

«ЗАТВЕРДЖЕНО»

Вченою радою  
Академії праці,  
соціальних відносин і туризму  
Голова Вченої ради

Сухомлин В.Б.

Протокол № 12 від «30» червня 2025 р.

## ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

### Підприємництво та торгівля

---

Рівень вищої освіти  
Ступінь вищої освіти  
Галузь знань  
Спеціальність  
Освітня кваліфікація

Перший (бакалаврський) рівень  
бакалавр  
D «Бізнес, адміністрування та право»  
D7 «Торгівля»  
Бакалавр підприємництва та торгівлі

## Лист-погодження освітньої програми

Проректор з навчально-педагогічної роботи



І.С. Чорнодід

«30» 06. 2025 р.

Декан факультету економіки, соціальних технологій та туризму

С.В.Шолудченко

«30» 06. 2025 р.

Завідувач кафедри



Н.М. Василюк

«30» 06. 2025 р.

# 1. Профіль освітньо - професійної програми

«Підприємництво та торгівля»

спеціальність «Торгівля »

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | <b>Загальна інформація</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|    | <i>Повна назва закладу вищої освіти та структурного підрозділу</i>                                                                                                                                                                                                                                                             | Академія праці, соціальних відносин і туризму, кафедра економіки підприємства та менеджменту                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|    | <i>Спеціальність</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | D7 «Торгівля»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|    | <i>Назва освітньо-професійної програми</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Підприємництво та торгівля                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|    | <i>Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації</i>                                                                                                                                                                                                                                                                              | Бакалавр<br>Бакалавр підприємництва та торгівлі                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|    | <i>Тип диплому та обсяг програми</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Одиничний ступінь, 240 кредитів ЄКТС.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|    | <i>Наявність акредитації</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність - Серія АП №11009149, виданий 6 березня 2019 р., термін дії до 01 липня 2027 р.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|    | <i>Рівень програми</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | НРК України – 6 рівень, FQ-EHEA – перший цикл, EQF-LLL – 6 рівень                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|    | <i>Передумови</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | На базі повної загальної середньої освіти;<br>На базі ступеня «молодший бакалавр» (освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст») визнається та перезараховується не більше ніж 120 кредитів ЄКТС.<br>На основі ступеня «фаховий молодший бакалавр» визнається та перезараховується не більше ніж 60 кредитів ЄКТС, отриманих за попередньою освітньою програмою фахової передвищої освіти.<br>Прийом на основі ступенів «молодший бакалавр», «фаховий молодший бакалавр» або освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст» здійснюється за результатами зовнішнього незалежного оцінювання в порядку, визначеному законодавством<br>Умови вступу визначають Правила прийому до Академії праці, соціальних відносин і туризму |
|    | <i>Мова(и) викладання</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Українська мова                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|    | <i>Інтернет – адреса постійного розміщення опису освітньої програми</i>                                                                                                                                                                                                                                                        | <a href="https://www.socosvita.kiev.ua/about/public">https://www.socosvita.kiev.ua/about/public</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 2  | <b>Мета програми</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|    | Метою цієї програми є підготовка кваліфікованих фахівців, які здатні розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми, пов'язані з аналізом, плануванням та організацією підприємницької та торговельної діяльності з використанням сучасних підходів та технологій з метою покращення результатів діяльності. