувачка першого (бакалаврського) рівня вищої освіти освітньої програми «Фінанси і кредит» спеціальності 072 «Фінанси, банківська справа та страхування»;
8. *Шубелко Наталія Юріївна* - випускниця магістратури освітньої програми «Фінанси і кредит» спеціальності 072 Фінанси, банківська справа та страхування.

**Освітня програма «Фінанси і кредит» розроблена відповідно:**

1. Закону України «Про вищу освіту», Національної рамки кваліфікації, Національного класифікатору України.
2. Стандарту вищої освіти України за спеціальністю 072 Фінанси, банківська справа та страхування галузі знань 07 Управління та адміністрування для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України від 24.05.2019 р. № 729.
3. Аналізу ринку праці з урахуванням регіональних особливостей.
4. Врахування пропозицій на основі аналізу результатів анкетування студентів, випускників та роботодавців.

**В розробці освітньої програми прийняли участь роботодавці:**

1. *Лазар Петро Данилович* – директор департаменту фінансів Закарпатської обласної державної адміністрації;
2. *Коляско Андрій Валерійович* – директор Закарпатської обласної дирекції АБ «Укргазбанк»;
3. *Німчук Наталія Володимирівна* – директор Закарпатської Генеральної обласної агенції ПАТ Страхова компанія «Універсальна»;
4. *Гасинець Тетяна Василівна* – керівник Ужгородського Головного Відділення АТ КБ «Приватбанк»;
5. *Дуран Михайло Михайлович* – к.е.н., генеральний директор ТОВ «ДЖЕЙБЛІ СЬОРКІТ ЮКРЕЙН ЛІМІТЕД».

**1. Профіль освітньої програми «Фінанси і кредит»  
спеціальності 072 Фінанси, банківська справа та страхування**

| <b>1 - Загальна інформація</b>  |  |
|---|--|
| <b>Повна назва вищого навчального закладу та структурного підрозділу</b>  | Державний вищий навчальний заклад «Ужгородський національний університет», економічний факультет   |
| <b>Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу</b>   | Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти<br>Кваліфікація: бакалавр фінансів, банківської справи та страхування   |
| <b>Офіційна назва освітньої програми</b>  | Фінанси і кредит   |
| <b>Тип диплому та обсяг освітньої програми</b>  | Диплом бакалавра, одиничний, 240 кредитів ЄКТС.<br>Термін навчання 3 роки і 10 місяців.  |
| <b>Наявність акредитації</b>  | Акредитаційна комісія України<br>Сертифікат про акредитацію: серія НД № 0791756<br>Термін дії сертифіката: до 01.07.2024 року  |
| <b>Цикл/рівень</b>  | Національна рамка кваліфікацій України – 6 рівень,<br>FQ-EHEA – перший цикл,<br>EQF-LLL – 6 рівень.  |
| <b>Передумови</b>   | Наявність повної загальної середньої освіти або ОС «Молодший бакалавр (спеціаліст)».<br>Умови вступу визначаються Правилами прийому до Державного вищого навчального закладу «Ужгородський національний університет»   |
| <b>Мова викладання</b>  | Українська   |
| <b>Термін дії освітньої програми</b>  | До наступного оновлення, відповідно до терміну дії сертифіката про акредитацію.  |
| <b>Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми</b>   | <a href="https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/15068">https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/15068</a>  |
| <b>2- Мета освітньої програми</b>   |  |
| Підготовка фахівців у галузі фінансів, банківської справи та страхування, які володіють глибокими знаннями сучасної фінансової науки, спроможними об'єктивно оцінювати фінансово-економічні процеси на макро- та мікрорівнях, мають високий рівень умінь і практичних навичок застосування сучасних фінансових інструментів у сфері державних фінансів, у т.ч. бюджетної та податкової систем, а також фінансів суб'єктів господарювання та домогосподарств, фінансових ринків, банківської системи та страхування, міжнародних фінансів. |  |
| <b>3- Характеристика освітньої програми</b>   |  |
| <b>Предметна область (галузь знань, спеціальність, спеціалізація (за наявності))</b>  | Галузь знань: 07 Управління та адміністрування.<br>Спеціальність: 072 Фінанси, банківська справа та страхування.   |
| <b>Орієнтація освітньої програми</b>  | Орієнтованість освітньо-професійної програми – прикладна.<br>Орієнтована на здобуття студентами професійних знань, умінь, навичок та інших компетентностей для успішного здійснення професійної діяльності в рамках спеціальності «Фінанси, банківська справа та страхування». Базується на загальнонавчаних положеннях теорії і практики у сфері державних та корпоративних фінансів, банківської справи, |

