

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ

**ОСВІТНЯ ПРОГРАМА**  
**«ФІНАНСИ, БАНКІВСЬКА СПРАВА ТА СТРАХУВАННЯ»**

рівень вищої освіти **Перший (бакалаврський) рівень**  
(назва рівня вищої освіти)

ступінь вищої освіти **Бакалавр**  
(назва ступеня вищої освіти)

галузь знань **07 «Управління та адміністрування»**  
(шифр та назва галузі знань)

спеціальність **072 «Фінанси, банківська справа та страхування»**  
(код та найменування спеціальності)

кваліфікація **Бакалавр фінансів, банківської справи та страхування**

ЗАТВЕРДЖЕНО ВЧЕНОЮ РАДОЮ

протокол №9 від 15.06. 2022р.

Освітня програма вводиться в дію з 01.09. 2022р.

наказом ректора ЛНУП №122 від 29.06. 2022р.

Ректор \_\_\_\_\_ **Володимир СНІТИНСЬКИЙ**

ДУБЛЯНИ 2022

**ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ  
ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ ВИЩОЇ ОСВІТИ**

**«ПОГОДЖЕНО»**

Керівник навчального відділу  
Львівського національного  
університету природокористування

\_\_\_\_\_ Олег МИКУЛА

«    » \_\_\_\_\_ 2022р.

**«ПОГОДЖЕНО»**

Перший проректор  
Львівського національного  
університету природокористування

\_\_\_\_\_ Віталій БОЯРЧУК

«    » \_\_\_\_\_ 2022р.

**«СХВАЛЕНО»**

Методичною комісією факультету  
управління, економіки та права  
Протокол № 4  
від « 31 » травня 2022 р.

Голова методичної комісії

\_\_\_\_\_ Володимир КОВАЛІВ

**«РЕКОМЕНДОВАНО»**

Вченою радою факультету управління,  
економіки та права  
Протокол № 8  
від « 02 » червня 2022 р.

Голова вченої ради факультету  
управління, економіки та права

\_\_\_\_\_ Володимир КОВАЛІВ

## ПЕРЕДМОВА

Освітня програма розроблена для освітнього ступеня «Бакалавр» спеціальності 072 «Фінанси, банківська справа та страхування» групою в складі:

**Грицина Оксана Володимирівна** – кандидат економічних наук, доцент каф. фінансів, банківської справи та страхування, завідувачка каф. фінансів, банківської справи та страхування, гарант програми.

**Онисько Стефанія Михайлівна** - кандидат економічних наук, професор каф. фінансів, банківської справи та страхування

**Шолудько Ольга Вячеславівна** - кандидат економічних наук, доцент каф. фінансів, банківської справи та страхування;

**Синявська Любов Василівна** - кандидат економічних наук, доцент каф. фінансів, банківської справи та страхування;

**Рубай Оксана Володимирівна** - кандидат економічних наук, доцент каф. фінансів, банківської справи та страхування;

**Агрес Оксана Григорівна** - кандидат економічних наук, доцент каф. фінансів, банківської справи та страхування.

ОП «Фінанси, банківська справа та страхування» підготовки фахівців першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 072 «Фінанси, банківська справа та страхування» розроблена відповідно до Закону України «Про вищу освіту» від 01.07.2014 р., Постанов Кабінету Міністрів України від 23.11.2011 р. «Про затвердження Національної рамки кваліфікацій» від 30.12.2015 р. № 1187, «Про затвердження Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти» від 30.12.2015 р., методичних рекомендацій «Розроблення освітніх програм. Методичні рекомендації» (2014 р.), стандарту вищої освіти за спеціальністю 072 «Фінанси, банківська справа та страхування» галузі знань 07 «Управління та адміністрування» для першого (бакалаврського рівня вищої освіти) наказ № 729 від 24.05.2019.

Гарант освітньої програми – кандидат економічних наук, доцент, завідувачка кафедри фінансів, банківської справи та страхування Грицина Оксана Володимирівна

Гарант освітньої програми \_\_\_\_\_ Оксана ГРИЦИНА  
(підпис)

Розглянуто  
на засіданні кафедри фінансів, банківської справи та страхування  
Протокол № 19 від «20» травня 2022 р.  
Зав. кафедри фінансів, банківської справи та страхування

