**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

**ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

**ІМЕНІ ІВАНА ФРАНКА**

**«ЗАТВЕРДЖУЮ»**

**Ректор**

**Львівського національного**

**університету імені Івана Франка**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ проф. Мельник В.П.**

**«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ р**.

**ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА**

**РІВЕНЬ ВИЩОЇ ОСВІТИ** Перший (бакалаврський)

**СТУПІНЬ ВИЩОЇ ОСВІТИ** бакалавр

**ГАЛУЗЬ ЗНАНЬ** 07 «Управління та адміністрування»

**СПЕЦІАЛЬНІСТЬ** 072 «Фінанси, банківська справа та страхування»

**СПЕЦІАЛІЗАЦІЯ** «Фінанси, митна та податкова справа»

**КВАЛІФІКАЦІЯ** Бакалавр фінансів, банківської справи та

 страхування. Фахівець фінансів, митної та

 податкової справи

**РОЗГЛЯНУТО І СХВАЛЕНО**

**на засіданні Вченої ради Львівського**

**національного університету**

**імені Івана Франка**

**від 10 липня 2017 р.**

**Протокол № 39/6**

**Львів – 2017**

**ПЕРЕДМОВА**

**Розроблено проектною групою кафедри державних та місцевих фінансів і кафедри фінансів суб’єктів господарювання факультету управління фінансами та бізнесу Львівського національного університету імені Івана Франка у складі:**

**Ситник Наталя Степанівна** – гарант освітньої програми, керівник проектної групи, доктор економічних наук, професор кафедри державних та місцевих фінансів факультету управління фінансами та бізнесу Львівського національного університету імені Івана Франка.

**Члени проектної групи:**

1. **Ясіновська Ірина Фантинівна** – доцент кафедри фінансів суб’єктів господарювання, кандидат економічних наук, доцент

2. **Голинський Юрій Олегович** – доцент кафедри державних та місцевих фінансів, кандидат економічних наук

3. **Гринчишин Ярослав Миколайович** – доцент кафедри фінансів суб’єктів господарювання, кандидат економічних наук, доцент

**Проект освітньо-професійної програми обговорений та схвалений на засіданні кафедри державних та місцевих фінансів**

**Протокол № 11 від «6» червня 2017 р.**

**В.о. завідувача кафедри**

**державних та місцевих фінансів**

**(гарант освітньої програми) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н.С. Ситник**

**Проект освітньо-професійної програми обговорений та схвалений на засіданні Вченої ради факультету управління фінансами та бізнесу**