|   |   |
|---|---|
|   | страхування, інвестиційної діяльності, застосування сучасних фінансових інструментів та орієнтує на актуальні спеціалізації, в рамках яких можлива подальша професійна кар'єра та / чи навчання.  |
| <b>Основний фокус освітньої програми та спеціалізації</b>                     | Освіта в галузі управління та адміністрування спеціальності «Фінанси, банківська справа та страхування» з концепцією підготовки універсальних фахівців фінансового профілю високої кваліфікації, що володіють аналітичними, комунікативними, організаторськими, підприємницькими навичками для аналізу, моделювання і прогнозування фінансових процесів, вмінням передбачувати та оцінювати фінансові ризики, вчасно приймати професійні рішення та забезпечувати їх практичну реалізацію на засадах оволодіння глибокими знаннями, загальними та професійними компетентностями.<br>Ключові слова: фінанси, кредит, банківська справа, фінанси підприємств, державні фінанси, страхування, фінансова система.   |
| <b>Особливості програми</b>   | Програма забезпечує формування вмінь і практичних навичок, застосування в професійній діяльності сучасних знань фінансової науки та набутих компетентностей в усіх галузях економіки та сферах фінансової системи: в системі державних фінансів в т.ч. бюджетної та податкової систем, місцевих фінансів, фінансів суб'єктів господарювання, фінансів малого бізнесу та домогосподарств, фінансових ринків, банківської системи та страхування, міжнародних фінансів з використанням спеціалізованих інформаційних систем, сучасних фінансових технологій та програмних продуктів.<br>Програма охоплює дисципліни, що передбачають поєднання теоретичних аспектів із практичними навичками майбутньої професійної діяльності, шляхом проведення частини занять з професійно-орієнтованих дисциплін та проходження виробничої практики на базі фінансових управлінь обласних та районних державних адміністрацій, податкових органів, банків, страхових компаній, фінансово-економічних відділів підприємств різних форм власності та видів економічної діяльності тощо.<br>ОПП передбачає можливість семестрової міжнародної мобільності. |
| <b>4 - Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання</b> |   |
| <b>Придатність до працевлаштування</b>  | Бакалавр з фінансів, банківської справи та страхування (ОП «Фінанси і кредит») може обіймати первинні посади фінансово-економічних підрозділів в бюджетних установах, в організаціях та на підприємствах різних видів економічної діяльності та форм власності, в сфері фінансової, банківської, страхової діяльності, консалтингових та інвестиційних компаніях, соціальних та пенсійних фондах, агентствах нерухомості, службах інкасації та ін.<br>Згідно з Національною рамкою кваліфікацій та Національним класифікатором України (Класифікатор професій ДК 003:2010) фахівець здатен виконувати професійну роботу за кодами:<br>341 – Фахівці в галузі фінансів та торгівлі (3411 - фахівець з біржових операцій, фахівець з депозитарної діяльності, фахівець з корпоративного управління, фахівець з управління активами, фахівець з фінансово-економічної безпеки, фахівець-організатор торгівлі на ринку цінних паперів); (3412 – агент страховий,  |

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
|                                     | <p>страхувальник; 3413 – агент з нерухомості, ріелтер, торговець нерухомістю; 3417 - експерт-консультант із страхування; 3419 - інспектор з організації інкасації та перевезення цінностей, інспектор кредитний, інспектор обмінного пункту);</p> <p>342- Агенти з комерційного обслуговування та торгівлі (3429 – агент податковий; ревізор комерційний, торговець (обслуговування бізнесу та реклами);</p> <p>343 – Технічні фахівці в галузі управління (3433 - асистент бухгалтера-експерта, бухгалтер, касир-експерт; 3434 – асистент актуарія; 3436 - помічник керівника підприємства (установи, організації), референт; помічник керівника виробничого підрозділу, помічник керівника малого підприємства без апарату управління);</p> <p>344 – Державні інспектори (3442 – головний державний податковий інспектор, державний податковий інспектор, конторський (офісний) службовець (страхування), інспектор з контролю за цінами, ревізор-інспектор податковий; 3443 - інспектор з виплати пенсій, інспектор з призначення пенсії, інспектор з соціальної допомоги.</p> <p>Фахівець може адаптуватися до таких видів суміжної професійної діяльності: управлінсько-господарської; бухгалтерсько-ревізійної; експертно-консультаційної; оцінки власності; зовнішньоекономічної та ін.</p> |
| <b>Подальше навчання</b>            | <p>Можливість навчання за програмою другого циклу FQ – ENEA, 7 рівня EQFLLL та 7 рівня НРК.</p> <p>Набуття додаткових кваліфікацій в системі вищої освіти на споріднених та інших спеціальностях.</p>  |
| <b>5 – Викладання та оцінювання</b> |  |
| <b>Викладання та навчання</b>       | <p>Навчання, орієнтоване на розвиток індивідуальних здібностей, самоорганізованості та формування вмінь колективної та автономної дії і включає: студентоцентроване навчання, самонавчання, проблемно-орієнтоване навчання, навчання через проведення виробничої практики.</p> <p>Процес викладання включає традиційні, а також інноваційні та інтерактивні методи і технології: проведення лекційних, практичних занять, робота в малих групах, розв’язання ситуаційних завдань, проходження виробничої практики, виконання курсових робіт.</p> <p>Практикується залучення до проведення занять кваліфікованих фахівців-практиків.</p>  |
| <b>Оцінювання</b>                   | <p>Накопичувальна бально-рейтингова система, що передбачає оцінювання студентів за усі види аудиторної та позааудиторної навчальної діяльності, спрямовані на опанування навчального навантаження з освітньої програми: поточні контроль та оцінювання, модульний, підсумковий контроль; екзамени; заліки, диференційований залік з виробничої практики, курсові роботи, атестаційний екзамен.</p> <p>Оцінювання знань здобувачів вищої освіти відбувається згідно з Положенням про організацію освітнього процесу в Державному вищому навчальному закладі «Ужгородський національний університет» <a href="https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/31357">https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/31357</a>, Положенням про порядок та методику проведення семестрових (курсівих) екзаменів і заліків в Ужгородському національному</p>   |