\_\_\_\_\_ Оксана ГРИЦИНА

**1. Профіль освітньої програми зі спеціальності  
№ 072 «Фінанси, банківська справа та страхування»**

| <b>1 - Загальна інформація</b>  |   |
|---|---|
| <b>Повна назва закладу вищої освіти та структурного підрозділу</b>  | Львівський національний університет природокористування<br>Факультет управління, економіки та права   |
| <b>Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу</b>   | ОС Бакалавр<br>Спеціальність 072 «Фінансів, банківської справи та страхування»<br>Кваліфікація Бакалавр фінансів, банківської справи та страхування   |
| <b>Офіційна назва освітньої програми</b>  | Фінанси, банківська справа та страхування   |
| <b>Тип диплому та обсяг освітньої програми</b>  | Диплом бакалавра, одиничний<br>240 кредитів ЄКТС, термін навчання 3 роки 10 місяців<br>Обсяг освітньої програми бакалавра:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>- на базі повної загальної середньої освіти: 240 кредитів ЄКТС, термін навчання 3 роки 10 місяців</li> <li>- на базі ступеня «молодший фаховий бакалавр»: 180 кредитів ЄКТС, термін навчання 2 роки 10 місяців</li> <li>- на базі ступеня «молодший бакалавр», освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст»): 120 кредитів ЄКТС, термін навчання 1 рік 10 місяців</li> </ul>  |
| <b>Наявність акредитації</b>  | Рішення про розгляд акредитаційної справи НАЗЯВО від 26 січня 2021 р., протокол № 1 (44).   |
| <b>Цикл/рівень</b>  | <i>Бакалавр</i> : НРК України - 6 рівень; FQ-EHEA – перший цикл; EQF-LLL – 6 рівень   |
| <b>Передумови</b>   | Умови вступу визначаються Правилами прийому до ЛНУП, затвердженими Вченою радою ЛНУП  |
| <b>Мова(и) викладання</b>   | Українська мова   |
| <b>Термін дії освітньої програми</b>  | Денна форма - 3 роки 10 місяців, 2 роки 10 місяців, 1 рік 10 місяців  |
| <b>Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми</b>   | <a href="http://lnau.edu.ua/">http://lnau.edu.ua/</a>   |
| <b>2 – Мета освітньої програми</b>  |   |
| Формування у здобувачів вищої освіти знань, умінь та навичок для професійної діяльності, пов'язаних зі здатністю розв'язувати складні фахові задачі та практичні проблеми у галузі фінансів, банківської справи та страхування; підготувати здобувачів для подальшого навчання за другим (магістерським) рівнем вищої освіти. |   |
| <b>3 – Характеристика освітньої програми</b>  |   |
| <b>Предметна область (галузь знань, спеціальність, спеціалізація (за наявності))</b>  | Галузь знань 07 «Управління та адміністрування» Спеціальність 072 «Фінанси, банківська справа та страхування»<br><i>Об'єкт(и) вивчення та діяльності</i> : устрій, принципи, механізми функціонування та розвитку фінансових систем, банківського та страхового секторів.<br><i>Цілі навчання</i> : підготовка фахівців високого рівня, які володітимуть фундаментальними знаннями і практичними навичками розв'язування складних завдань і прикладних проблем в сфері фінансів, банківської справи та страхування з метою ефективного управління фінансами та фінансовою діяльністю суб'єктів господарювання, взаємовідносинами на фінансовому ринку, діяльністю фінансових посередників й у процесі навчання. |

|   |  |
|---|--|
|   | <p><i>Теоретичний зміст складають</i> поняття, категорії, теорії і концепції фінансової науки, які визначають тенденції і закономірності функціонування й розвитку фінансів, банківської справи та страхування.</p> <p><i>Методи, методики та технології:</i> загальнонаукові методи пізнання фінансової науки і практики, дослідницької діяльності та презентації результатів.</p> <p><i>Інструменти:</i> сучасні інформаційно-аналітичні системи та стандартні, спеціальні й галузеві програмні продукти.</p>  |
| <b>Орієнтація освітньої програми</b>                      | Освітньо-професійна  |
| <b>Основний фокус освітньої програми та спеціалізації</b> | <p>Загальна вища освіта у сфері фінансів, банківської справи та страхування.</p> <p><i>Ключові слова:</i> фінанси, фінансова система, фінансова діяльність, банківська справа, кредит, страхування</p>   |
| <b>Особливості програми</b>                               | <p>Програма орієнтована на глибоку спеціальну професійну підготовку сучасних аналітиків, фахівців у сфері фінансів, банківської справи та страхування, ініціативних та здатних до швидкої адаптації до сучасних змін на фінансовому ринку та у банківській діяльності. Враховує сучасні вимоги до вирішення практичних питань у фінансовій сфері в цілому, зокрема АПК. Формує фахівців з новими перспективними засадами мислення, здатних застосовувати існуючі методи дослідження. Складовими освітньої програми є проходження навчальних і виробничих практик на провідних аграрних підприємствах, в банківських установах, страхових компаніях та інших фінансових інститутах.</p> |