**Протокол № 11 від «20» червня 2017 р.**

**Голова Вченої ради факультету**

**управління фінансами та бізнесу\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.В. Стасишин**

1. **ПРОФІЛЬ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ**

**галузь знань 07 «управління та адміністрування»**

**072 «фінанси, банківська справа та страхування»**

**спеціалізація «ФІНАНСИ, МИТНА ТА ПОДАТКОВА СПРАВА»**

|  |
| --- |
| **1 – Загальна інформація** |
| **Повна назва закладу вищої освіти та структурного підрозділу** | Львівський національний університет імені Івана Франка, факультет управління фінансами та бізнесу, кафедра державних та місцевих фінансів, кафедра фінансів суб’єктів господарювання |
| **Ступінь вищої освіти та повна назва кваліфікації мовою оригіналу** | Бакалавр. Бакалавр фінансів, банківської справи та страхування. Фахівець фінансів, митної та податкової справи.  |
| **Офіційна назва освітньої програми** | Освітньо-професійна програма підготовки здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня за галуззю знань 07 «Управління та адміністрування» спеціальністю 072 «Фінанси, банківська справа та страхування» спеціалізацією «Фінанси, митна та податкова справа» |
| **Тип диплому та обсяг освітньої програми** | Диплом бакалавра, 240 кредитів ЄКТС, термін навчання 4 роки, впродовж яких здобувачі повинні опанувати навчальні дисципліни, виконати курсові роботи, пройти практичну підготовку та атестацію  |
| **Цикл/рівень** | НРК України – 6 рівень, FQ-EHEA – перший цикл, QF-LLL – 6 рівень |
| **Передумови** | Особи з повною загальною середньою освітою за результатами ЗНО |
| **Мова(и) викладання** | Українська мова |
| **Термін дії освітньої програми** | До введення нової |
| **Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми** | http://financial.lnu.edu.ua |
| **2 – Мета освітньої програми** |
|  |  **Освітньо-професійна програма забезпечує** здобуття студентами поглиблених теоретичних і практичних знань, умінь, навичок в галузі фінансів, банківської справи та страхування; ефективне виконання завдань відповідного рівня професійної діяльності, які орієнтовані на дослідження й вирішення складних ситуацій, прийняття управлінських рішень для задоволення потреб держави, суспільства, бізнесу, підприємств на міжнародному, національному, регіональному і місцевому рівнях на основі принципів гуманності та захисту суспільних інтересів.**Конкурентні переваги програми** полягають в наданні студентам необхідних професійних компетентностей практичної роботи, які затребувані в будь-якій сфері діяльності (державна служба, установи державного сектору економіки, бізнес, некомерційні організації й т.п.), де необхідно застосовувати аналітичні компетентності й ухвалювати управлінські рішення.**Об’єктом вивчення** є загальні закони та тенденції розвитку фінансово-економічних систем, підприємств, організацій, поведінка та мотивація суб’єктів ринку, соціально-економічні процеси та їх регулювання. **Цілі навчання** – підготовка бакалаврів за спеціальністю 072 «Фінанси, банківська справа та страхування», здатних розв’язувати складні завдання і проблеми у сфері професійної діяльності з фінансів, банківської справи та страхування.**Теоретичний зміст предметної області** полягає у формуванні загальних та фахових компетентностей здобувача, які базуються на поглибленому вивченні понять, категорій, концепцій, принципів соціально-поведінкових та економічних наук. **Методи, методики та технології:** бакалавр зі спеціальності 072 «Фінанси, банківська справа та страхування» повинен володіти загальнонауковими методами пізнання, математичними, статистичними та якісними методами економічного аналізу, методами економіко-математичного моделювання, дослідницької діяльності та презентації результатів.  |
| **3 – Характеристика освітньої програми** |
| **Предметна область (галузь знань, спеціальність, спеціалізація)** | Галузь знань - 07 «Управління та адміністрування»Спеціальність - 072 «Фінанси, банківська справа та страхування»Спеціалізація – «Фінанси, митна та податкова справа» |
| **Орієнтація освітньої програми** | Освітньо-професійна програма орієнтується на сучасні дослідження у сфері фінансів, банківської справи та страхування; враховує специфіку роботи органів державної влади та управління, органів місцевого самоврядування, організацій, установ та закладів, підприємств у сучасних умовах господарювання; орієнтує на актуальні спеціалізації, в рамках яких студент визначає професійну кар’єру.  |
| **Основний фокус освітньої програми**  | Формування грунтовних знань у сфері фінансів, банківської справи та страхування, а також здатність їх застосування у практичній діяльності. |
| **Особливості програми** | Системна робота здобувачів вищої освіти над дисциплінарною проблематикою, тематикою курсових робіт, поглиблена практична підготовка. |
| **4 – Придатність випускників освітньої програми до працевлаштування та подальшого навчання** |
| **Придатність до працевлаштування** | Здобувачі вищої освіти можуть працювати в органах державної влади та управління, органах Державної фіскальної служби України, Державної казначейської служби України, Державної аудиторської служби України, Рахункової палати, Митної служби України, фінансових органах, комісіях з цінних паперів, на підприємствах і в організаціях різних форм власності та видів економічної діяльності, банках, страхових компаніях, аудиторських фірмах і службах, фінансово-кредитних та експертних установах, інвестиційних компаніях та фондах та ін. |
| **Подальше навчання** | Можливість продовження навчання на другому (магістерському) рівні), підвищення кваліфікації.  |
| **5 – Викладання та оцінювання** |
| **Викладання та навчання** | Лекції, семінарські заняття, практичні заняття, виконання курсових робіт, самостійна робота, індивідуальна робота, проходження практики, консультації з викладачами. |
| **Оцінювання** | Письмові екзамени, заліки, диференційовані заліки, виконання рефератів, підготовка презентацій, атестація здобувачів вищої освіти. |
| **6 – Програмні компетентності** |
| **Інтегральна компетентність** | Здатність розв’язувати складні задачі і виробничі ситуації у сфері професійної діяльності із поглибленим рівнем знань та вмінь інноваційного характеру, достатнім рівнем інтелектуального потенціалу. |
| **Загальні компетентності (ЗК)** | ЗК1. Здатність до професійного (усного та письмового) спілкування діловою українською та іноземною мовами. ЗК2. Здатність працювати в команді та налагоджувати міжособистісні взаємодії з метою ефективного вирішення поставлених завдань. ЗК3. Здатність до аналізу та оцінювання соціально-економічних процесів і явищ у суспільному середовищі та здійсненні професійної діяльності. ЗК4. Здатність застосовувати набуті знання у практичних ситуаціях, адаптуватися до нових ситуацій у професійній діяльності.ЗК5. Здатність до застосовування загальнонаукових та фундаментальних знань.ЗК6. Здатність використовувати інформаційні і комунікаційні технології для розв’язання конкретних задач та вирішення проблем у професійній галузі. ЗК7. Здатність до самостійного проведення досліджень на належному рівні. ЗК8. Здатність дотримання вимог охорони праці та забезпечення безпеки життєдіяльності. ЗК9. Здатність бути ініціативним та креативним, генерувати та формулювати нові ідеї, обґрунтовувати їх доцільність. ЗК10. Здатність забезпечити належний рівень фізичної активності й здоров’я для здійснення активної професійної діяльності.  |