|  |   |
|--|---|
|  | <p>університеті <a href="https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/5952">https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/5952</a>, Положенням про атестацію здобувачів вищої освіти та екзаменаційну комісію у Державному вищому навчальному закладі «Ужгородський національний університет» <a href="https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/11070">https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/11070</a> з дотриманням норм академічної доброчесності відповідно до Положення про академічну доброчесність в Ужгородському національному університеті <a href="https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/12223">https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/12223</a>.</p> <p>Перезарахування кредитів відбувається на основі Положення про визнання (перезарахування) кредитів ЄКТС для учасників програм академічної мобільності у Державному вищому навчальному закладі «Ужгородський національний університет» <a href="https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/20131">https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/20131</a>.</p> <p>Процедура оцінювання здобувачів вищої освіти також враховує результати неформальної освіти згідно Положення про порядок визнання Державному вищому навчальному закладі «Ужгородський національний університет» результатів навчання, здобутих у неформальній освіті <a href="https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/22966">https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/22966</a>.</p> <p>Нааявна чітка процедура розгляду апеляцій здобувачів вищої освіти, яка описана в Положенні про порядок застосування заходів з врегулювання конфліктів та спорів (суперечок) у діяльності співробітників та здобувачів вищої освіти Державного вищого навчального закладу «Ужгородський національний університет» <a href="https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/22964">https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/22964</a> та Положенні про порядок оскарження результатів (апеляція) оцінювання в Державному вищому навчальному закладі «Ужгородський національний університет» <a href="https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/22967">https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/22967</a></p> |
| <b>6 - Програмні компетентності</b>    |   |
| <b>Інтегральна компетентність (ІК)</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.<br>ЗК02. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.<br>ЗК03. Здатність планувати та управляти часом.<br>ЗК04. Здатність спілкуватися іноземною мовою.<br>ЗК05. Навички використання інформаційних та комунікаційних технологій.<br>ЗК06. Здатність проведення досліджень на відповідному рівні<br>ЗК07. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.<br>ЗК08. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.<br>ЗК09. Здатність бути критичним і самокритичним.<br>ЗК10. Здатність працювати у команді.<br>ЗК11. Здатність спілкуватися з представниками інших професій груп різного рівня (з експертами з інших галузей знань/видів   |

|   |   |
|---|---|
|   | <p>економічної діяльності).</p> <p>ЗК12. Здатність працювати автономно.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>  |
| <p><b>Спеціальні (фахові, предметні) компетентності (ФК)</b></p>  | <p>ФК01. Здатність досліджувати тенденції розвитку економіки за допомогою інструментарію макро- та мікроекономічного аналізу, оцінювати сучасні економічні явища.</p> <p>ФК02. Розуміння особливостей функціонування сучасних світових та національних фінансових систем та їх структури.</p> <p>ФК03. 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>ФК04. Здатність застосовувати економіко-математичні методи та моделі для вирішення фінансових задач.</p> <p>ФК05. Здатність застосовувати знання законодавства у сфері монетарного, фіскального регулювання та регулювання фінансового ринку.</p> <p>ФК06. Здатність застосовувати сучасне інформаційне та програмне забезпечення для отримання та обробки даних у сфері фінансів, банківської справи та страхування.</p> <p>ФК07. Здатність складати та аналізувати фінансову звітність.</p> <p>ФК08. Здатність виконувати контрольні функції у сфері фінансів, банківської справи та страхування.</p> <p>ФК09. Здатність здійснювати ефективні комунікації.</p> <p>ФК10. Здатність визначати, обґрунтовувати та брати відповідальність за професійні рішення.</p> <p>ФК11. Здатність підтримувати належний рівень знань та постійно підвищувати свою професійну підготовку.</p> |
| <p><b>7 - Програмні результати навчання</b></p>   |   |
| <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</p> |   |

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.

#### **8 - Ресурсне забезпечення реалізації програми**

|  |   |
|--|---|
| <b>Кадрове забезпечення</b>              | Склад робочої групи освітньої програми, професорсько-викладацький колектив, задіяний у викладанні навчальних дисциплін за даною освітньою програмою, відповідають Ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності на першому (бакалаврському) рівні вищої освіти.<br>Професорсько-викладацький склад постійно проходить стажування, керуючись «Положенням про підвищення кваліфікації та стажування педагогічних та науково-педагогічних працівників ДВНЗ «Ужгородський національний університет» <a href="https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/5950">https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/5950</a> |
| <b>Матеріально-технічне забезпечення</b> | Забезпеченість навчальними приміщеннями (лекційні, аудиторні приміщення, кабінети, комп'ютерні класи, актові зали, спортивні зали, бібліотека, у тому числі читальні зали тощо) відповідає  |

|   |  |
|---|--|
|   | <p>потребам та вимогам ДБН В.2.2-3:2018 «Будинки і споруди. Заклади освіти».</p> <p>Наявна та відповідає вимогам вся необхідна соціально-побутова інфраструктура.</p> <p>Для проведення практичних і лабораторних робіт, інформаційного пошуку та обробки результатів наявні спеціалізовані комп'ютерні класи економічного факультету з необхідним програмним забезпеченням та необмеженим відкритим доступом до Інтернет-мережі.</p>  |
| <b>Інформаційне та навчально-методичне забезпечення</b> | <p>Офіційний веб-сайт <a href="http://www.uzhnu.edu.ua">http://www.uzhnu.edu.ua</a>, який містить інформацію про освітні програми, навчальну, наукову і виховну діяльність, структурні підрозділи, правила прийому, контакти;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- необмежений доступ до мережі Інтернет;</li> <li>- фонди та електронні каталоги наукової бібліотеки ДВНЗ «УжНУ», електронний репозитарій ДВНЗ «УжНУ» (<a href="https://dspace.uzhnu.edu.ua/jspui/">https://dspace.uzhnu.edu.ua/jspui/</a>), де містяться навчально-методичні матеріали з дисциплін навчального плану;</li> <li>- наукова бібліотека, читальні зали;</li> <li>- авторські розробки науково-педагогічних працівників економічного факультету ДВНЗ «УжНУ»;</li> <li>- віртуальне навчальне середовище Moodle (<a href="https://e-learn.uzhnu.edu.ua/">https://e-learn.uzhnu.edu.ua/</a>);</li> <li>- доступ до наукометричних БД Web of Science та Scopus;</li> <li>- навчальні і робочі плани, графіки навчального процесу;</li> <li>- загальноуніверситетський та кафедральний каталоги вибіркових дисциплін;</li> <li>- методичні вказівки щодо виконання курсових робіт та проходження практики.</li> </ul> |
| <b>9 – Академічна мобільність</b>                       |  |
| <b>Національна кредитна мобільність</b>                 | <p>Здійснюється на загальних підставах в межах України: на основі двосторонніх договорів між ДВНЗ «Ужгородський національний університет» та закладами вищої освіти України.</p> <p>Принципи академічної мобільності визначені в Положенні про академічну мобільність студентів у ДВНЗ «Ужгородський національний університет».</p> <p><a href="https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/8324">https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/8324</a>.</p>  |
| <b>Міжнародна кредитна мобільність</b>                  | <p>Відповідно до Положення про академічну мобільність студентів у ДВНЗ «Ужгородський національний університет» <a href="https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/21269">https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/21269</a> встановлено загальний порядок організації академічної мобільності студентів.</p> <p>За даною освітньою програмою здійснюється згідно програми міжнародної академічної мобільності «Еразмус +».</p>  |
| <b>Навчання іноземних здобувачів вищої освіти</b>       | <p>До ДВНЗ «УжНУ» приймаються іноземні громадяни, а також особи без громадянства, які проживають на території України на законних підставах. Особливості вступу та навчання визначаються Положенням про навчання іноземних громадян у ДВНЗ «Ужгородський національний університет»</p> <p><a href="https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/9378">https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/9378</a></p>  |