**4 – Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання**

|  |  |
|--|--|
| <p align="center"><b>Придатність до працевлаштування</b></p> | <p>Випускник з професійною кваліфікацією «Бакалавр з фінансів, банківської справи та страхування» здатний виконувати професійні види робіт та обіймати посади, згідно з чинною редакцією Національного класифікатора України: Класифікатор професій (ДК 003:2010) та International Standard Classification of Occupations 2008 (ISCO-08): керівник фінансового підрозділу (1231); керівник підрозділу юридичної особи, що здійснює діяльність з управління активами (1210.1); керуючий (директор, інший керівник) комерційним банком (1210.1); директор фінансовий (1231); начальник планово-економічного відділу (1231); начальник фінансового відділу (1231); менеджер (управитель) із грошового посередництва (1461); менеджер (управитель) із фінансового лізингу (1462); менеджер (управитель) із надання кредитів (1463); менеджер (управитель) із страхування (1465); менеджер (управитель) із пенсійного недержавного страхування (1466); менеджер (управитель) із допоміжної діяльності у сфері фінансів (1467); професіонали з питань фінансово-економічної безпеки підприємств, установ та організацій (2414); науковий співробітник (фінансово-економічна безпека підприємств, установ та організацій) (2414.1); професіонал з корпоративного управління (2413.2); професіонал з управління активами (2413.2); аналітик з питань фінансово-економічної безпеки (2414.2); консультант з ефективності підприємництва (2419.2); інспектор фінансовий (2419.3); казначей (2419.3); спеціаліст державної служби (2419.3); агент податковий (3429); головний державний податковий інспектор (3442); державний податковий інспектор (3442); ревізор-інспектор податковий (3442); фінансові та інвестиційні консультанти (2412); фінансові аналітики (2413); страхові представники (3321), а також започатковувати власний бізнес.</p> |
| <p align="center"><b>Подальше навчання</b></p>               | <p>За освітніми програмами другого рівня вищої освіти галузі знань 07 «Управління та адміністрування» а також підвищувати кваліфікацію та отримувати додаткову післядипломну освіту.</p>   |
| <p align="center"><b>5 – Викладання та оцінювання</b></p>    |  |
| <p align="center"><b>Викладання та навчання</b></p>          | <p>Комбінація лекцій, практичних занять із розв’язанням ситуаційних завдань та використанням кейс-методів, ділових ігор, міждисциплінарних тренінгів за спеціалізацією, що розвивають комунікативні та лідерські навички й уміння працювати в команді.</p>   |
| <p align="center"><b>Оцінювання</b></p>                      | <p>Поточне опитування, тестовий контроль, презентація індивідуальних та розв’язування ситуативних завдань, контрольні роботи, захист практичних робіт, рефератів в якості самостійної роботи, проведення дискусій, семінарів, захист звітів з практики.</p> <p>Захист курсових робіт з дисциплін, визначених навчальним планом.</p> <p>Підсумковий контроль - екзамени та заліки з урахуванням накопичених балів поточного контролю.</p> <p>Атестація – здача атестаційного екзамену.</p>  |

## 6 Перелік компетентностей випускника

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Інтегральна компетентність</b>   | Здатність розв'язувати складні спеціалізовані завдання та практичні проблеми в ході професійної діяльності у галузі фінансів, банківської справи та страхування або у процесі навчання, що передбачає застосування окремих методів і положень фінансової науки та характеризується невизначеністю умов і необхідністю врахування комплексу вимог здійснення професійної та навчальної діяльності.   |
| <b>Загальні компетентності (ЗК)</b> | ЗК01. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.<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 економічної діяльності).<br>ЗК12 Здатність працювати автономно.<br>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.<br>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. |

**Спеціальні  
(фахові, предметні)  
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.
- СК.12. Розуміння особливостей функціонування фінансових відносин суб'єктів господарювання аграрної сфери

**7 - 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.

ПР24. Знати і розуміти теоретичні особливості фінансових взаємовідносин суб'єктів господарювання АПК та застосовувати їх для розв'язання практичних задач

## **8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми**

### **Кадрове забезпечення**

Якісний склад науково-педагогічних працівників, які забезпечують реалізацію освітньої програми спеціальності 072 «Фінанси, банківська справа та страхування» відповідає діючим нормативам освітньої діяльності з підготовки здобувачів освітнього ступеня «Бакалавр», та вимогам до акредитації зазначеної ОП.

Група розробників ОП включає: професора, 6 кандидатів наук, доцентів, представника здобувачів вищої освіти та

|   |   |
|---|---|
|   | представника фінансової установи.   |
| <b>Матеріально-технічне забезпечення</b>                | Матеріально-технічна база університету забезпечує проведення занять з усіх навчальних дисциплін визначених освітньою програмою. Для забезпечення навчального процесу використовуються навчальні аудиторії обладнані необхідними приладами та засобами.  |
| <b>Інформаційне та навчально-методичне забезпечення</b> | Офіційний веб-сайт <a href="http://lnau.edu.ua/">http://lnau.edu.ua/</a> містить інформацію про освітні програми, навчальну, наукову і виховну діяльність, структурні підрозділи, правила прийому, контакти. Всі зареєстровані в університеті користувачі мають необмежений доступ до мережі Інтернет.<br>Матеріали навчально-методичного забезпечення освітньо-професійної програми викладені на освітньому порталі «Навчальний відділ»: <a href="http://lnau.edu.ua/lnau/index.php/uk/navchchas/navmet2018.html">http://lnau.edu.ua/lnau/index.php/uk/navchchas/navmet2018.html</a> .<br>З листопада 2017 року ЛНАУ отримав доступ до реферативної наукометричної платформи Web of Science.<br>Наукова бібліотека розміщена в головному корпусі ЛНАУ. Всі ресурси бібліотеки доступні через сайт університету <a href="http://lnau.edu.ua/">http://lnau.edu.ua/</a> . |
| <b>9 – Академічна мобільність</b>                       |   |
| <b>Національна кредитна мобільність</b>                 | На основі двосторонніх договорів між ЛНАУ та закладами вищої освіти України.  |
| <b>Міжнародна кредитна мобільність</b>                  | У рамках програми ЄС Еразмус + на основі двосторонніх договорів між Львівським національним аграрним університетом та навчальними закладами країн-партнерів.  |
| <b>Навчання іноземних здобувачів вищої освіти</b>       | Можливе на загальних умовах   |