| **Фахові компетентності спеціальності (ФК)** | ФК1. Здатність демонструвати та застосовувати теоретичні знання та практичні навики з фінансових дисциплін. ФК2. Здатність здійснювати фінансову аналітику, використовуючи теоретичний та методичний інструментарій фінансової, економічної, математичної, статистичної, правової та інших наук. ФК3. Здатність читати нормативно-довідкову документацію, вивчати та узагальнювати інформацію щодо сучасного стану і тенденцій розвитку фінансових систем (державні фінанси, фінанси суб’єктів господарювання, фінанси домогосподарств, фінансові ринки, банківська система та страхування). ФК4. Здатність застосовувати сучасне інформаційне та програмне забезпечення у сфері фінансів, банківської справи та страхування. ФК5. Здатність опрацьовувати первинну інформацію, виявляти загальні тенденції та можливості розвитку підприємств, банківських установ та страхових компаній в суспільному оточенні. ФК6. Здатність аналізувати та синтезувати інформацію щодо формування, розподілу і використання фінансових ресурсів на макро-, мікрорівні. ФК7. Здатність формувати і реалізовувати фінансову стратегію і тактику на макро- та мікрорівні.ФК8. Здатність формувати та реалізовувати комунікації в сфері фінансів, банківської справи та страхування. ФК9. Здатність обґрунтувати й приймати управлінські рішення з урахуванням мінливості зовнішнього середовища в сфері фінансів, банківської справи та страхування. ФК10. Здатність здійснювати планування, проводити аналіз інвестиційної діяльності суб’єктів господарювання. ФК11. Здатність оцінювати загрози зовнішнього та внутрішнього середовища суб’єктів господарювання, оперативно використовувати ефективні механізми забезпечення їх фінансової безпеки. ФК12. Здатність оцінювати ринкову вартість підприємства та розробляти рекомендації щодо її зростання.ФК 13. Здатність надавати банківські, страхові, брокерські та інші фінансові послуги, включаючи організацію обслуговування клієнтів в процесі споживання фінансових послуг. ФК14. Здатність до формування, читання та використання фінансової звітності для аналізу та оцінки фінансового стану суб’єктів господарювання, формування аналітичних висновків.  |
| **7 – Програмні результати навчання** |
|  | ПРН 1. Знання сутності та специфіки функціонування фінансової, бюджетної, податкової політики України. ПРН 2. Знання базових складових законодавства, що регулюють діяльність суб’єктів господарювання та бюджетний процес в Україні. ПРН 3. Знання методів формування фінансових ресурсів суб'єктів господарювання. ПРН 4. Знання джерел формування та напрямів використання фінансових ресурсів бюджетів різних рівнів. ПРН 5. Знання особливостей здійснення операційної, інвестиційної та фінансової діяльності суб'єктів господарювання, напрямів оптимізації їх фінансової роботи. ПРН 6. Знання особливостей та напрямів вдосконалення функціонування фінансової системи країни. ПРН 7. Знання методів аналізу результатів діяльності банківських установ та їх окремих операцій. ПРН 8. Знання способів побудови моделей фінансової діяльності суб’єктів господарювання, технології формування та реалізації управлінських рішень. ПРН 9. Здатність застосовувати професійні навички з метою організації фінансової діяльності суб’єктів господарювання. ПРН 10. Здатність здійснювати фінансове планування та прогнозування на макро- та мікрорівні.ПРН 11. Уміння використовувати в роботі інформаційні технології. ПРН 12. Уміння використовувати методологічні прийоми наукових досліджень, методи системного аналізу. ПРН 13. Здатність оцінювати стан виконання бюджету, надходження доходів і фінансування видатків на макро- та мікрорівнях, руху бюджетних потоків, розробляти напрями вдосконалення функціонування фінансової системи України. ПРН 14. Уміння складати фінансовий план, визначати необхідні обсяги фінансових ресурсів і джерела їх надходжень, розробляти фінансову стратегію і тактику діяльності.ПРН 15. Здійснювати планування дохідної та видаткової частини місцевих і державного бюджетів.. ПРН 16. Здійснювати аналіз фінансового стану суб'єктів господарювання, виявляти резерви його покращання. ПРН 17. Уміння забезпечувати встановлення та підтримання напрямів ділового партнерства із суб’єктами фінансового ринку. ПРН 18. Розробляти пропозиції щодо вдосконалення фінансової політики держави.ПРН 19. Розробляти пропозиції щодо формування та ефективного використання коштів державного боргу, оптимізації його структури. ПРН 20. Навички складати бухгалтерську та оперативну звітність, звітність розпорядників бюджетних коштів про виконання кошторису.ПРН 21. Уміння оцінювати та враховувати вплив чинників зовнішнього середовища на результативність виробничо-господарської діяльності суб’єктів господарювання.ПРН 22. Використовувати на рівні професійного спілкування ділову українську та іноземні мови.ПРН 23. Уміння створювати цивілізовані соціальні відносини у трудовому колективі на правовій основі і демократичних принципах, навички взаємодії з іншими людьми, уміння працювати в групах, управління конфліктами.  |
| **8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми** |
| **Кадрове забезпечення** | 80% науково-педагогічних працівників задіяних до викладання професійно-орієнтованих дисциплін зі спеціальності «Фінанси, банківська справа та страхування» мають наукові ступені та вчені звання. 60% з досвідом дослідницької роботи за фахом. |
| **Матеріально-технічне забезпечення** | Використання сучасних комп’ютерних засобів та програмного забезпечення |
| **Інформаційне та навчально-методичне забезпечення** | Використання віртуального навчального середовища Львівського національного університету імені Івана Франка та авторських розробок науково-педагогічних працівників, а саме: підручників та навчальних посібників з грифом МОН України; підручників та навчальних посібників з грифом Вченої ради ЛНУ імені Івана Франка. |
| **9 – Академічна мобільність** |
| **Національна кредитна мобільність** | На основі двосторонніх договорів між Львівським національним університетом імені Івана Франка та ВНЗ України. |
| **Міжнародна кредитна** **мобільність** | На основі двосторонніх договорів між Львівським національним університетом імені Івана Франка та вищими навчальними закладами зарубіжних країн-партнерів. |
| **Навчання іноземних** **здобувачів вищої освіти** | Можливе, після вивчення курсу української мови. |