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 3  | <b>Характеристика програми</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 1  | <i>Предметна область</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Об'єкти вивчення: діяльність з організації та функціонування підприємницьких, торговельних структур, яка здійснюється для досягнення економічних і соціальних результатів.<br>▪ Цілі навчання: підготовка висококваліфікованих фахівців, здатних вирішувати практичні проблеми та складні                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|          |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          |                                                                           | <p>спеціалізовані задачі з підприємництва та торгівлі.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Теоретичний зміст предметної області: наукові теорії, положення, концепції, принципи підприємництва та торгівлі й методологія їхнього використання для організації та ефективного функціонування підприємницьких, торговельних, біржових структур.</li> <li>▪ Методи, методики та технології: загальнонаукові й спеціальні методи, професійні методики і технології вирішення завдань щодо організації, ефективного функціонування та розвитку підприємницьких і торговельних.</li> <li>▪ Інструменти та обладнання: інформаційно- комунікаційні системи та технології, прилади й обладнання торгівлі та /або підприємницької діяльності, спеціалізоване програмне забезпечення.</li> </ul>                                                               |
| 2        | <i>Орієнтація освітньої програми</i>                                      | Освітньо-професійна                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 2        | <i>Фокус програми</i>                                                     | Вища освіта за спеціальністю «Підприємництво та торгівля»<br>Ключові слова: підприємництво, торгівля, біржова діяльності, планування, витрати, оцінка.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 3        | <i>Особливості програми</i>                                               | Особливістю програми є її практичне спрямування. Основна увага приділяється формування навиків розв'язання практичних проблем з підприємництва, торгівлі та біржової діяльності.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|          |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>4</b> | <b>Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 1        | <i>Працевлаштування</i>                                                   | При успішному завершенні програми, випускники можуть працювати на посадах директора або керівника підприємства, економістом, аналітиком, менеджером у торгівлі, фахівцем з біржової торгівлі, в органах державної влади, керівником малого підприємства.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 2        | <i>Продовження освіти</i>                                                 | На другому (магістерському) рівні.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|          |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>5</b> | <b>Викладання та оцінювання</b>                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 1        | <i>Підходи до викладання та навчання</i>                                  | Студентоцентризований підхід до навчання.<br>Лекції, лабораторні роботи, семінари, практичні заняття в малих групах, самостійна робота на основі підручників та конспектів, консультації з викладачами, виробнича практика.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 2        | <i>Система оцінювання</i>                                                 | Письмові та усні екзамени, лабораторні звіти, усні презентації, поточний контроль, on-line тестування, захист звітів з практики, кваліфікаційна робота (захист).<br>Оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти здійснюється за 100-бальною шкалою.<br>Система контрольних заходів містить:<br>Поточний контроль з навчальної дисципліни (модуля).<br>Обов'язковим компонентом є модульні контрольні роботи, інші заходи визначає кафедра за рекомендацією провідного викладача дисципліни. Форми поточного контролю затверджуються робочою програмою навчальної дисципліни. Рекомендованими формами проведення модульної контрольної роботи є виконання тестових завдань у середовищі MOODLE та (або) різних практичних завдань в залежності від типу та змісту дисципліни (ситуаційні вправи, графічно-розрахункові завдання, розробка проектів |