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

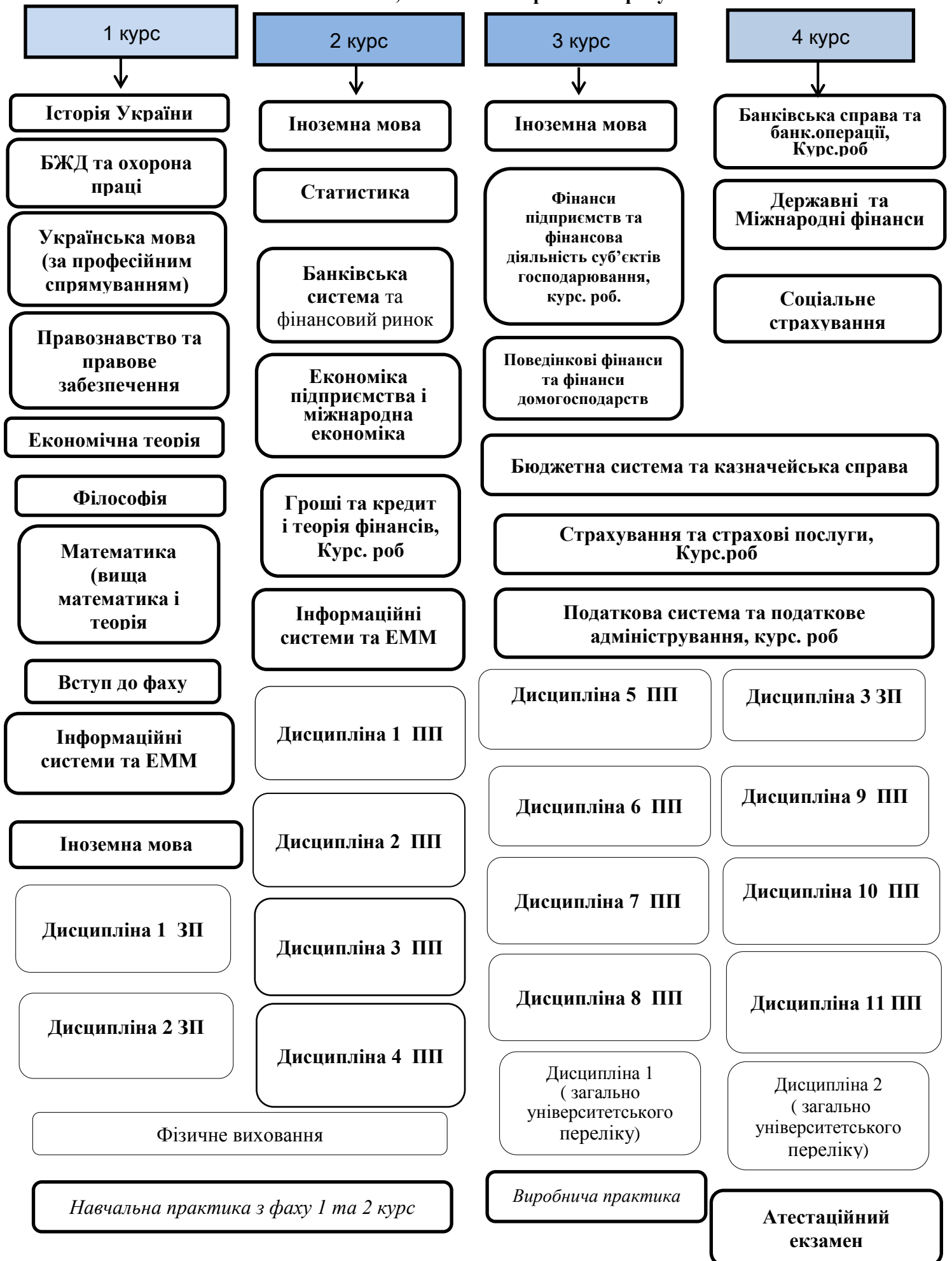
### 2.1. Перелік компонент ОП

| Код н/д  | Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові роботи, практики, кваліфікаційна робота) | Кількість кредитів | Форма підсумк. контролю        |
|--|---|--------------------|--------------------------------|
| 1  | 2   | 3                  | 4                              |
| <b>1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>                  |   |                    |                                |
| <b>Обов'язкові компоненти ОП</b>                     |   |                    |                                |
| ОКЗ 1.1.   | БЖД та охорона праці  | 4                  | Екзамен                        |
| ОКЗ 1.2.   | Правознавство та правове забезпечення   | 5                  | Екзамен                        |
| ОКЗ 1.3.   | Історія України   | 4                  | Екзамен                        |
| ОКЗ 1.4.   | Українська мова (за професійним спрямуванням)   | 4                  | Екзамен                        |
| ОКЗ 1.5.   | Економічна теорія   | 7                  | Залік, екзамен                 |
| ОКЗ 1.6.   | Інформаційні системи та ЕММ   | 8                  | Екзамен                        |
| ОКЗ 1.7.   | Філософія   | 4                  | Екзамен                        |
| ОКЗ 1.8.   | Математика (вища математика і теорія ймовірності)   | 7                  | Залік, екзамен                 |
| ОКЗ 1.9.   | Статистика  | 4                  | Екзамен                        |
| ОКЗ 1.10.  | Іноземна мова   | 14                 | Залік, екзамен                 |
|  | <i>Усього</i>   | <b>61</b>          |                                |
| <b>Факультативи (позакредитні)</b>                   |   |                    |                                |
| ОКЗ 1.11   | Фізичне виховання   | 8                  | Залік                          |
|  | <i>Усього</i>   | <b>8</b>           |                                |
| <b>Вибіркові компоненти загальної підготовки ОП*</b> |   |                    |                                |
| ВКЗ 1.1  | Дисципліна 1  | 4                  | Залік                          |
| ВКЗ 1.2  | Дисципліна 2  | 4                  | Залік                          |
| ВКЗ 1.3  | Дисципліна 3  | 4                  | Залік                          |
|  | <i>Усього</i>   | <b>12</b>          |                                |
| <i>Всього за циклом загальної підготовки</i>         |   | <b>73</b>          |                                |
| <b>2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ</b>      |   |                    |                                |
| <b>Обов'язкові компоненти ОП</b>                     |   |                    |                                |
| ОКП 2.1  | Вступ до фаху   | 3                  | Залік                          |
| ОКП 2.2.   | Банківська система та фінансовий ринок  | 8                  | Екзамен                        |
| ОКП 2.3.   | Економіка підприємства і міжнародна економіка   | 7                  | Екзамен, залік                 |
| ОКП 2.4.   | Менеджмент  | 5                  | Екзамен                        |
| ОКП 2.5.   | Гроші та кредит і теорія фінансів   | 10                 | Екзамен, курсова робота, залік |