1. **ПЕРЕЛІК КОМПОНЕНТ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ**

 **ТА ЇХ ЛОГІЧНА ПОСЛІДОВНІСТЬ**

**2.1. ПЕРЕЛІК КОМПОНЕНТ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Код НД** | **Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)** | **Кількість****кредитів**  | **Форма підсумкового контролю** |
|
| *1* | *2* | *3* | *4* |
| **Обов’язкові компоненти ОП** |
| гсе01.01 | Українська мова (за професійним спрямуванням) | 3 | Залік |
| гсе01.02 | Історія України | 3 | Екзамен |
| гсе01.03 | Історія української культури | 3 | Екзамен |
| гсе01.04 | Філософія | 3 | Екзамен |
| гсе01.05 | Політологія | 3 | Екзамен |
| гсе01.06 | Іноземна мова | 12 | Залік |
| гсе01.07 | Фізвиховання | 3 | Залік  |
| пп01.01 | Політична економія | 5 | Екзамен |
| пп01.02 | Мікроекономіка | 6 | Екзамен |
| пп01.03 | Макроекономіка | 4 | Екзамен |
| пп01.04 | Історія економіки та економічної думки | 5 | Екзамен |
| пп01.05 | Математика для економістів | 6 | Екзамен |
| пп01.06 | Теорія ймовірності і математична статистика | 5 | Екзамен |
| пп01.07 | Економіко-математичне моделювання | 4 | Екзамен |
| пп01.08 | Статистика | 4 | Екзамен |
| пп01.09 | Інформатика | 6 | Екзамен |
| пп01.10 | Безпека життєдіяльності (безпека життєдіяльності, цивільний захист та сестринська справа) | 3 | Залік |
| пп01.11 | Охорона праці (основи охорони праці та охорона праці в галузі) | 3 | Залік |
| пп01.12 | Фінанси | 8 | Екзамен |
| пп01.13 | Гроші і кредит | 4 | Екзамен |
| пп01.14 | Економіка підприємства | 5 | Екзамен |
| пп01.15 | Фінанси субєктів підприємництва | 4 | Екзамен |
| пп01.16 | Бухгалтерський облік | 4 | Екзамен |
| пп01.17 | Менеджмент | 4 | Екзамен |
| пп01.18 | Фінансовий ринок | 4 | Екзамен |
| пп01.19 | Банківська система | 4 | Екзамен |
| пп01.20 | Страхування | 4 | Екзамен |
| пп01.21 | Курсова робота з фінансово-економічних дисциплін | 3 | Диф. залік |
| пп01.22 | Курсова робота з дисциплін професійної та практичної підготовки | 3 | Диф. залік |
| пп01.23 | Виробнича практика | 6 | Диф. залік |
|  | **Атестація:** |  |  |
| пп01.24 | Комплексний екзамен з економічної теорії | 3 |  |
| пп01.25 | Державний екзамен зі спеціалізації | 3 |  |
| **Всього** | **140** |
| *1* | *2* | *3* | *4* |
| **Спеціалізація «Фінанси, митна та податкова справа»** |
| пп01.26 | Фінанси зовнішньоекономічної діяльності | 4 | Екзамен |
| пп01.27 | Міжнародні фінанси | 4 | Екзамен |
| пп01.28 | Митна справа | 5 | Екзамен |
| пп01.29 | Бюджетна система | 4 | Екзамен |
| пп01.30 | Податкова система | 4 | Екзамен |
| пп01.31 | Казначейська система | 3 | Екзамен |
| пп01.32 | Фінансовий аналіз | 3 | Екзамен |
| пп01.33 | Місцеві фінанси | 4 | Екзамен |
| пп01.34 | Вступ до фаху | 3 | Залік |
| пп01.35 | Теорія та історія фінансової системи | 3 | Залік |
| пп01.36 | **Курсова робота зі спеціалізації** | 3 | Диф. залік |
| **Всього** | **40** |
| **Загальний обсяг обов’язкових компонент** | **180** |
| **Вибіркові компоненти ОП** |
| Цикл загальної підготовки |
| Дисципліни вільного вибору (ДВВ1, ДВВ2, ДВВ3, ДВВ4) | 12 | Залік |
| Цикл професійної та практичної підготовки |
| пп02.01 | Іноземна мова за професійним спрямуванням | 8 | Залік |
| пп02.02 | Регіональна економіка | 4 | Залік |
| пп02.03 | Економічна безпека | 4 | Залік |
| пп02.04 | Історія банківської та страхової справи | 4 | Залік |
| пп02.05 | Інноваційна економіка | 4 | Залік |
| пп02.06 | Інституціональна економіка | 4 | Залік |
| пп02.07 | Корпоративна соціальна відповідальність | 4 | Залік |
| пп02.08 |  Маркетинг | 4 | Залік |
| пп02.09 | Національна економіка | 4 | Залік |
| пп02.10 | Економіка та фінанси митних органів | 4 | Залік |
| пп02.11 | Державне регулювання економіки | 4 | Залік |
| пп02.12 | Паблік рілейшинз | 4 | Залік |
| пп02.13 | Господарське законодавство | 4 | Залік |
| пп02.14 | Комунікації в управлінні фінансами та бізнесі | 4 | Залік |
| пп02.15 | Корпоративні фінанси | 4 | Залік |
| пп02.16 | Економічна діагностика | 4 | Залік |
| пп02.17 | Економіка праці і соціально-трудові вілносини | 4 | Залік |
| пп02.18 | Митна статистика | 4 | Залік |
| пп02.19 | Ризикологія | 4 | Залік |
| пп02.20 | Бюджетування діяльності субєктів підприємництва | 4 | Залік |
| пп02.21 | Інвестування | 4 | Залік |
| пп02.22 | Економічний аналіз | 4 | Залік |
| пп02.23 | Управління страховими ризиками | 4 | Залік |
| пп02.24 | Міжнародна економіка | 4 | Залік |
| пп02.25 | Аналіз та моделювання бізнес-процесів | 4 | Залік |
| пп02.26 | Фіскальна політика | 4 | Залік |
| пп02.27 | Комп’ютерний аналіз фінансових ринків | 4 | Залік |
| пп02.28 | Публічні фінанси | 4 | Залік |
| *1* | *2* | *3* | *4* |
| пп02.29 | Страхові послуги | 4 | Залік |
| пп02.30 | Інформаційні системи і технології у фінансах | 4 | Залік |
| пп02.31 | Логістика | 4 | Залік |
| пп02.32 | Аналіз банківської діяльності | 4 | Залік |
| пп02.33 | Облік і оподаткування за видами економічної діяльності | 4 | Залік |
| пп02.34 | Антикризова фінансова діагностика | 4 | Залік |
| пп02.35 | Фінанси страхових організацій | 4 | Залік |
| пп02.36 | Державний аудит | 4 | Залік |
| пп02.37 | Макрофінансовий аналіз | 4 | Залік |
| **Загальний обсяг вибіркових компонент:** | **60** |
| **ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ** | **240 кредитів** |

**2.2. СТРУКТУРНО-ЛОГІЧНА СХЕМА**

**ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Семестр** | **Види навчальної діяльності** |
| **І** | **гсе01.02 ( 3 кр.), гсе01.06 (3 кр.), гсе01.07 (1 кр.),** **пп01.01 (5 кр), пп01.05 (6 кр.), пп01.09 (6 кр.),** **пп01.10 (3 кр.), пп01.34 (3 кр.)** |
| **ІІ** | **гсе01.01 (3 кр), гсе01.03 (3 кр.), гсе01.06 (3 кр),** **гсе01.07 (2 кр.), пп01.02 (6 кр.), пп01.04 (5 кр.),** **пп01.06 (5 кр.), пп01.35 (3 кр.)** |
| **ІІІ** | **гсе01.06 (3 кр.), пп01.03 (4 кр.), пп01.07(4 кр.),** **пп01.12 (4 кр.), пп01.13 (4 кр.), ДВВ1-ДВВ4 (3 кр.), пп02.01-пп02.06 (8 кр.)** |
| **IV** | **гсе01.06 (3 кр.), пп01.08 (4 кр.), пп01.12 (4 кр.), пп01.14 (5 кр.), пп01.21 (3 кр.), ДВВ1-ДВВ4 (3 кр.), пп02.07-пп02.13 (8 кр.)** |
| **V** | **гсе01.04 (3 кр.), пп01.15 (4 кр.), пп01.16 (4 кр.), пп01.17 (4 кр.), пп01.26 (4 кр.), ДВВ1-ДВВ4 (3 кр.), пп02.14-пп02.19 (8 кр.)** |
| **VI** | **пп01.18 (4 кр.), пп01.19 (4 кр.), пп01.20 (4 кр.), пп01.22 (3 кр.), пп01.27 (4 кр.), ДВВ1-ДВВ4 (3 кр.), пп02.20-пп02.25 (8 кр.)** |
| **VII** | **гсе01.05 (3 кр.), пп01.11 (3 кр.), пп01.28 (5 кр.), пп01.29 (4 кр.),** **пп01.30 (4 кр.), пп01.31 (3 кр.), пп02.26-пп02.31 (8 кр.)** |
| **VIII** | **пп01.23 (6 кр.), пп01.24 (3 кр.), пп01.25 (3 кр.), пп01.32 (3 кр.), пп01.33 (4 кр.), пп01.36 (3 кр.), пп02.32-пп02.37 (8 кр.)**  |

**3. ФОРМА АТЕСТАЦІЇ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ**

Атестація здобувачів вищої освіти – це встановлення відповідності рівня та обсягу знань, умінь та компетентностей здобувача вищої освіти, який навчається за освітньою програмою, вимогам стандартів вищої освіти.

Атестація здобувачів вищої освіти спеціальності 072 «Фінанси, банківська справа та страхування» проводиться у формі державного екзамену та завершується видачею документів встановленого зразка про присудження їм ступеня бакалавра з присвоєнням кваліфікації: Бакалавр фінансів, банківської справи та страхування.

Атестація здійснюється відкрито і публічно.