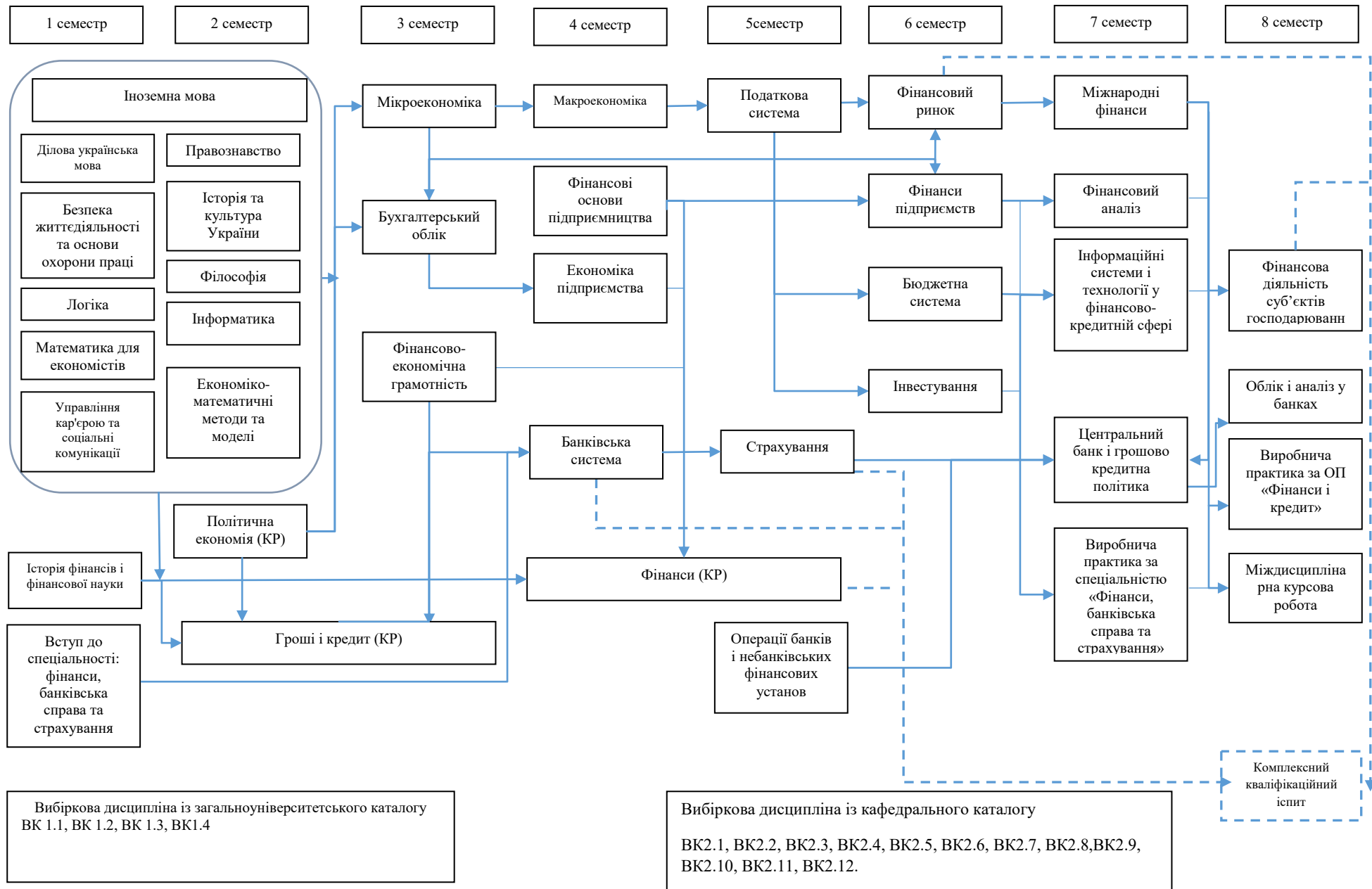
## 2. Перелік компонент освітньо-професійної програми та їх логічна послідовність