|   |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                                           | <p>тощо).</p> <p>Підсумковий контроль з навчальної дисципліни (модуля). Форма підсумкового контролю визначається навчальним планом та робочою програмою навчальної дисципліни, робочою програмою практики і може бути екзаменом, заліком чи диференційованим заліком.</p> <p>Атестація</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 6 | <b>Програмні компетентності</b>           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 1 | <i>Інтегральна компетентність</i>         | Здатність розв'язувати складні спеціалізовані завдання та проблеми у сферах підприємницької, торговельної діяльності або в процесі навчання, що передбачає застосування теорій та методів організації і функціонування підприємницьких, торговельних структур і характеризується комплексністю та невизначеністю умов.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 2 | <i>Загальні компетентності</i>            | <p>ЗК 1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.</p> <p>ЗК 2. Здатність застосовувати отримані знання в практичних ситуаціях.</p> <p>ЗК 3. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.</p> <p>ЗК 4. Здатність спілкуватися іноземною мовою.</p> <p>ЗК 5. Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій.</p> <p>ЗК 6. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.</p> <p>ЗК 7. Здатність працювати в команді.</p> <p>ЗК 8. Здатність виявляти ініціативу та підприємливість.</p> <p>ЗК 9. Прагнення до збереження навколишнього середовища.</p> <p>ЗК 10. Здатність діяти відповідально та свідомо.</p> <p>ЗК 11. Здатність реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні.</p> <p>ЗК 12. Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя.</p> <p>ЗК 13. Здатність ухвалювати рішення та діяти, дотримуючись принципу неприпустимості корупції та будь яких інших проявів недобросовісності.</p> |
| 3 | <i>Спеціальні (фахові) компетентності</i> | <p>СК 1. Критичне осмислення теоретичних засад підприємницької та торговельної діяльності.</p> <p>СК 2. Здатність обирати та використовувати відповідні методи, інструментарій для обґрунтування рішень щодо створення, функціонування підприємницьких та торговельних структур.</p> <p>СК 3. Здатність здійснювати діяльність у взаємодії суб'єктів ринкових відносин.</p> <p>СК 4. Здатність застосовувати інноваційні підходи в діяльності підприємницьких та торговельних структур.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|   |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                                      | <p>СК 5. Здатність визначати та оцінювати характеристики товарів і послуг в підприємницькій та торговельній діяльності.</p> <p>СК 6. Здатність здійснювати діяльність з дотриманням вимог нормативно-правових документів у сфері підприємницької та торговельної діяльності.</p> <p>СК 7. Здатність визначати і виконувати професійні завдання з організації діяльності підприємницьких та торговельних структур.</p> <p>СК 8. Здатність застосовувати основи обліку та оподаткування в підприємницькій та торговельній діяльності.</p> <p>СК 9. Здатність до організації зовнішньоекономічної діяльності підприємницьких та торговельних структур.</p> <p>СК 10. Здатність до бізнес-планування, оцінювання кон'юнктури ринків і результатів діяльності у сфері підприємництва та торгівлі з урахуванням ризиків.</p> <p>СК 11. Здатність проводити економічний аналіз, проводити оцінку, обґрунтовувати економічні рішення на мікро і макро рівнях та інтерпретувати отримані результати.</p> <p>СК 12. Здатність аналізувати та розв'язувати завдання у сфері регулювання економічних та соціально-трудових відносин.</p> <p>СК 13. Здатність застосовувати концепцію управління економічною безпекою підприємства.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 7 | <b>Програмні результати навчання</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|   |                                      | <p>ПРН-1. Використовувати базові знання з підприємництва, та торгівлі й уміння критичного мислення, аналізу та синтезу в професійних цілях.</p> <p>ПРН-2. Застосовувати набуті знання для виявлення, постановки та вирішення завдань за різних практичних ситуацій в підприємницькій та торговельній діяльності.</p> <p>ПРН-3. Мати навички письмової та усної професійної комунікації державною й іноземною мовами.</p> <p>ПРН-4. Використовувати сучасні комп'ютерні і телекомунікаційні технології обміну та розповсюдження професійно спрямованої інформації у сфері підприємництва та торгівлі.</p> <p>ПРН-5. Організовувати пошук, самостійний відбір, якісну обробку інформації з різних джерел для формування банків даних у сфері підприємництва та торгівлі.</p> <p>ПРН-6. Вміти працювати в команді, мати навички міжособистісної взаємодії, які дозволяють досягати професійних цілей.</p> <p>ПРН-7. Демонструвати підприємливість в різних напрямках професійної діяльності та брати відповідальність за результати.</p> <p>ПРН-8. Застосовувати одержані знання й уміння для ініціювання та реалізації заходів у сфері збереження навколишнього природного середовища і здійснення безпечної діяльності підприємницьких та торговельних структур.</p> <p>ПРН-9. Знати вимоги до діяльності за спеціальністю, зумовлені необхідністю забезпечення сталого розвитку України, її зміцнення як демократичної, соціальної і правової держави.</p> <p>ПРН-10. Діяти соціально відповідально на основі етичних, культурних, наукових цінностей і досягнень суспільства.</p> <p>ПРН-11. Мати коцептуальні наукові та практичні знання у сфері</p> |