1. **ПЕРЕЛІК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ**

1. ESG – http://ihed.org.ua/images/pdf/standards-and-guidelines\_for\_ qa\_in\_the\_ehea\_2015.pdf.

2. ISCED (МСКО) 2011 [Електронний ресурс]. – режим доступу: http://www.uis.unesco.org/education/documents/isced-2011-en.pdf.

3. ISCED-F (МСКО-Г) 2013 [Електронний ресурс]. – режим доступу: http://www.uis.unesco.org/Education/Documents/isced-fields-of-education-training-2013.pdf.

4. Закон України «Про вищу освіту» [Електронний ресурс]. – режим дос-тупу: http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/1556-18.

5. Класифікатор професій (КП) станом на 01.10.2015 р. [Електронний ре-сурс]. – режим доступу: http://buhgalter911.com/res/spravochniki/klassifikprofessiy.aspx.

6. Класифікація видів економічної діяльності: національний класифіка-тор України КВЕД 009:2010 [Електронний ресурс]. – режим доступу: http://dtkt.com.ua/show/0sid0177.html.

7. Методичні рекомендації щодо розроблення стандартів вищої освіти: Схвалено сектором вищої освіти Науково-методичної Ради Міністерства освіти і науки України протокол від 29.03.2016 № 3 [Електронний ресурс]. – режим доступу: http://mon.gov.ua/.

8. Національна рамка кваліфікацій: Додаток до постанови Кабінету Міні-стрів України від 23 листопада 2011 р. № 1341 [Електронний ресурс]. – режим доступу: http://zakon5.rada.gov.ua/laws/show/1341-2011-%D0%BF.

9. Про затвердження зміни до національного класифікатора України ДК 003-2010: наказ Мінекономрозвитку України від 02.09.2015 р. № 1084 [Елект-ронний ресурс]. – режим доступу: http://buhgalter911.com/ShowArticle.aspx?a=272508.

10. Про затвердження переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти: Постанова Кабінету Мініст-рів України від 29 квітня 2015 р. № 266 [Електронний ресурс]. – режим досту-пу: http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/266-2015-%D0%BF.

11. Про особливості запровадження переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 29 квітня 2015 року № 266: наказ МОН України від 06.11.2015 № 1151.