### 2.1. Перелік компонент ОП «Фінанси і кредит»

| Код н/д                                  | Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота) | Кількість кредитів | Форма підсумк. контролю  |
|--|---|--------------------|--------------------------|
| 1  | 2   | 3                  | 4                        |
| <b>Обов'язкові компоненти ОП (ОК)</b>    |   |                    |                          |
| <b>Цикл загальної підготовки (ОК1)</b>   |   |                    |                          |
| ОК 1.1                                   | Правознавство   | 3                  | залік                    |
| ОК 1.2                                   | Безпека життєдіяльності та основи охорони праці   | 4                  | екзамен                  |
| ОК 1.3                                   | Ділова українська мова  | 3                  | залік                    |
| ОК 1.4                                   | Математика для економістів  | 4                  | екзамен                  |
| ОК 1.5                                   | Логіка  | 3                  | залік                    |
| ОК 1.6                                   | Іноземна мова   | 6                  | екзамен                  |
| ОК 1.7                                   | Інформатика   | 3                  | залік                    |
| ОК 1.8                                   | Історія та культура України   | 3                  | залік                    |
| ОК 1.9                                   | Політична економія  | 6                  | курслова робота, екзамен |
| ОК 1.10                                  | Економіко-математичні методи та моделі  | 4                  | залік                    |
| ОК 1.11                                  | Філософія   | 3                  | екзамен                  |
| ОК 1.12                                  | Мікроекономіка  | 4                  | екзамен                  |
| ОК 1.13                                  | Макроекономіка  | 4                  | екзамен                  |
|  | <b>Усього за циклом</b>   | <b>50</b>          |                          |
| <b>Цикл професійної підготовки (ОК2)</b> |   |                    |                          |
| ОК 2.1                                   | Вступ до спеціальності: фінанси, банківська справа та страхування   | 5                  | екзамен                  |
| ОК 2.2                                   | Історія фінансів і фінансової науки   | 4                  | екзамен                  |
| ОК 2.3                                   | Управління кар'єрою та соціальні комунікації  | 4                  | залік                    |
| ОК 2.4                                   | Гроші і кредит  | 11                 | курслова робота, екзамен |
| ОК 2.5                                   | Фінансова-економічна грамотність  | 5                  | екзамен                  |
| ОК 2.6                                   | Бухгалтерський облік  | 4                  | екзамен                  |
| ОК 2.7                                   | Фінансові основи підприємництва   | 3                  | залік                    |
| ОК 2.8                                   | Економіка підприємства  | 3                  | екзамен                  |
| ОК 2.9                                   | Банківська система  | 4                  | екзамен                  |
| ОК 2.10                                  | Фінанси   | 11                 | курслова робота, екзамен |
| ОК 2.11                                  | Страхування   | 5                  | екзамен                  |
| ОК 2.12                                  | Податкова система   | 5                  | екзамен                  |
| ОК 2.13                                  | Операції банків і небанківських фінансових установ  | 3                  | екзамен                  |
| ОК 2.14                                  | Фінансовий ринок  | 5                  | екзамен                  |
| ОК 2.15                                  | Фінанси підприємств   | 4                  | екзамен                  |
| ОК 2.16                                  | Бюджетна система  | 5                  | екзамен                  |
| ОК 2.17                                  | Інвестування  | 5                  | екзамен                  |
| ОК 2.18                                  | Інформаційні системи і технології у фінансово-кредитній сфері   | 4                  | екзамен                  |

|  |   |            |            |
|--|---|------------|------------|
| ОК 2.19                                  | Міжнародні фінанси  | 4          | екзамен    |
| ОК 2.20                                  | Фінансовий аналіз   | 4          | екзамен    |
| ОК 2.21                                  | Центральний банк і грошово- кредитна політика                                   | 4          | екзамен    |
| ОК 2.22                                  | Фінансова діяльність суб'єктів господарювання                                   | 4          | екзамен    |
| ОК 2.23                                  | Облік і аналіз у банках   | 4,5        | екзамен    |
| ОК 2.24                                  | Міждисциплінарна курсова робота   | 3          | залік диф. |
| ОК 2.25                                  | Виробнича практика за спеціальністю «Фінанси, банківська справа та страхування» | 6          | залік диф. |
| ОК 2.26                                  | Виробнича практика за ОП «Фінанси і кредит»                                     | 9          | залік диф. |
| ОК 2.27                                  | Комплексний кваліфікаційний іспит   | 1,5        | екзамен    |
|  | <b>Усього за циклом</b>   | <b>130</b> |            |
|  | <b>Загальний обсяг обов'язкових компонент</b>                                   | <b>180</b> |            |
| <b>Вибіркові блоки компонентів (ВК)</b>  |   |            |            |
| <b>Цикл загальної підготовки (ВК1)</b>   |   |            |            |
| ВК 1.1                                   | Вибіркова дисципліна із загальноуніверситетського каталогу                      | 3          | залік      |
| ВК 1.2                                   | Вибіркова дисципліна із загальноуніверситетського каталогу                      | 3          | залік      |
| ВК 1.3                                   | Вибіркова дисципліна із загальноуніверситетського каталогу                      | 3          | залік      |
| ВК 1.4                                   | Вибіркова дисципліна із загальноуніверситетського каталогу                      | 3          | залік      |
|  | <b>Усього за циклом</b>   | <b>12</b>  |            |
| <b>Цикл професійної підготовки (ВК2)</b> |   |            |            |
| ВК 2.1                                   | Вибіркова дисципліна із кафедрального каталогу                                  | 4          | залік      |
| ВК 2.2                                   | Вибіркова дисципліна із кафедрального каталогу                                  | 4          | залік      |
| ВК 2.3                                   | Вибіркова дисципліна із кафедрального каталогу                                  | 4          | залік      |
| ВК 2.4                                   | Вибіркова дисципліна із кафедрального каталогу                                  | 4          | залік      |
| ВК 2.5                                   | Вибіркова дисципліна із кафедрального каталогу                                  | 4          | залік      |
| ВК 2.6                                   | Вибіркова дисципліна із кафедрального каталогу                                  | 4          | залік      |
| ВК 2.7                                   | Вибіркова дисципліна із кафедрального каталогу                                  | 4          | залік      |
| ВК 2.8                                   | Вибіркова дисципліна із кафедрального каталогу                                  | 4          | залік      |
| ВК 2.9                                   | Вибіркова дисципліна із кафедрального каталогу                                  | 4          | залік      |
| ВК 2.10                                  | Вибіркова дисципліна із кафедрального каталогу                                  | 4          | залік      |
| ВК 2.11                                  | Вибіркова дисципліна із кафедрального каталогу                                  | 4          | залік      |
| ВК 2.12                                  | Вибіркова дисципліна із кафедрального каталогу                                  | 4          | залік      |
|  | <b>Усього за циклом</b>   | <b>48</b>  |            |
|  | <b>Загальний обсяг вибірових компонент</b>                                      | <b>60</b>  |            |
|  | <b>Загальний обсяг освітньої програми</b>                                       | <b>240</b> |            |