|  |  |                     |                                  |
|--|--|---------------------|----------------------------------|
| <b>ОКП 2.6.</b>  | Поведінкові фінанси та фінанси домогосподарств                       | 4                   | Екзамен                          |
| <b>ОКП 2.7.</b>  | Фінанси підприємств та фінансова діяльність суб'єктів господарювання | 10                  | Екзамен, курсова робота, залік   |
| <b>ОКП 2.8.</b>  | Бюджетна система та казначейська справа                              | 7                   | Залік, екзамен                   |
| <b>ОКП 2.9.</b>  | Податкова система та податкове адміністрування                       | 9                   | Залік, екзамен, курсова робота   |
| <b>ОКП 2.10.</b>   | Страховання та страхові послуги                                      | 11                  | Екзамен, курсова робота, екзамен |
| <b>ОКП 2.11.</b>   | Банківська справа та банківські операції                             | 9                   | Екзамен, курсова робота, залік   |
| <b>ОКП 2.12.</b>   | Соціальне страхування  | 5                   | Екзамен                          |
| <b>ОКП 2.13.</b>   | Державні та міжнародні фінанси                                       | 8                   | Екзамен, екзамен                 |
| <b>ОКП 2.14</b>  | Навчальна практика з фаху (1 курс)                                   | 6                   | Захист звіту                     |
| <b>ОКП 2.15</b>  | Навчальна практика з фаху (2 курс)                                   | 6                   | Захист звіту                     |
| <b>ОКП 2.16</b>  | Виробнича практика   | 6                   | Захист звіту                     |
| <b>ОКП 2.17</b>  | Державна атестація   | 3                   | Атестаційний екзамен             |
|  | <i>Усього</i>  | <b>117</b>          |                                  |
| <b>Вибіркові компоненти професійної підготовки ОП*</b>   |  |                     |                                  |
| <b>ВКП 2.1</b>   | Дисципліна 1   | 4                   | Залік                            |
| <b>ВКП 2.2</b>   | Дисципліна 2   | 4                   | Залік                            |
| <b>ВКП 2.3</b>   | Дисципліна 3   | 4                   | Екзамен                          |
| <b>ВКП 2.4</b>   | Дисципліна 4   | 4                   | Екзамен                          |
| <b>ВКП 2.5</b>   | Дисципліна 5   | 4                   | Залік                            |
| <b>ВКП 2.6</b>   | Дисципліна 6   | 4                   | Екзамен                          |
| <b>ВКП 2.7</b>   | Дисципліна 7   | 4                   | Екзамен                          |
| <b>ВКП 2.8</b>   | Дисципліна 8   | 4                   | Екзамен                          |
| <b>ВКП 2.9</b>   | Дисципліна 9   | 4                   | Залік                            |
| <b>ВКП 2.10</b>  | Дисципліна 10  | 4                   | Екзамен                          |
| <b>ВКП 2.11</b>  | Дисципліна 11  | 4                   | Екзамен                          |
|  | <i>Усього</i>  | <b>44</b>           |                                  |
| <b>Дисципліни загальноуніверситетського переліку</b>     |  |                     |                                  |
| <b>ВКП 2.12</b>  | Дисципліна 1 ( загально університетського переліку)                  | 3                   | Залік                            |
| <b>ВКП 2.13</b>  | Дисципліна 2 ( загально університетського переліку)                  | 3                   | Залік                            |
|  | <i>Усього</i>  | <b>6</b>            |                                  |
| <b>Загальний обсяг компонент обов'язкової підготовки</b> |  | <b>73 / (30,4)</b>  |                                  |
| <b>Загальний обсяг компонент професійної підготовки</b>  |  | <b>167/ (69,6)</b>  |                                  |
| <b>Загальний обсяг обов'язкових компонент</b>            |  | <b>178 / (74,2)</b> |                                  |
| <b>Загальний обсяг вибірових компонент</b>               |  | <b>62 / (25,8)</b>  |                                  |
| <b>ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ</b>                |  | <b>240 / (100)</b>  |                                  |

\*Примітка: перелік вибірових освітніх компонент подано на сайті університету

2.2. Структурно-логічна схема підготовки бакалаврів освітньої програми «Фінанси, банківська справа та страхування»