1. **Матриця відповідності програмних компетентностей**

**компонентам освітньої програми**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | гсе01.01 | гсе01.02 | гсе01.03 | гсе01.04 | гсе01.05 | гсе01.06 | гсе01.07 | пп01.01 | пп01.02 | пп01.03 | пп01.04 | пп01.05 | пп01.06 | пп01.07 | пп01.08 | пп01.09 | пп01.10 | пп01.11 | пп01.12 | пп01.13 | пп01.14 | пп01.15 | пп01.16 | пп01.17 | пп01.18 | пп01.19 | пп01.20 | пп01.21 | пп01.22 | пп01.23 | пп01.24 | пп01.25 | пп01.26 | пп01.27 | пп01.28 | пп01.29 | пп01.30 | пп01.31 | пп01.32 | пп01.33 | пп01.34 | пп01.35 | пп01.36 |
| ЗК 1 | **•** |  |  | **•** |  | **•** |  |  | **•** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **•** | **•** |  | **•** | **•** |  |  |  |  |  |  |  |  | **•** |  | **•** |
| ЗК 2 |  |  | **•** |  | **•** |  |  |  |  |  | **•** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **•** |  | **•** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ЗК 3 |  | **•** | **•** | **•** | **•** |  |  | **•** | **•** | **•** | **•** | **•** | **•** | **•** | **•** | **•** | **•** | **•** | **•** | **•** | **•** |  |  |  | **•** | **•** |  | **•** | **•** | **•** | **•** | **•** | **•** | **•** | **•** | **•** | **•** | **•** | **•** | **•** | **•** | **•** | **•** |
| ЗК 4 |  |  |  |  |  |  |  |  | **•** |  |  | **•** |  | **•** |  |  | **•** | **•** | **•** | **•** | **•** | **•** | **•** | **•** | **•** | **•** | **•** | **•** | **•** | **•** |  |  | **•** | **•** | **•** | **•** | **•** | **•** | **•** | **•** | **•** |  | **•** |
| ЗК 5 |  | **•** |  | **•** | **•** |  |  | **•** | **•** | **•** |  | **•** | **•** |  | **•** | **•** |  |  | **•** | **•** | **•** | **•** | **•** |  | **•** | **•** | **•** | **•** | **•** | **•** | **•** | **•** | **•** | **•** | **•** | **•** | **•** | **•** |  | **•** | **•** | **•** | **•** |
| ЗК 6 | **•** |  |  |  |  | **•** |  |  |  |  |  |  |  | **•** |  | **•** |  |  |  |  |  |  |  | **•** |  |  | **•** | **•** | **•** | **•** |  |  |  |  |  |  |  |  | **•** |  | **•** |  | **•** |
| ЗК 7 |  |  |  |  |  |  |  |  | **•** | **•** | **•** | **•** |  | **•** |  |  |  |  |  |  |  |  | **•** | **•** |  |  | **•** | **•** | **•** | **•** |  |  | **•** |  | **•** |  | **•** | **•** | **•** |  |  |  | **•** |
| ЗК 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **•** | **•** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ЗК 9 |  | **•** | **•** | **•** | **•** |  |  | **•** | **•** | **•** |  |  | **•** |  |  |  |  |  | **•** |  | **•** |  | **•** | **•** | **•** | **•** | **•** | **•** | **•** | **•** |  |  | **•** |  | **•** | **•** | **•** | **•** |  | **•** |  |  | **•** |
| ЗК10 |  |  |  |  |  |  | **•** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ФК 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **•** | **•** |  |  |  |  |  |  |  | **•** | **•** |  | **•** |  |  | **•** | **•** |  | **•** | **•** | **•** |  | **•** |  |  | **•** | **•** | **•** | **•** |  |  | **•** |  | **•** |
| ФК 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **•** |  | **•** |  | **•** | **•** |  |  |  | **•** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **•** |  |  |  | **•** |  |  |  |  |  |  |  | **•** | **•** |
| ФК 3 |  |  |  |  |  |  |  | **•** | **•** | **•** | **•** | **•** | **•** | **•** | **•** |  |  |  | **•** | **•** |  | **•** |  | **•** | **•** | **•** | **•** | **•** | **•** | **•** | **•** | **•** | **•** | **•** | **•** |  |  |  |  | **•** | **•** | **•** | **•** |
| ФК 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **•** | **•** | **•** |  |  |  |  |  |  | **•** |  |  |  |  | **•** | **•** |  |  |  | **•** |  |  |  |  |  |  | **•** |  |  | **•** |
| ФК 5 |  |  | **•** |  |  |  |  |  | **•** |  |  | **•** | **•** | **•** |  |  |  |  |  |  | **•** | **•** | **•** |  | **•** |  |  |  |  | **•** |  |  |  |  |  |  |  |  | **•** |  |  |  |  |
| ФК 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **•** |  | **•** | **•** |  |  |  |  |  | **•** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **•** | **•** |  |  |  | **•** |  |  |  |
| ФК 7 |  |  |  |  |  |  |  | **•** |  | **•** |  | **•** | **•** |  | **•** |  |  |  | **•** |  |  |  |  |  | **•** |  |  | **•** |  |  |  |  |  | **•** |  | **•** |  |  |  |  |  | **•** |  |
| ФК 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **•** |  |  |  |  | **•** | **•** | **•** |  | **•** |  | **•** | **•** | **•** |  | **•** | **•** |  |  | **•** |  | **•** | **•** | **•** | **•** |  | **•** | **•** |  |  |
| ФК 9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **•** |  |  | **•** | **•** | **•** |  |  | **•** |  |  |  |  | **•** | **•** | **•** | **•** |  |  |  |  |  |
| ФК10 |  |  |  |  |  |  |  |  | **•** |  |  |  |  | **•** |  |  |  |  |  |  |  | **•** |  |  | **•** |  |  |  |  | **•** |  |  |  |  |  |  |  |  | **•** |  |  |  |  |
| ФК11 |  |  | **•** |  |  |  |  |  | **•** |  |  |  |  | **•** |  |  |  |  |  |  | **•** | **•** |  | **•** |  |  |  |  |  |  |  |  | **•** |  |  |  |  |  | **•** |  |  |  |  |
| ФК12 |  |  | **•** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **•** | **•** | **•** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **•** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ФК13 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **•** | **•** | **•** |  |  | **•** | **•** |  |  |  |  | **•** |  |  |  |  |  |  |  |