|   |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                                                  | <p>підприємництва і торгівлі необхідні для подальшого використання на практиці.</p> <p>ПРН-12. Володіти методами та інструментарієм для обґрунтування управлінських рішень щодо створення й функціонування підприємницьких та торговельних структур.</p> <p>ПРН-13. Використовувати знання форм взаємодії суб'єктів ринкових відносин для забезпечення діяльності підприємницьких та торговельних структур.</p> <p>ПРН-14. Застосовувати інноваційні підходи в підприємницькій та торговельній діяльності.</p> <p>ПРН-15. Оцінювати характеристики товарів і послуг у підприємницькій та торговельній за допомогою сучасних методів.</p> <p>ПРН-16. Знати нормативно-правове забезпечення діяльності підприємницьких та торговельних структур і застосовувати його на практиці.</p> <p>ПРН-17. Вирішувати професійні завдання з організації діяльності підприємницьких та торговельних структур і розв'язувати проблеми у кризових ситуаціях з урахуванням зовнішніх та внутрішніх впливів.</p> <p>ПРН-18. Знати основи обліку та оподаткування в підприємницькій та торговельній діяльності.</p> <p>ПРН-19. Застосовувати знання й уміння для забезпечення ефективної організації зовнішньоекономічної діяльності підприємницьких та торговельних структур з урахуванням ринкової кон'юнктури і діючих правових норм.</p> <p>ПРН-20. Знати основи бізнес-планування, оцінювання кон'юнктури ринків та результатів діяльності підприємницьких та торговельних структур з урахуванням ризиків.</p> <p>ПРН-21. Використовувати економічну термінологію, проводити економічну оцінку, аналіз функціонування та розвитку суб'єктів господарювання, пояснювати концепції макро та мікроекономіки за сучасних умов господарювання.</p> <p>ПРН-22. Вміти аналізувати процеси регулювання соціально-трудових відносин на рівні підприємства та на рівні держави.</p> <p>ПРН-23. Застосовувати набуті знання для запобігання корупції та проявам недоброчесності в підприємницькій та торговельній діяльності</p> |
| 8 | <b>Ресурсне забезпечення реалізації програми</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|   | <i>Кадрове забезпечення</i>                      | Кадрове забезпечення освітньої програми складається з професорсько-викладацького складу кафедр економіки підприємства та менеджменту, маркетингу, фінансів, кафедри іноземних мов та гуманітарних дисциплін. До процесу забезпечення навчального процесу залучаються професіонали з досвідом практичної роботи.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|   | <i>Матеріально-технічне забезпечення</i>         | <p>Наявна матеріально-технічна база дає можливість забезпечити підготовку бакалаврів з підприємництва, торгівлі та біржової діяльності:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навчальний корпус;</li> <li>- гуртожиток;</li> <li>- тематичні кабінети;</li> <li>- спеціалізовані лабораторії;</li> <li>- комп'ютерні класи;</li> <li>- пункт харчування;</li> <li>- точки бездротового доступу до мережі Інтернет;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|    |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                         | - мультимедійне обладнання;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|    | <i>Інформаційне та навчально-методичне забезпечення</i> | Навчально-методичне забезпечення містить всі необхідні складові, котрі регламентують освітню діяльність навчального процесу. Фонд наукової бібліотеки АПСВТ, доступ до системи управління навчанням MOODLE, методичне забезпечення з освітніх компонент освітньої програми та авторські розробки науково-педагогічного персоналу. Офіційний сайт містить інформацію про освітню програму, навчальну, наукову і організаційну діяльність, структурні підрозділи, правила прийому тощо. Матеріали навчально-методичного забезпечення розміщені на веб-сторінці кафедри. сайті |
| 9  | <b>Академічна мобільність</b>                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|    | <i>Національна кредитна мобільність</i>                 | Може здійснюватися відповідно до угод Академією праці, соціальних відносин і туризму і реалізовуватися здобувачами вищої за освітньою програмою у ЗВО –партнерах в межах України.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|    | <i>Міжнародна кредитна мобільність</i>                  | На основі двосторонніх договорів між Академією праці, соціальних відносин і туризму та іноземними ЗВО - партнерами.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|    | <i>Навчання іноземних здобувачів освіти</i>             | Відповідно до вимог чинного законодавства                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 10 | <b>Форма атестації здобувачів вищої освіти</b>          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|    | Форма атестації здобувачів вищої освіти                 | Атестація здійснюється у формі атестаційного екзамєну.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|    | Вимоги до кваліфікаційного екзамєну                     | Атестаційний екзамєн передбачає оцінювання результатів навчання                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |