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

|  |  |
|--|--|
| <b>Форми атестації здобувачів вищої освіти</b> | Атестація здобувачів кваліфікації бакалавра фінансів, банківської справи та страхування здійснюється у формі атестаційного екзамену  |
| <b>Вимоги до атестаційного екзамену</b>        | <p>Атестаційний екзамен за спеціальністю перевіряє досягнення результатів навчання, визначених Стандартом вищої освіти та освітньою програмою.</p> <p>Оцінювання рівня якості підготовки бакалавра під час атестації у формі атестаційного екзамену здійснюють члени екзаменаційної комісії на основі встановлених правил, принципів, критеріїв, системи і шкали оцінювання.</p> <p>Атестаційний екзамен здійснюється в письмовій формі.</p> |

**Матриця відповідності визначених Стандартом компетентностей  
дескрипторам НРК**

| Класифікація компетентностей<br>за НРК                                 | <b>Знання</b><br><b>Зн1</b> Концептуальні<br>знання, набуті<br>у процесі<br>навчання та<br>професійної<br>діяльності,<br>включаючи<br>певні знання<br>сучасних<br>досягнень<br><b>Зн2</b> Критичне<br>осмислення<br>основних<br>теорій,<br>принципів,<br>методів і<br>понять у<br>навчанні та<br>професійній<br>діяльності | <b>Уміння</b><br><b>Ум1</b> Розв'язання<br>складних<br>непередбачуваних<br>задач і проблем у<br>спеціалізованих<br>сферах<br>професійної<br>діяльності та/або<br>навчання, що<br>передбачає<br>збирання та<br>інтерпретацію<br>інформації<br>(даних), вибір<br>методів та<br>інструментальних<br>засобів,<br>застосування<br>інноваційних<br>підходів | <b>Комунікація</b><br><b>К1</b><br>Донесення<br>до фахівців і<br>нефахівців<br>інформації,<br>ідей, проблем,<br>рішень та власного<br>досвіду в галузі<br>професійної<br>діяльності<br><b>К2</b> Здатність<br>ефективно<br>формувати<br>комунікаційну<br>стратегію | <b>Автономія та<br/>відповідальність</b><br><b>АВ1</b> Управління<br>комплексними<br>діями або<br>проектами,<br>відповідальність<br>за прийняття<br>рішень у<br>непередбачуваних<br>умовах<br><b>АВ2</b><br>Відповідальність<br>за професійний<br>розвиток окремих<br>осіб та/або груп<br>осіб<br><b>АВ3</b> Здатність до<br>подальшого<br>навчання з<br>високим рівнем<br>автономності |
|--|--|---|--|---|
| <b>Загальні компетентності</b>   |  |   |  |   |
| 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 пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.   | Зн1      | Ум1 |        |     |
| ЗК09. Здатність бути критичним і самокритичним.  |          |     | К2     | АВ1 |
| ЗК10. Здатність працювати у команді.   |          |     | К1, К2 | АВ1 |
| ЗК11. Здатність спілкуватися з представниками інших професій груп різного рівня (з експертами з інших галузей знань/видів економічної діяльності).   |          |     | К1, К2 |     |
| ЗК12 Здатність працювати автономно.  |          | Ум1 | К1     | АВ3 |
| 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.  |          |     | К2     |     |
| 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. |          |     | К2     |     |
| <b>Спеціальні (фахові, предметні) компетентності</b>   |          |     |        |     |
| СК 01. Здатність досліджувати тенденції розвитку економіки за допомогою інструментарію макро- та мікроекономічного аналізу, оцінювати сучасні економічні явища.  | Зн1, Зн2 | Ум1 |        |     |
| СК 02. Розуміння особливостей функціонування сучасних світових та національних фінансових систем та їх структури.  | Зн1, Зн2 | Ум1 |        |     |
| СК 03. Здатність до діагностики стану  | Зн1, Зн2 | Ум1 |        |     |



|  |          |     |        |               |
|--|----------|-----|--------|---------------|
| фінансових систем (державні фінанси, у тому числі бюджетна та податкова системи, фінанси суб'єктів господарювання, фінанси домогосподарств, фінансові ринки, банківська система та страхування). |          |     |        |               |
| СК 04. Здатність застосовувати економіко-математичні методи та моделі для вирішення фінансових задач.  | Зн1      | Ум1 | К1     | АВ1           |
| СК 05. Здатність застосовувати знання законодавства у сфері монетарного, фіскального регулювання та регулювання фінансового ринку.   | Зн2      | Ум1 |        | АВ3           |
| СК 06. Здатність застосовувати сучасне інформаційне та програмне забезпечення для отримання та обробки даних у сфері фінансів, банківської справи та страхування.                                |          | Ум1 | К2     | АВ2           |
| СК 07. Здатність складати та аналізувати фінансову звітність.  |          | Ум1 | К1     | АВ1           |
| СК 08. Здатність виконувати контрольні функції у сфері фінансів, банківської справи та страхування.  |          |     | К1, К2 | АВ2           |
| СК 09. Здатність здійснювати ефективні комунікації.  |          |     | К1, К2 |               |
| СК 10. Здатність визначати, обґрунтовувати та брати відповідальність за професійні рішення.  |          |     |        | АВ1, АВ2, АВ3 |
| СК 11. Здатність підтримувати належний рівень знань та постійно підвищувати свою професійну підготовку   |          |     |        | АВ2, АВ3      |
| СК.12. Розуміння особливостей функціонування фінансових відносин суб'єктів господарювання аграрної сфери   | Зн1, Зн2 | Ум1 |        |               |