| ФК14 |  |  | **•** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **•** |  | **•** | **•** | **•** |  |  |  |  |  | **•** | **•** |  |  |  |  |  |  |  |  | **•** |  |  |  |  |
|  | пп02.01 | пп02.02 | пп02.03 | пп02.04 | пп02.05 | пп02.06 | пп02.07 | пп02.08 | пп02.09 | пп02.10 | пп02.11 | пп02.12 | пп02.13 | пп02.14 | пп02.15 | пп02.16 | пп02.17 | пп02.18 | пп02.19 | пп02.20 | пп02.21 | пп02.22 | пп02.23 | пп02.24 | пп02.25 | пп02.26 | пп02.27 | пп02.28 | пп02.29 | пп02.30 | пп02.31 | пп02.32 | пп02.33 | пп02.34 | пп02.35 | пп02.36 | пп02.37 |
| ЗК 1 | **•** |  |  |  |  |  |  | **•** |  |  |  | **•** |  | **•** | **•** |  |  |  | **•** |  | **•** |  | **•** |  |  |  |  |  |  | **•** | **•** |  |  |  |  |  |  |
| ЗК 2 |  |  | **•** |  | **•** |  | **•** | **•** |  |  |  | **•** |  | **•** | **•** |  | **•** |  | **•** |  |  |  |  |  | **•** |  |  |  |  |  | **•** |  |  |  |  |  |  |
| ЗК 3 |  | **•** | **•** | **•** | **•** | **•** | **•** | **•** | **•** | **•** | **•** | **•** |  | **•** | **•** | **•** | **•** | **•** | **•** | **•** | **•** | **•** | **•** | **•** | **•** | **•** | **•** | **•** | **•** |  |  | **•** | **•** | **•** | **•** | **•** | **•** |
| ЗК 4 |  |  | **•** |  | **•** |  | **•** | **•** |  | **•** |  |  | **•** |  | **•** | **•** | **•** |  | **•** | **•** | **•** | **•** |  | **•** | **•** | **•** |  | **•** | **•** | **•** | **•** | **•** | **•** | **•** | **•** |  |  |
| ЗК 5 |  | **•** | **•** | **•** | **•** | **•** | **•** | **•** | **•** | **•** | **•** | **•** | **•** | **•** | **•** |  | **•** |  | **•** | **•** | **•** |  |  | **•** |  | **•** |  | **•** | **•** |  |  | **•** | **•** |  | **•** | **•** | **•** |
| ЗК 6 | **•** |  | **•** |  | **•** |  |  | **•** |  |  |  | **•** | **•** | **•** | **•** | **•** |  |  | **•** |  |  | **•** | **•** |  | **•** |  | **•** |  |  | **•** | **•** | **•** |  | **•** |  |  |  |
| ЗК 7 |  | **•** | **•** |  | **•** |  |  | **•** | **•** | **•** |  |  |  |  | **•** | **•** | **•** | **•** | **•** | **•** | **•** | **•** |  | **•** |  | **•** |  | **•** | **•** |  |  | **•** | **•** | **•** | **•** | **•** | **•** |
| ЗК 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **•** | **•** |  |  | **•** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ЗК 9 |  | **•** | **•** |  | **•** |  | **•** | **•** | **•** | **•** |  |  |  |  | **•** |  | **•** |  | **•** | **•** | **•** |  | **•** | **•** | **•** | **•** |  | **•** | **•** |  | **•** | **•** | **•** |  |  |  | **•** |
| ЗК10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ФК 1 |  | **•** |  |  |  | **•** |  |  | **•** | **•** | **•** |  |  |  |  |  |  | **•** |  |  | **•** |  |  | **•** |  | **•** |  | **•** | **•** |  |  | **•** | **•** |  | **•** |  | **•** |
| ФК 2 |  | **•** |  |  | **•** | **•** |  |  | **•** |  |  |  | **•** |  |  |  |  | **•** | **•** | **•** | **•** |  | **•** | **•** |  |  | **•** | **•** | **•** |  |  | **•** |  |  | **•** | **•** | **•** |
| ФК 3 |  | **•** |  |  |  |  |  |  | **•** |  |  |  |  | **•** | **•** |  | **•** |  | **•** | **•** |  |  | **•** |  |  |  | **•** |  |  | **•** |  | **•** |  |  | **•** | **•** | **•** |
| ФК 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **•** |  | **•** |  |  |  | **•** |  | **•** |  |  |  |  | **•** |  | **•** |  |  | **•** | **•** | **•** | **•** |  |  |  |  |
| ФК 5 |  |  | **•** |  |  |  | **•** | **•** |  |  |  |  |  |  |  | **•** |  | **•** | **•** | **•** | **•** | **•** | **•** |  | **•** |  |  |  |  | **•** | **•** | **•** | **•** | **•** |  |  |  |
| ФК 6 |  | **•** |  |  |  |  |  |  | **•** |  | **•** |  |  |  |  |  |  |  | **•** | **•** |  |  |  |  |  |  |  | **•** |  |  |  |  |  |  |  | **•** | **•** |
| ФК 7 |  | **•** | **•** |  |  |  |  |  | **•** |  | **•** |  | **•** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **•** |  |  | **•** | **•** |  |  |  |  |  |  |  |  | **•** |
| ФК 8 |  |  |  |  |  |  | **•** |  |  | **•** |  | **•** |  | **•** |  |  | **•** |  |  |  |  |  | **•** |  |  | **•** |  |  | **•** |  | **•** | **•** | **•** |  | **•** |  |  |
| ФК 9 |  |  |  | **•** |  |  |  |  |  | **•** |  |  | **•** |  |  |  |  |  |  |  | **•** |  | **•** |  |  | **•** |  |  | **•** |  |  | **•** | **•** |  | **•** |  |  |
| ФК10 |  |  |  |  | **•** |  |  | **•** |  |  |  |  | **•** |  | **•** | **•** | **•** |  |  |  | **•** | **•** |  |  | **•** |  |  |  |  |  |  |  |  | **•** |  |  |  |
| ФК11 |  |  | **•** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **•** |  | **•** | **•** |  |  | **•** |  |  | **•** |  | **•** |  |  |  |  |  | **•** |  |  |  | **•** |  |  |  |
| ФК12 |  |  |  |  |  |  |  | **•** |  |  |  |  | **•** |  | **•** |  |  |  |  | **•** | **•** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **•** |  |  |  |
| ФК13 |  |  |  | **•** |  | **•** |  | **•** |  | **•** |  | **•** | **•** | **•** |  |  |  | **•** |  |  | **•** |  | **•** |  |  |  |  | **•** | **•** |  |  | **•** |  |  | **•** |  |  |
| ФК14 |  |  |  |  | **•** |  |  |  |  |  |  |  | **•** |  | **•** | **•** |  | **•** | **•** | **•** | **•** | **•** |  | **•** |  |  |  |  |  |  |  | **•** | **•** | **•** | **•** |  |  |