**ПЕРЕЛІК КОМПОНЕНТІВ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ ТА ЇХ ЛОГІЧНА ПОСЛІДОВНІСТЬ (ОПП)**

| Код н/д                                                                                                         | Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики)                                                                                                 | Кількість кредитів | Форма підсумкового контролю | Семестр |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------|---------|
| <b>1. Обов'язкові компоненти ОПП</b>                                                                            |                                                                                                                                                                                          |                    |                             |         |
| ЗКО 1                                                                                                           | Історія української державності                                                                                                                                                          | 3                  | екзамен                     | 1       |
| ЗКО 2                                                                                                           | Світова та українська культура та мистецтво                                                                                                                                              | 3                  | залік                       | 1       |
| ЗКО 3                                                                                                           | Українська мова за професійним спрямуванням                                                                                                                                              | 3                  | екзамен                     | 1       |
| ЗКО 4                                                                                                           | Соціально-політичні студії (соціологія, політологія, основи демократії та громадянського суспільства)                                                                                    | 6                  | екзамен                     | 3       |
| ЗКО 5                                                                                                           | Філософія (філософія, релігієзнавство, логіка)                                                                                                                                           | 3                  | екзамен                     | 2       |
| ЗКО 6                                                                                                           | Основи господарського та трудового законодавства                                                                                                                                         | 3                  | екзамен                     | 4       |
| ЗКО 7                                                                                                           | Інформаційно-комунікаційні технології                                                                                                                                                    | 6                  | екзамен                     | 1,2     |
| ЗКО 8                                                                                                           | Іноземна мова                                                                                                                                                                            | 12                 | екзамен                     | 1,2,3,4 |
| ЗКО 9                                                                                                           | Профспілки в умовах соціальних трансформацій                                                                                                                                             | 3                  | залік                       | 4       |
| ЗКО 10                                                                                                          | Академічні студії та доброчесність                                                                                                                                                       | 1                  | екзамен                     | 1       |
| СКО 1                                                                                                           | Економічна теорія                                                                                                                                                                        | 3                  | екзамен                     | 1       |
| СКО 2                                                                                                           | Мікроекономіка                                                                                                                                                                           | 3                  | екзамен                     | 2       |
| СКО 3                                                                                                           | Макроекономіка                                                                                                                                                                           | 3                  | екзамен                     | 1       |
| СКО 4                                                                                                           | Поведінкова економіка                                                                                                                                                                    | 3                  | екзамен                     | 2       |
| СКО 5                                                                                                           | Математика для менеджерів                                                                                                                                                                | 6                  | екзамен                     | 1,2     |
| СКО 6                                                                                                           | Економіко-математичні методи та моделі                                                                                                                                                   | 6                  | екзамен                     | 3,4     |
| СКО 7                                                                                                           | Економіка підприємства                                                                                                                                                                   | 3                  | екзамен                     | 4       |
| СКО 8                                                                                                           | Соціальна психологія і конфліктологія                                                                                                                                                    | 6                  | екзамен                     | 5       |
| СКО 9                                                                                                           | Менеджмент                                                                                                                                                                               | 6                  | екзамен                     | 5       |
| СКО 10                                                                                                          | Маркетинг                                                                                                                                                                                | 6                  | екзамен                     | 4       |
| СКО 11                                                                                                          | Фінанси, гроші і кредит                                                                                                                                                                  | 6                  | екзамен                     | 4       |
| СКО 12                                                                                                          | Фінанси підприємств                                                                                                                                                                      | 3                  | екзамен                     | 6       |
| СКО 13                                                                                                          | Логістика                                                                                                                                                                                | 3                  | екзамен                     | 5       |
| СКО 14                                                                                                          | Економіка праці й соціально-трудові відносини                                                                                                                                            | 3                  | екзамен                     | 5       |
| СКО 15                                                                                                          | Підприємництво та бізнес планування                                                                                                                                                      | 4                  | екзамен                     | 5       |
| СКО 16                                                                                                          | Статистика                                                                                                                                                                               | 3                  | екзамен                     | 3       |
| СКО 17                                                                                                          | Національна економіка та сталий розвиток                                                                                                                                                 | 6                  | екзамен                     | 3       |
| СКО 18                                                                                                          | Управління якістю                                                                                                                                                                        | 3                  | екзамен                     | 7       |
| СКО 19                                                                                                          | Біржова діяльність                                                                                                                                                                       | 6                  | екзамен                     | 7       |
| СКО 20                                                                                                          | Організація і технологія торгівлі                                                                                                                                                        | 6                  | екзамен                     | 6       |
| СКО 21                                                                                                          | Бізнес стратегія                                                                                                                                                                         | 4                  | екзамен                     | 8       |
| СКО 22                                                                                                          | Облік і оподаткування суб'єктів підприємництва                                                                                                                                           | 3                  | екзамен                     | 5       |
| СКО 23                                                                                                          | Корпоративна соціальна відповідальність                                                                                                                                                  | 3                  | екзамен                     | 6       |
| СКО 24                                                                                                          | Зовнішньоекономічна діяльність підприємства                                                                                                                                              | 6                  | екзамен                     | 8       |
| СКО 25                                                                                                          | Оцінка бізнесу                                                                                                                                                                           | 6                  | екзамен                     | 7       |
| СКО 26                                                                                                          | Інформаційне забезпечення професійної діяльності (Інформаційна політика та інформаційна безпека, основи електронного бізнесу, електронний документообіг, основи електронного урядування) | 3                  | екзамен                     | 7       |
| СКО 27                                                                                                          | Іноземна мова професійного спрямування                                                                                                                                                   | 3                  | екзамен                     | 5       |
| СКО 28                                                                                                          | Економічна безпека підприємництва                                                                                                                                                        | 4                  | екзамен                     | 6       |
| СКО 29                                                                                                          | Економіка і організація інноваційної діяльності                                                                                                                                          | 3                  | залік                       | 7       |
| СКО 30                                                                                                          | Курсова робота з фаху                                                                                                                                                                    | 3                  | екзамен                     | 8       |
| Цикл вибірових дисциплін<br>(Здобувач обирає 60 кредитів дисциплін з переліку дисциплін даної ОП, або інших ОП) |                                                                                                                                                                                          |                    |                             |         |