# СТРУКТУРНО-ЛОГІЧНА СХЕМА



### 3. Форма атестації здобувачів вищої освіти

|   |  |
|---|--|
| <b>Форми атестації здобувачів</b>       | Атестація здобувачів кваліфікації бакалавра спеціальності 072 Фінанси, банківська справа та страхування за ОП «Фінанси і кредит» здійснюється у формі комплексного кваліфікаційного іспиту.  |
| <b>Вимоги до атестаційного екзамену</b> | <p>Комплексний кваліфікаційний іспит за спеціальністю перевіряє досягнення результатів навчання, визначених Стандартом вищої освіти України для першого (бакалаврського) рівня освіти галузі 07 Управління та адміністрування спеціальності 072 Фінанси, банківська справа та страхування та цією освітньою програмою.</p> <p>Атестація осіб, які здобувають ступінь бакалавра, здійснюється екзаменаційною комісією на основі Положення про атестацію здобувачів вищої освіти та екзаменаційну комісію у ДВНЗ «УжНУ» <a href="https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/11070">https://www.uzhnu.edu.ua/uk/infocentre/get/11070</a>, до складу якої можуть входити і роботодавці.</p> <p>Атестація здійснюється відкрито і публічно.</p> <p>За умови успішного проходження атестації університет видає документ встановленого зразка про присудження ступеня вищої освіти бакалавра з присвоєнням кваліфікації «Бакалавр фінансів, банківської справи та страхування».</p> |