1. **Матриця забезпечення програмних результатів навчання (ПРН)**

**відповідними компонентами освітньої програми**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | гсе01.01 | гсе01.02 | гсе01.03 | гсе01.04 | гсе01.05 | гсе01.06 | гсе01.07 | пп01.01 | пп01.02 | пп01.03 | пп01.04 | пп01.05 | пп01.06 | пп01.07 | пп01.08 | пп01.09 | пп01.10 | пп01.11 | пп01.12 | пп01.13 | пп01.14 | пп01.15 | пп01.16 | пп01.17 | пп01.18 | пп01.19 | пп01.20 | пп01.21 | пп01.22 | пп01.23 | пп01.24 | пп01.25 | пп01.26 | пп01.27 | пп01.28 | пп01.29 | пп01.30 | пп01.31 | пп01.32 | пп01.33 | пп01.34 | пп01.35 | пп01.36 |
| ПРН1 |  | **•** |  |  | **•** |  |  | **•** |  | **•** |  |  |  |  |  |  |  |  | **•** | **•** |  |  |  |  | **•** | **•** | **•** | **•** | **•** |  |  |  | **•** | **•** | **•** | **•** | **•** | **•** |  | **•** | **•** | **•** |  |
| ПРН2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **•** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **•** | **•** | **•** |  | **•** |  | **•** |  |
| ПРН3 |  |  |  |  |  |  |  |  | **•** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **•** | **•** | **•** | **•** |  | **•** |  |  | **•** | **•** | **•** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **•** |  |  |  |  |
| ПРН4 |  |  |  |  |  |  |  | **•** |  | **•** |  |  |  |  |  |  |  |  | **•** | **•** |  |  |  |  | **•** |  |  |  |  |  |  |  | **•** | **•** |  | **•** | **•** | **•** |  | **•** |  | **•** |  |
| ПРН5 |  |  |  |  |  |  |  |  | **•** |  |  |  |  | **•** |  |  |  |  | **•** |  | **•** | **•** |  |  |  |  | **•** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **•** |  |  |  |  |
| ПРН6 |  |  |  |  |  |  |  | **•** |  | **•** |  |  |  |  |  |  |  |  | **•** | **•** |  |  |  |  | **•** | **•** | **•** |  |  |  |  |  | **•** | **•** | **•** | **•** | **•** | **•** |  | **•** |  | **•** | **•** |
| ПРН7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **•** | **•** | **•** |  | **•** |  |  |  |  |  |  | **•** |  | **•** | **•** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **•** |
| ПРН8 |  |  |  |  |  |  |  |  | **•** |  |  | **•** | **•** | **•** |  | **•** |  |  |  | **•** | **•** |  |  | **•** |  |  |  | **•** | **•** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **•** |  |  |  | **•** |
| ПРН9 |  |  |  |  | **•** |  |  | **•** | **•** | **•** | **•** | **•** | **•** |  | **•** | **•** |  |  | **•** | **•** | **•** |  | **•** | **•** | **•** | **•** |  | **•** | **•** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **•** |  |  |  | **•** |
| ПРН10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **•** | **•** | **•** | **•** | **•** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **•** | **•** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **•** |  |  |  | **•** |
| ПРН11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **•** | **•** | **•** |  | **•** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **•** | **•** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **•** | **•** |
| ПРН12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **•** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **•** | **•** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **•** |  |  |  |  |
| ПРН13 |  |  |  |  |  |  |  | **•** |  | **•** |  |  |  |  |  |  |  |  | **•** | **•** |  |  |  |  | **•** | **•** |  | **•** | **•** |  |  |  | **•** |  | **•** | **•** | **•** | **•** |  | **•** |  | **•** |  |
| ПРН14 |  |  |  |  |  |  |  |  | **•** |  |  | **•** | **•** | **•** | **•** | **•** |  |  | **•** |  | **•** | **•** | **•** |  |  |  |  |  | **•** | **•** |  |  |  |  |  |  |  |  | **•** |  |  |  |  |
| ПРН15 |  |  |  |  |  |  |  | **•** |  | **•** |  | **•** | **•** | **•** | **•** | **•** |  |  | **•** | **•** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **•** | **•** | **•** | **•** |  | **•** |  |  |  |
| ПРН16 |  |  |  |  |  |  |  |  | **•** |  |  | **•** | **•** | **•** | **•** | **•** |  |  | **•** |  | **•** | **•** | **•** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **•** |  |  |  |  |
| ПРН17 | **•** |  |  |  |  | **•** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **•** | **•** |  |  | **•** | **•** | **•** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ПРН18 |  |  |  |  |  |  |  | **•** |  | **•** |  |  |  |  |  |  |  |  | **•** | **•** |  |  |  |  |  |  | **•** | **•** | **•** |  |  |  |  |  | **•** | **•** | **•** | **•** |  | **•** |  |  | **•** |
| ПРН19 |  |  |  |  |  |  |  | **•** |  | **•** |  |  |  |  |  |  |  |  | **•** | **•** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **•** | **•** | **•** | **•** | **•** |  |  | **•** |  |  |  |
| ПРН20 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **•** | **•** | **•** |  | **•** |  |  |  |  |  | **•** | **•** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ПРН21 |  |  |  |  |  |  | **•** |  |  |  |  | **•** | **•** | **•** |  | **•** | **•** | **•** |  |  |  |  |  |  |  |  | **•** |  |  | **•** |  |  | **•** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ПРН22 | **•** | **•** | **•** | **•** | **•** | **•** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **•** |  |  |  |  |  |  | **•** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ПРН23 |  |  | **•** | **•** |  | **•** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **•** | **•** |  | **•** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | пп02.01 | пп02.02 | пп02.03 | пп02.04 | пп02.05 | пп02.06 | пп02.07 | пп02.08 | пп02.09 | пп02.10 | пп02.11 | пп02.12 | пп02.13 | пп02.14 | пп02.15 | пп02.16 | пп02.17 | пп02.18 | пп02.19 | пп02.20 | пп02.21 | пп02.22 | пп02.23 | пп02.24 | пп02.25 | пп02.26 | пп02.27 | пп02.28 | пп02.29 | пп02.30 | пп02.31 | пп02.32 | пп02.33 | пп02.34 | пп02.35 | пп02.36 | пп02.37 |
| ПРН1 |  | **•** |  |  | **•** | **•** |  |  | **•** | **•** | **•** |  | **•** |  |  |  |  | **•** |  |  |  |  |  |  |  | **•** | **•** | **•** |  |  |  | **•** | **•** |  | **•** | **•** | **•** |
| ПРН2 |  | **•** |  |  |  |  |  |  | **•** |  | **•** |  | **•** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **•** |  | **•** |  |  |  |  |  |  |  | **•** |  |
| ПРН3 |  |  | **•** |  |  |  |  |  |  |  | **•** |  | **•** |  |  | **•** |  |  |  | **•** | **•** | **•** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **•** |  |  |
| ПРН4 |  | **•** |  |  |  |  |  |  | **•** | **•** | **•** |  | **•** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **•** | **•** | **•** |  |  |  |  |  |  |  |  | **•** |
| ПРН5 |  |  |  |  |  |  |  | **•** |  | **•** |  |  | **•** |  | **•** | **•** |  |  |  | **•** | **•** | **•** | **•** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **•** |  | **•** |  |  |
| ПРН6 |  | **•** |  |  | **•** | **•** |  |  | **•** | **•** | **•** |  | **•** |  |  | **•** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **•** | **•** |  |  |  |  |  |  | **•** |  | **•** | **•** |
| ПРН7 |  |  |  | **•** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **•** | **•** |  |  |  |  |
| ПРН8 |  |  |  |  |  |  |  | **•** |  |  |  |  |  | **•** | **•** |  |  |  |  |  | **•** | **•** | **•** |  |  |  | **•** |  |  | **•** |  |  | **•** |  |  |  |  |
| ПРН9 |  | **•** |  |  | **•** | **•** | **•** | **•** |  |  |  |  |  |  |  |  | **•** |  | **•** |  | **•** | **•** | **•** |  |  |  |  |  | **•** | **•** |  | **•** | **•** |  |  |  |  |
| ПРН10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **•** |  |  | **•** |  | **•** | **•** | **•** | **•** |  |  |  |  |  |  | **•** |  |  |  |  | **•** |  | **•** |
| ПРН11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **•** |  |  | **•** | **•** | **•** |  | **•** |  | **•** |  |  | **•** |  | **•** |  |  |  |  |  |
| ПРН12 |  |  | **•** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **•** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **•** |
| ПРН13 |  | **•** |  |  | **•** | **•** |  |  | **•** |  | **•** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **•** |  |  |  | **•** | **•** |  |  |  |  | **•** |  | **•** | **•** | **•** | **•** |
| ПРН14 |  |  |  |  |  |  |  |  | **•** |  |  |  |  |  | **•** | **•** |  | **•** |  | **•** | **•** | **•** | **•** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **•** | **•** |  |  |
| ПРН15 |  | **•** |  |  |  |  |  |  | **•** | **•** | **•** |  |  |  |  |  |  | **•** |  |  |  |  |  | **•** |  | **•** |  | **•** |  |  |  |  |  |  |  |  | **•** |
| ПРН16 |  |  | **•** |  |  |  |  | **•** |  |  |  |  |  |  | **•** | **•** |  |  |  | **•** | **•** | **•** | **•** |  | **•** |  | **•** |  |  |  |  |  |  |  | **•** |  |  |
| ПРН17 | **•** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **•** |  | **•** | **•** |  | **•** |  |  |  |  |  |  | **•** |  |  |  |  | **•** |  | **•** |  |  |  | **•** |  |  |
| ПРН18 |  | **•** |  |  |  |  |  |  | **•** | **•** | **•** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **•** |  | **•** |  |  |  |  | **•** | **•** |  |  | **•** |
| ПРН19 |  | **•** |  |  |  |  |  |  | **•** |  | **•** |  |  |  |  | **•** |  |  |  |  | **•** | **•** |  | **•** |  | **•** |  | **•** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ПРН20 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **•** |  | **•** | **•** |  |  |  | **•** |  |  |  |
| ПРН21 |  |  | **•** |  |  |  |  | **•** |  |  |  | **•** |  |  | **•** | **•** |  |  | **•** | **•** |  | **•** |  |  |  |  |  |  |  |  | **•** | **•** | **•** |  |  |  | **•** |
| ПРН22 | **•** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **•** |  | **•** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **•** |  |  |  |  |  |  |
| ПРН23 | **•** |  |  |  |  |  | **•** |  |  |  |  | **•** |  | **•** |  |  | **•** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **•** |  |  |  |  |  |  |