### 3. Структурно-логічна схема освітньо-професійної програми

| 1 рік навчання |           | 2 рік навчання |           | 3 рік навчання |           | 4 рік навчання |           |
|----------------|-----------|----------------|-----------|----------------|-----------|----------------|-----------|
| 1 семестр      | 2 семестр | 3 семестр      | 4 семестр | 5 семестр      | 6 семестр | 7 семестр      | 8 семестр |
| ЗКО 1          | ЗКО 5     | ЗКО 4          | ЗКО 6     | СКО 8          | СКО 12    | СКО 18         | СКО 21    |
| ЗКО 2          | СКО 2     | СКО 6          | СКО 6     | СКО 9          | СКО 20    | СКО 19         | СКО 24    |
| ЗКО 3          | СКО 4     | СКО 16         | ЗКО 9     | СКО 13         | СКО 23    | СКО 25         | СКО 30    |
| ЗКО 7          | ЗКО 7     | СКО 17         | СКО 7     | СКО 14         | СКО 28    | СКО 26         |           |
| ЗКО 8          | ЗКО 8     | ЗКО 8          | ЗКО 8     | СКО 15         |           | СКО 29         |           |
| СКО 5          | СКО 5     |                | СКО 10    | СКО 22         |           |                |           |
| ЗКО 10         |           |                | СКО 11    | СКО 27         |           |                |           |
| СКО 1          |           |                |           |                |           |                |           |
| СКО 3          |           |                |           |                |           |                |           |

Цикл вибірових дисциплін (Здобувач обирає 60 кредитів дисциплін з переліку даного навчального плану або з інших ОПП).