#### 4. Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньої програми «Фінанси і кредит»

|                             |         | ІК | ЗК 01 | ЗК 02 | ЗК 03 | ЗК 04 | ЗК 05 | ЗК 06 | ЗК 07 | ЗК 08 | ЗК 09 | ЗК 10 | ЗК 11 | ЗК 12 | ЗК 13 | ЗК 14 | ФК 01 | ФК 02 | ФК 03 | ФК 04 | ФК 05 | ФК 06 | ФК 07 | ФК 08 | ФК 09 | ФК 10 | ФК 11 |   |
|-----------------------------|---------|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|
| Цикл загальної підготовки   | OK1.1   | +  | +     | +     |       |       |       |       | +     | +     | +     | +     | +     | +     | +     |       |       |       |       |       | +     |       |       |       |       | +     | +     |   |
|                             | OK1.2   | +  | +     | +     |       |       |       |       | +     |       |       |       | +     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
|                             | OK1.3   | +  | +     | +     |       |       |       |       | +     | +     |       |       | +     |       |       | +     |       |       |       |       |       |       |       | +     |       | +     | +     |   |
|                             | OK1.4   | +  | +     |       | +     |       |       |       | +     | +     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | +     |       |       |       |       | +     | +     |   |
|                             | OK1.5   | +  | +     | +     |       |       |       |       | +     | +     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | +     |       |       | +     |       | +     | +     |   |
|                             | OK1.6   | +  | +     |       |       | +     | +     |       |       | +     |       |       | +     | +     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | +     | +     |   |
|                             | OK1.7   | +  | +     | +     |       |       | +     |       |       | +     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | +     |       | +     |       |       | +     |       |   |
|                             | OK1.8   | +  |       | +     |       |       |       |       | +     | +     |       | +     | +     |       | +     | +     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
|                             | OK1.9   | +  | +     | +     |       |       |       |       | +     | +     | +     | +     |       |       |       |       |       | +     | +     | +     |       |       |       |       |       |       |       |   |
|                             | OK1.10  | +  | +     | +     |       |       | +     |       |       | +     | +     |       |       |       |       |       |       |       |       |       | +     |       |       |       |       |       | +     |   |
|                             | OK1.11  | +  | +     | +     | +     |       |       |       | +     | +     | +     | +     | +     | +     | +     | +     |       |       |       |       |       |       |       | +     |       |       | +     |   |
|                             | OK1.12  | +  | +     | +     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | +     |       | +     | +     |       |       |       |       |       | +     |   |
|                             | OK 1.13 | +  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | +     | +     |       |       | +     |       |       | +     | +     | +     |   |
| Цикл професійної підготовки | OK2.1   |    | +     | +     | +     |       | +     | +     | +     | +     |       |       |       |       |       |       | +     | +     |       |       |       |       |       |       | +     |       | +     |   |
|                             | OK2.2   | +  | +     |       |       |       | +     | +     | +     | +     | +     |       |       |       |       | +     | +     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
|                             | OK2.3   | +  | +     | +     | +     |       | +     |       | +     | +     | +     | +     | +     | +     | +     |       |       |       |       |       |       |       |       |       | +     | +     | +     |   |
|                             | OK2.4   | +  | +     | +     |       |       | +     | +     | +     | +     |       |       | +     | +     | +     |       | +     | +     |       |       | +     | +     |       | +     | +     | +     | +     |   |
|                             | OK2.5   | +  | +     | +     |       |       | +     | +     | +     | +     |       |       |       |       |       |       | +     | +     | +     | +     | +     | +     |       |       |       |       | +     |   |
|                             | OK2.6   | +  | +     | +     |       |       | +     | +     | +     | +     |       | +     | +     | +     |       |       | +     |       | +     | +     | +     | +     |       | +     | +     |       | +     |   |
|                             | OK2.7   | +  | +     | +     | +     |       |       |       | +     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | +     | +     |       |       |       |       | +     | +     |   |
|                             | OK2.8   | +  | +     | +     |       |       |       |       |       | +     |       | +     | +     | +     |       |       |       |       |       | +     | +     |       |       | +     |       |       | +     | + |
|                             | OK2.9   | +  |       |       |       |       |       |       |       | +     | +     |       |       |       |       |       |       |       | +     | +     |       | +     |       |       |       |       |       |   |
|                             | OK2.10  | +  | +     | +     |       | +     | +     | +     | +     | +     |       | +     | +     | +     | +     |       |       |       |       | +     | +     | +     | +     |       |       |       |       | + |
|                             | OK2.11  | +  | +     | +     |       |       | +     | +     |       | +     |       |       |       |       |       |       |       |       |       | +     | +     |       |       | +     | +     |       |       |   |
|                             | OK2.12  | +  | +     | +     |       |       |       |       | +     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | +     | +     |       |       | +     | +     |       |       |   |
|                             | OK2.13  | +  | +     | +     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | +     | +     |       |       | +     | +     |       |       |   |
|                             | OK2.14  | +  | +     | +     |       |       |       |       |       |       | +     |       |       |       |       |       |       | +     | +     | +     |       | +     |       | +     | +     |       |       |   |
|                             | OK2.15  | +  | +     | +     | +     | +     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | +     | +     |       | +     | +     | +     |       |       |   |
|                             | OK2.16  | +  | +     | +     |       |       | +     | +     | +     | +     | +     |       | +     | +     | +     |       |       | +     | +     | +     |       |       | +     | +     | +     | +     | +     | + |
|                             | OK2.17  | +  | +     | +     |       |       | +     | +     | +     | +     | +     |       | +     |       |       |       |       |       |       | +     | +     |       | +     | +     |       | +     | +     | + |
|                             | OK2.18  | +  | +     |       |       |       |       |       | +     | +     |       |       |       |       |       |       |       | +     | +     | +     |       | +     | +     |       |       |       |       | + |
|                             | OK2.19  | +  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |
|                             | OK2.20  | +  | +     | +     |       |       | +     |       | +     | +     |       |       |       | +     |       |       |       | +     |       | +     |       | +     |       | +     |       |       | +     |   |
|                             | OK2.21  | +  | +     | +     |       |       | +     | +     | +     | +     |       |       | +     | +     | +     |       |       | +     | +     | +     |       | +     | +     | +     | +     | +     | +     | + |
|                             | OK2.22  | +  | +     | +     | +     |       |       |       |       |       |       |       |       | +     |       |       |       |       |       | +     | +     |       |       | +     | +     |       |       |   |
|                             | OK2.23  | +  | +     | +     | +     |       |       |       |       | +     | +     |       | +     |       |       |       |       |       |       | +     |       |       |       | +     | +     | +     | +     | + |
|                             | OK2.24  | +  | +     | +     | +     | +     | +     | +     | +     | +     | +     |       | +     |       |       |       |       | +     | +     | +     | +     | +     | +     | +     | +     | +     | +     | + |
|                             | OK2.25  | +  | +     | +     | +     |       | +     |       | +     | +     | +     | +     | +     | +     | +     | +     | +     | +     | +     | +     |       | +     | +     | +     | +     | +     | +     | + |
|                             | OK2.26  | +  | +     | +     | +     |       | +     |       | +     | +     | +     | +     | +     | +     | +     | +     | +     | +     | +     | +     |       | +     | +     | +     | +     | +     | +     | + |
|                             | OK2.27  | +  | +     | +     | +     |       | +     | +     | +     | +     | +     |       |       | +     | +     | +     | +     | +     | +     | +     |       | +     | +     | +     | +     | +     | +     | + |

**5. Матриця забезпечення програмних результатів навчання  
відповідними компонентами освітньої програми «Фінанси і кредит»**