**Матриця відповідності визначених Стандартом результатів навчання та компетентностей**

| 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                          | +                          |                         | +    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | +                                  | +    |      | +    | +    |      |      |      |      |      |      | +    | +    | + |



|                           | ОКП<br>2.1 | ОКП<br>2.2 | ОКП<br>2.3 | ОКП<br>2.4 | ОКП<br>2.5 | ОКП<br>2.6 | ОКП<br>2.7 | ОКП<br>2.8 | ОКП<br>2.9 | ОКП<br>2.10 | ОКП<br>2.11 | ОКП<br>2.12 | ОКП<br>2.13 | ОКП<br>2.14 | ОКП<br>2.15 | ОКП<br>2.16 | ОКП<br>2.17 |
|---------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Интегрална<br>компетентн. | +          | +          | +          | +          | +          | +          | +          | +          | +          | +           | +           | +           | +           | +           | +           | +           | +           |
| 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                     |            |            |            |            | +          |            |            |            |            |             |             |             |             |             |             |             | +           |
| Ск 01                     | +          | +          | +          |            | +          | +          | +          |            | +          | +           | +           | +           | +           |             |             |             | +           |
| Ск 02                     | +          | +          |            |            | +          |            | +          | +          | +          | +           |             | +           |             | +           | +           | +           | +           |
| Ск 03                     |            | +          |            |            |            | +          | +          | +          | +          | +           | +           |             | +           |             | +           | +           | +           |
| Ск 04                     |            |            |            |            |            |            | +          |            |            |             | +           | +           |             |             |             |             | +           |
| Ск 05                     |            | +          |            |            |            |            |            | +          | +          | +           | +           | +           | +           |             |             |             | +           |
| Ск 06                     |            | +          |            |            |            |            | +          | +          | +          |             |             | +           | +           | +           | +           | +           | +           |
| Ск 07                     |            |            |            |            |            |            | +          |            | +          |             |             |             |             |             |             | +           | +           |
| Ск 08                     |            |            |            |            |            |            |            | +          | +          | +           |             | +           | +           |             |             |             | +           |
| Ск 09                     |            | +          |            |            | +          |            | +          |            |            |             | +           |             |             |             |             |             | +           |
| Ск 10                     |            |            | +          | +          |            | +          | +          | +          |            |             | +           | +           | +           |             | +           | +           | +           |
| Ск 11                     | +          | +          | +          |            | +          | +          | +          | +          | +          | +           | +           | +           | +           | +           | +           | +           | +           |
| Ск 12                     | +          |            |            |            |            |            | +          |            | +          | +           |             |             |             |             |             | +           | +           |

|                               | ВКП<br>2.1 | ВКП<br>2.2 | ВКП<br>2.3 | ВКП<br>2.4 | ВКП<br>2.5 | ВКП<br>2.6 | ВКП<br>2.7 | ВКП<br>2.8 | ВКП<br>2.9 | ВКП<br>2.10 | ВКП<br>2.11 | ВКП<br>2.12 | ВКП<br>2.13 |
|-------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Інтегральна<br>коппетентність | +          | +          | +          | +          | +          | +          | +          | +          | +          | +           | +           | +           | +           |
| 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                         | +          |            |            |            | +          |            |            |            |            |             |             |             | +           |
| Ск 01                         |            |            | +          | +          |            | +          | +          |            |            | +           | +           |             |             |
| Ск 02                         | +          |            | +          |            |            | +          | +          |            |            |             |             |             |             |
| Ск 03                         |            |            |            |            |            |            | +          | +          | +          | +           | +           |             |             |
| Ск 04                         |            |            |            |            |            | +          |            |            |            | +           |             |             |             |
| Ск 05                         |            |            | +          | +          |            |            |            | +          | +          |             |             |             |             |
| Ск 06                         |            |            |            |            |            | +          | +          |            |            | +           |             |             |             |
| Ск 07                         |            |            |            | +          | +          |            |            | +          | +          |             |             |             |             |
| Ск 08                         |            |            |            |            |            |            |            | +          | +          |             |             |             |             |
| Ск 09                         | +          | +          | +          |            | +          |            |            |            |            |             | +           |             |             |
| Ск 10                         | +          | +          | +          | +          |            |            | +          | +          | +          | +           |             |             |             |
| Ск 11                         | +          | +          | +          | +          | +          | +          | +          | +          | +          | +           | +           | +           | +           |
| Ск 12                         |            |            | +          |            | +          |            |            | +          | +          | +           |             |             |             |