#### 4. Матриця відповідності програмних компетентностей (ЗК, СК)

освітнім компонентам (ЗКО, СКО) освітньо-професійної програми

|       | ЗКО 1 | ЗКО 2 | ЗКО 3 | ЗКО 4 | ЗКО 5 | ЗКО 6 | ЗКО 7 | ЗКО 8 | ЗКО 9 | ЗКО 10 | СКО 1 | СКО 2 | СКО 3 | СКО 4 | СКО 5 | СКО 6 | СКО 7 | СКО 8 | СКО 9 | СКО 10 | СКО 11 | СКО 12 | СКО 13 | СКО 14 | СКО 15 | СКО 16 | СКО 17 | СКО 18 | СКО 19 | СКО 20 | СКО 21 | СКО 22 | СКО 23 | СКО 24 | СКО 25 | СКО 26 | СКО 27 | СКО 28 | СКО 29 | СКО 30 |   |   |   |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---|---|---|
| ЗК 1  | +     | +     | +     | +     | +     | +     | +     | +     | +     | +      | +     | +     | +     | +     | +     | +     | +     | +     | +     | +      | +      | +      | +      | +      | +      | +      | +      | +      | +      | +      | +      | +      | +      | +      | +      | +      | +      | +      | +      | +      | + |   |   |
| ЗК 2  |       |       |       |       |       | +     | +     |       |       | +      |       | +     | +     | +     | +     | +     | +     | +     | +     | +      | +      | +      | +      | +      | +      | +      | +      | +      | +      | +      | +      | +      | +      | +      | +      | +      | +      | +      | +      | +      | + |   |   |
| ЗК 3  |       |       | +     |       |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |   |   |   |
| ЗК 4  |       |       |       |       |       |       |       | +     |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | +      |        |        |   |   |   |
| ЗК 5  |       |       |       |       |       |       | +     |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       | +     |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | +      |        |        |        |   |   |   |
| ЗК 6  | +     | +     |       | +     | +     | +     | +     |       | +     | +      | +     | +     | +     | +     | +     | +     | +     | +     | +     | +      | +      | +      | +      | +      | +      | +      | +      | +      | +      | +      | +      | +      | +      | +      | +      | +      | +      | +      |        | +      | + | + | + |
| ЗК 7  |       |       | +     | +     |       |       |       |       |       | +      |       |       |       | +     |       |       |       | +     |       |        |        |        |        | +      | +      |        |        |        |        |        | +      | +      |        | +      |        |        |        | +      |        |        |   |   |   |
| ЗК 8  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |       |       |       | +     |       |       | +     |       | +     | +      |        |        |        | +      | +      |        |        |        |        |        | +      | +      |        |        | +      |        |        |        |        | +      |   |   |   |
| ЗК 9  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        | +      | +      |        |        |        |        |        |        | +      | +      |        |        |        |        |        |        | +      |   |   |   |
| ЗК 10 | +     |       |       | +     | +     | +     |       |       | +     | +      |       |       |       | +     |       |       | +     | +     | +     | +      | +      | +      | +      | +      | +      | +      | +      | +      | +      | +      | +      | +      | +      | +      | +      | +      | +      |        | +      | +      | + | + |   |
| ЗК 11 | +     |       |       | +     |       | +     |       |       | +     | +      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |   |   |   |
| ЗК 12 | +     | +     |       | +     | +     |       |       |       |       | +      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |   |   |   |
| ЗК 13 |       |       |       |       |       |       |       |       |       | +      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |   |   |   |
| СК 1  |       |       |       |       |       |       | +     |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        | +      |        |        |        | +      |        |        |        | +      | +      |        | +      |        |        |        |        |        | +      |        |   |   |   |
| СК 2  |       |       |       |       |       |       | +     |       |       |        |       |       |       |       | +     | +     |       |       |       |        |        |        |        |        |        | +      | +      |        | +      |        | +      | +      |        |        | +      |        |        |        |        |        |   |   |   |
| СК 3  |       |       |       | +     |       | +     |       |       | +     |        |       |       |       | +     |       |       | +     | +     | +     | +      |        |        | +      | +      | +      |        |        | +      |        | +      | +      | +      |        | +      |        | +      |        |        | +      | +      |   |   |   |
| СК 4  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       | +     |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | + |   |   |
| СК 5  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       | +     |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        | +      |        | +      |        |        |        |        | +      |        |        |        |        |   |   |   |
| СК 6  |       |       |       |       |       | +     |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        | +      |        |        |        |        |        |        |        |        | +      | +      |        |        | +      |        | +      |        |   |   |   |
| СК 7  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       | +     |       |        |        |        |        | +      | +      |        |        |        |        |        | +      |        |        |        |        |        |        |        |        | +      |   |   |   |
| СК 8  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | +      |        |        |        |        |        |        |        |   |   |   |
| СК 9  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |       |       | +     | +     |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        | +      |        | +      |        | +      |        |        |        |        | +      |        |        |        |        |        |   |   |   |
| СК 10 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |       | +     | +     |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        | +      |        | +      |        | +      |        |        |        |        |        | +      |        |        |        |        |   |   |   |
| СК 11 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       | +     | +     |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        | +      |        | +      |        |        |        |        |        | +      |        |        |        |        |   |   |   |
| СК 12 |       |       |       |       |       | +     |       |       |       |        |       |       |       |       |       | +     | +     |       | +     |        |        |        |        | +      |        |        |        |        |        |        |        |        |        | +      |        |        |        |        |        |        |   |   |   |
| СК 13 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       | +     |        |        |        |        | +      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | +      |        | +      |        |        |   |   |   |