|                             | ПР<br>01 | ПР<br>02 | ПР<br>03 | ПР<br>04 | ПР<br>05 | ПР<br>06 | ПР<br>07 | ПР<br>08 | ПР<br>09 | ПР<br>10 | ПР<br>11 | ПР<br>12 | ПР<br>13 | ПР<br>14 | ПР<br>15 | ПР<br>16 | ПР<br>17 | ПР<br>18 | ПР<br>19 | ПР<br>20 | ПР<br>21 | ПР<br>22 | ПР<br>23 |
|-----------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Цикл загальної підготовки   | OK1.1    |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          | +        | +        | +        |          |          | +        | +        |          |
|                             | OK1.2    |          |          |          |          |          |          | +        |          |          |          |          |          |          |          | +        |          |          | +        |          |          | +        |          |
|                             | OK1.3    |          |          |          |          |          |          |          | +        |          | +        |          |          |          | +        |          |          | +        | +        | +        | +        | +        |          |
|                             | OK1.4    |          |          |          |          |          |          | +        |          | +        |          |          | +        | +        |          | +        |          | +        | +        |          |          |          |          |
|                             | OK1.5    |          |          |          |          |          |          |          | +        | +        |          |          | +        | +        |          |          |          | +        |          |          |          |          |          |
|                             | OK1.6    |          |          |          |          |          |          |          |          | +        |          | +        |          |          | +        |          |          |          |          | +        |          |          |          |
|                             | OK1.7    |          |          |          |          |          |          | +        | +        |          |          |          | +        |          |          | +        |          |          |          |          |          |          |          |
|                             | OK1.8    |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          | +        |          |          | +        |          | +        |          |          |          |          |
|                             | OK1.9    | +        | +        |          | +        |          |          | +        |          |          |          |          |          |          | +        |          |          |          |          |          |          |          |          |
|                             | OK1.10   |          |          |          |          |          |          | +        | +        | +        |          |          |          | +        |          | +        |          |          |          |          |          |          |          |
|                             | OK1.11   |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          | +        |          |          |          |          | +        | +        |          | +        | +        |
|                             | OK1.12   | +        | +        |          | +        |          |          | +        |          |          | +        |          |          | +        |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|                             | OK 1.13  | +        |          |          |          |          |          | +        |          |          | +        |          |          | +        | +        | +        | +        |          |          |          |          | +        |          |
| Цикл професійної підготовки | OK2.1    | +        | +        | +        | +        |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          | +        |          |          |          | +        | +        | +        |
|                             | OK2.2    | +        | +        | +        |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          | +        |          |          |          | +        |
|                             | OK2.3    |          | +        |          |          |          |          | +        |          |          | +        |          |          |          |          | +        | +        | +        | +        | +        | +        | +        | +        |
|                             | OK2.4    | +        |          | +        |          |          |          | +        |          |          |          | +        |          |          |          | +        |          |          |          |          |          |          |          |
|                             | OK2.5    | +        | +        | +        | +        | +        |          | +        | +        | +        |          |          |          | +        |          | +        |          |          | +        |          | +        |          |          |
|                             | OK2.6    | +        | +        |          | +        | +        | +        |          |          | +        |          |          |          | +        |          | +        |          |          | +        | +        |          |          |          |
|                             | OK2.7    |          |          |          | +        |          |          |          |          |          | +        |          |          |          |          | +        | +        |          |          |          |          |          |          |
|                             | OK2.8    | +        |          |          | +        | +        |          |          |          | +        | +        |          | +        |          | +        | +        | +        |          |          | +        |          |          |          |
|                             | OK2.9    |          | +        | +        |          |          |          | +        |          |          |          |          | +        |          | +        |          |          |          |          |          |          |          |          |
|                             | OK2.10   | +        |          | +        |          | +        |          | +        |          | +        |          |          |          |          |          |          | +        | +        |          |          | +        |          |          |
|                             | OK2.11   | +        | +        | +        | +        | +        |          | +        |          | +        | +        |          |          |          |          | +        |          |          |          |          |          |          |          |
|                             | OK2.12   | +        | +        | +        |          | +        |          | +        |          | +        | +        |          |          |          |          | +        |          |          |          |          | +        |          |          |
|                             | OK2.13   | +        |          |          | +        | +        |          |          |          |          | +        | +        |          |          | +        | +        |          |          |          |          |          |          |          |
|                             | OK2.14   | +        | +        | +        | +        | +        |          |          |          |          | +        | +        |          |          |          | +        |          |          |          |          |          |          |          |
|                             | OK2.15   | +        | +        |          | +        | +        |          |          |          | +        | +        |          |          |          | +        | +        |          |          |          |          | +        |          |          |
|                             | OK2.16   | +        | +        | +        | +        | +        |          | +        |          | +        | +        |          | +        |          | +        | +        |          |          | +        |          | +        |          |          |
|                             | OK2.17   | +        | +        | +        | +        | +        |          | +        |          | +        | +        |          |          |          | +        | +        |          |          | +        |          |          | +        | +        |
|                             | OK2.18   | +        |          |          | +        | +        | +        |          | +        | +        | +        |          |          |          | +        | +        | +        |          |          | +        |          | +        |          |
|                             | OK2.19   | +        | +        | +        | +        |          |          | +        |          |          |          |          |          |          | +        |          |          |          |          | +        |          |          |          |
|                             | OK2.20   | +        | +        |          |          | +        |          | +        |          | +        | +        |          | +        | +        | +        | +        | +        |          | +        | +        | +        | +        |          |
|                             | OK2.21   | +        | +        | +        | +        | +        |          | +        |          | +        | +        | +        | +        |          | +        | +        | +        |          | +        |          |          |          |          |
|                             | OK2.22   | +        | +        | +        | +        | +        |          |          |          | +        | +        | +        | +        |          | +        | +        | +        |          |          |          |          |          |          |
|                             | OK2.23   |          |          |          | +        | +        |          |          |          | +        | +        | +        | +        | +        | +        | +        | +        |          | +        | +        | +        | +        |          |
|                             | OK2.24   | +        | +        | +        | +        | +        | +        | +        | +        | +        | +        | +        | +        | +        | +        |          | +        |          | +        | +        |          | +        | +        |
|                             | OK2.25   | +        | +        | +        | +        | +        | +        | +        | +        | +        | +        | +        | +        | +        | +        | +        | +        | +        | +        | +        | +        | +        | +        |
|                             | OK2.26   | +        | +        | +        | +        | +        | +        | +        | +        | +        | +        | +        | +        | +        | +        | +        | +        | +        | +        | +        | +        | +        | +        |
|                             | OK2.27   | +        | +        | +        | +        | +        |          | +        | +        | +        | +        |          | +        | +        | +        | +        | +        | +        | +        | +        |          | +        | +        |