|       | ОКП<br>2.1 | ОКП<br>2.2 | ОКП<br>2.3 | ОКП<br>2.4 | ОКП<br>2.5 | ОКП<br>2.6 | ОКП<br>2.7 | ОКП<br>2.8 | ОКП<br>2.9 | ОКП<br>2.10 | ОКП<br>2.11 | ОКП<br>2.12 | ОКП<br>2.13 | ОКП<br>2.14 | ОКП<br>2.15 | ОКП<br>2.16 | ОКП<br>2.17 |
|-------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ПР 01 | +          |            | +          |            | +          |            | +          | +          | +          |             | +           | +           | +           |             |             |             | +           |
| ПР 02 | +          |            | +          |            | +          | +          | +          |            |            |             |             |             |             | +           | +           | +           | +           |
| ПР 03 |            | +          | +          |            | +          |            |            |            |            |             |             |             |             | +           | +           |             | +           |
| ПР 04 |            | +          |            |            |            | +          | +          | +          | +          | +           |             |             | +           |             |             | +           | +           |
| ПР 05 |            |            |            |            |            |            | +          | +          | +          |             | +           |             | +           |             | +           | +           | +           |
| ПР 06 |            |            |            |            |            |            |            |            |            | +           |             | +           | +           |             |             |             | +           |
| ПР 07 | +          | +          |            |            |            | +          | +          | +          | +          | +           | +           | +           | +           |             |             | +           | +           |
| ПР 08 |            |            |            |            |            |            |            |            |            |             |             |             |             | +           |             | +           | +           |
| ПР 09 |            |            |            |            |            |            | +          |            | +          | +           |             | +           |             |             |             | +           | +           |
| ПР 10 |            | +          | +          |            |            |            | +          | +          | +          | +           | +           | +           |             |             |             | +           | +           |
| ПР 11 |            | +          |            |            |            | +          |            | +          |            | +           | +           |             |             |             |             | +           | +           |
| ПР 12 |            |            |            |            |            |            |            |            | +          |             |             | +           |             |             | +           | +           | +           |
| ПР 13 |            |            | +          |            | +          |            |            |            | +          | +           |             | +           |             | +           | +           | +           | +           |
| ПР 14 | +          |            |            |            | +          | +          | +          |            |            | +           |             |             |             |             |             |             | +           |
| ПР 15 |            |            | +          |            |            |            |            |            |            | +           | +           |             |             |             |             |             | +           |
| ПР 16 |            | +          | +          |            |            |            | +          |            | +          | +           |             | +           | +           |             |             | +           | +           |
| ПР 17 |            |            |            | +          |            |            |            |            |            |             | +           |             |             |             |             |             | +           |
| ПР 18 | +          |            |            |            |            |            |            |            |            | +           |             | +           |             | +           | +           | +           | +           |
| ПР 19 |            |            | +          |            | +          |            | +          | +          |            |             |             |             | +           |             | +           | +           | +           |
| ПР 20 |            |            |            | +          |            |            | +          |            |            |             |             |             |             |             | +           | +           | +           |
| ПР 21 | +          | +          | +          |            | +          |            |            |            |            |             |             |             |             | +           | +           | +           | +           |
| ПР 22 |            |            |            |            | +          | +          |            |            |            |             |             |             |             |             |             | +           | +           |
| ПР 23 |            |            |            |            | +          |            |            |            |            |             |             |             |             |             |             |             | +           |
| ПР 24 | +          |            |            |            |            |            | +          |            | +          | +           |             |             |             |             |             | +           | +           |

|       | БКП<br>2.1 | БКП<br>2.2 | БКП<br>2.3 | БКП<br>2.4 | БКП<br>2.5 | БКП<br>2.6 | БКП<br>2.7 | БКП<br>2.8 | БКП<br>2.9 | БКП<br>2.10 | БКП<br>2.11 | БКП<br>2.12 | БКП<br>2.13 |
|-------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ПР 01 |            | +          | +          | +          | +          | +          |            | +          | +          | +           | +           | +           | +           |
| ПР 02 | +          |            |            |            |            | +          |            |            |            |             |             |             |             |
| ПР 03 |            |            | +          |            |            |            | +          |            |            |             |             |             |             |
| ПР 04 |            |            |            |            |            |            | +          |            |            | +           | +           |             |             |
| ПР 05 |            |            |            |            | +          |            | +          | +          | +          | +           |             |             |             |
| ПР 06 |            |            |            |            | +          |            |            | +          | +          | +           |             |             |             |
| ПР 07 |            |            |            |            |            | +          |            |            |            |             | +           |             |             |
| ПР 08 |            |            |            |            |            | +          |            |            |            |             | +           | +           | +           |
| ПР 09 |            |            |            | +          | +          | +          |            | +          | +          |             |             |             |             |
| ПР 10 |            |            |            | +          | +          | +          | +          | +          | +          |             |             |             |             |
| ПР 11 |            |            |            |            | +          |            |            | +          | +          |             | +           |             |             |
| ПР 12 | +          | +          |            |            | +          |            |            | +          | +          |             |             |             |             |
| ПР 13 |            |            | +          | +          |            |            | +          |            |            | +           |             |             |             |
| ПР 14 |            |            |            |            |            |            | +          |            |            |             |             |             |             |
| ПР 15 |            |            |            |            |            |            |            |            |            |             | +           |             |             |
| ПР 16 |            |            | +          | +          |            | +          | +          |            |            | +           |             | +           | +           |
| ПР 17 |            | +          |            |            |            |            | +          |            |            |             |             |             |             |
| ПР 18 |            |            |            |            |            |            |            |            |            | +           |             | +           | +           |
| ПР 19 | +          | +          | +          | +          |            |            |            |            |            |             |             |             |             |
| ПР 20 |            | +          |            |            |            |            |            |            |            |             | +           |             |             |
| ПР 21 |            | +          |            |            |            |            |            |            |            |             | +           | +           | +           |
| ПР 22 | +          |            |            |            |            |            |            |            |            |             |             |             |             |
| ПР 23 |            |            |            |            |            |            |            |            |            |             |             |             |             |
| ПР 24 |            |            | +          | +          | +          | +          |            | +          | +          | +           |             |             |             |