**5. Матриця забезпечення програмних результатів навчання (ПРН)  
відповідними освітніми компонентами (ЗКО, СКО) освітньо-професійної програми**

|        | ЗКО 1 | ЗКО 2 | ЗКО 3 | ЗКО 4 | ЗКО 5 | ЗКО 6 | ЗКО 7 | ЗКО 8 | ЗКО 9 | ЗКО 10 | СКО 1 | СКО 2 | СКО 3 | СКО 4 | СКО 5 | СКО 6 | СКО 7 | СКО 8 | СКО 9 | СКО 10 | СКО 11 | СКО 12 | СКО 13 | СКО 14 | СКО 15 | СКО 16 | СКО 17 | СКО 18 | СКО 19 | СКО 20 | СКО 21 | СКО 22 | СКО 23 | СКО 24 | СКО 25 | СКО 26 | СКО 27 | СКО 28 | СКО 29 | СКО 30 |   |  |  |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---|--|--|
| ПРН 1  | +     |       |       |       |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       | +     |       | +     |       | +     | +      | +      | +      |        |        | +      |        |        |        | +      | +      |        | +      |        |        |        |        | +      |        |        | +      |   |  |  |
| ПРН 2  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       | +     |       | +     |       |       |        | +      | +      | +      |        | +      |        |        | +      | +      | +      | +      |        | +      | +      |        |        |        |        |        |        |   |  |  |
| ПРН 3  |       |       | +     |       |       |       |       | +     |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | +      |        |        |   |  |  |
| ПРН 4  |       |       |       |       |       |       | +     |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | +      |        |        |        |   |  |  |
| ПРН 5  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        | +      |        |        |        |        |        |        |        |        |        | +      |        |        |        |   |  |  |
| ПРН 6  |       | +     |       |       |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       | +     |       |        |        |        |        | +      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |   |  |  |
| ПРН 7  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        | +      |        |        |        |        |        |        |        | +      |        |        |        |        |        |        |        |   |  |  |
| ПРН 8  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        | +      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | +      |        |   |  |  |
| ПРН 9  |       |       |       | +     |       | +     |       |       |       |        |       | +     |       |       |       |       | +     |       |       |        |        | +      | +      | +      | +      |        | +      | +      |        | +      | +      | +      | +      | +      | +      |        | +      |        | +      |        |   |  |  |
| ПРН 10 |       | +     |       | +     |       |       |       |       |       | +      |       |       |       | +     |       |       |       | +     |       | +      |        |        | +      | +      | +      | +      |        |        | +      | +      |        |        | +      |        |        |        |        |        |        |        |   |  |  |
| ПРН 11 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |       | +     |       |       | +     |       | +     |       | +     | +      |        | +      | +      | +      | +      |        |        | +      | +      | +      | +      | +      | +      |        | +      | +      |        |        | +      | +      | + |  |  |
| ПРН 12 |       |       |       |       | +     |       | +     |       |       |        |       |       |       |       | +     | +     |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        | +      | +      | +      | +      | +      |        | +      | +      |        |        |        |        |   |  |  |
| ПРН 13 |       | +     |       |       |       |       |       |       |       |        |       |       |       | +     |       |       |       | +     |       |        |        |        | +      | +      |        |        |        |        |        |        | +      |        |        | +      | +      |        |        |        |        |        |   |  |  |
| ПРН 14 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        | +      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | + |  |  |
| ПРН 15 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        | +      |        |        |        |        |        |        |        | +      |        |        |        |        |   |  |  |
| ПРН 16 |       |       |       |       |       | +     |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       | +     | +      |        |        |        |        |        |        |        |        | +      |        |        |        | +      |        |        |        |        |        |        |        |   |  |  |
| ПРН 17 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       | +     | +      |        |        |        |        |        | +      |        |        | +      |        | +      | +      |        | +      |        |        |        |        |        |        |   |  |  |
| ПРН 18 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | +      |        |        |        |        |        |        |        |   |  |  |
| ПРН 19 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | +      |        |        |        |        |        |   |  |  |
| ПРН 20 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | +      |        |        | +      |        |        |        |        |   |  |  |
| ПРН 21 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        | +     | +     | +     |       |       |       |       | +     |       |        |        |        |        |        |        |        |        | +      |        |        |        |        |        |        |        | +      |        |        |        |        |   |  |  |
| ПРН 22 |       |       |       |       |       | +     |       |       | +     |        |       |       |       |       |       |       |       |       | +     |        |        |        |        | +      |        |        |        |        |        |        |        |        |        | +      |        |        |        |        |        |        |   |  |  |
| ПРН 23 |       |       |       |       | +     |       |       |       | +     |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |   |  |  |

