

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
УМАНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

**ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА**

**«ЕКОНОМІКА»**

**Першого (бакалаврського) рівня вищої освіти**

**за спеціальністю С1 Економіка та міжнародні економічні відносини**  
**галузі знань С Соціальні науки, журналістика, інформація та міжнародні відносини**

**Освітня кваліфікація: бакалавр з економіки**

**Назва спеціалізації: С1.01 Економіка**

**ЗАТВЕРДЖЕНО ВЧЕНОЮ РАДОЮ**

**Голова Вченої ради**

**Олена ЯРОШИНСЬКА**

**внесено зміни (протокол № 14 від 24 червня 2026 р.)**

**(протокол № 11 від 30 квітня 2026 р.)**

**Освітня програма вводиться в дію з 1 вересня 2026 р.**

**В.о. ректора Олена ЯРОШИНСЬКА**

**внесено зміни (наказ № 01-16/118/од від 24 червня 2026 р.)**

**(наказ № 01-16/73/од від 30 квітня 2026 р.)**



**Умань 2026 р.**

## **ПЕРЕДМОВА**

Освітньо-професійна програма є нормативним документом, який регламентує нормативні, компетентнісні, кваліфікаційні, організаційні, навчальні, наукові та методичні вимоги у підготовці здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю С1 Економіка та міжнародні економічні відносини (спеціалізація С1.01 Економіка) в галузі знань С Соціальні науки, журналістика, інформація та міжнародні відносини.

Освітньо-професійна програма підготовки фахівців першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю С1 Економіка та міжнародні економічні відносини розроблена відповідно до Закону України «Про вищу освіту» від 01.07.2014 р. № 1556-VII, Постанов Кабінету Міністрів України від 23.11.2011 р. № 1341 «Про затвердження Національної рамки кваліфікацій», від 30.12.2015 р. № 1187 «Про затвердження Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти», Стандарту вищої освіти за спеціальністю 051 Економіка галузі знань 05 Соціальні та поведінкові науки для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, затвердженого та введеного в дію наказом Міністерства освіти і науки України № 1244 від 13.11.2018 р.

Освітньо-професійна програма заснована на компетентнісному та студентоцентрованому підході до підготовки бакалаврів у галузі С Соціальні науки, журналістика, інформація та міжнародні відносини, спеціальності С1 Економіка та міжнародні економічні відносини, спеціалізації С1.01 Економіка.

Освітньо-професійна програма спеціальності С1 Економіка та міжнародні економічні відносини розроблена робочою групою у складі:

| № п/п                        | ПІБ                                       | Посада                                                                                                                     | Науковий ступінь, вчене звання                |
|------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>НПП</b>                   |                                           |                                                                                                                            |                                               |
| 1.                           | <b>Фротер Оксана Сергіївна (гарант)</b>   | доцент кафедри економіки Уманського національного університету                                                             | кандидат економічних наук, доцент             |
| 2.                           | <b>Осіпова Алла Анастасіївна</b>          | зав. кафедри економіки Уманського національного університету                                                               | кандидат економічних наук, доцент             |
| 3.                           | <b>Мудрак Руслан Петрович</b>             | професор кафедри економіки Уманського національного університету                                                           | доктор економічних наук, професор             |
| 4.                           | <b>Смолій Людмила Василівна</b>           | доцент кафедри економіки Уманського національного університету                                                             | кандидат економічних наук, доцент             |
| <b>Залучені стейкхолдери</b> |                                           |                                                                                                                            |                                               |
| № п/п                        | ПІБ                                       | До якої групи стейкхолдерів належить (здобувач вищої освіти, випускник, роботодавець тощо)                                 | Науковий ступінь, вчене звання (за наявності) |
| 1.                           | <b>Коваленко Олексій Сергійович</b>       | фахівець із діджитал технологій, Corteva Agriscience Ukraine, представник роботодавця                                      | кандидат економічних наук                     |
| 2.                           | <b>Савчук Інна Ігорівна</b>               | головний економіст сектору роздрібного бізнесу ТВБВ 10023/0349 філії Черкаського ОУ АТ «Ощадбанк», представник роботодавця | -                                             |
| 3.                           | <b>Височанська Вікторія Володимирівна</b> | здобувач першого рівня вищої освіти (бакалавр)                                                                             | -                                             |

Програма погоджена: на засіданні кафедри економіки (протокол № 11 від 23 січня 2026 р.; зі змінами від 5 травня 2026 протокол № 17); Вченою радою факультету економіки, підприємництва та інформаційних технологій (протокол № 5 від 24 квітня 2026 р.; зі змінами від 18 травня 2026 протокол № 6); схвалена Науково-методичною радою (протокол № 1 від 29 квітня 2026 р.; зі змінами від 23 червня 2026 протокол № 2).

# 1. Профіль освітньої програми зі спеціальності С1 Економіка та міжнародні економічні відносини

| 1 – Загальна інформація                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Повна назва вищого навчального закладу та структурного підрозділу                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Уманський національний університет<br>Факультет економіки, підприємництва та інформаційних технологій<br>Кафедра економіки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Бакалавр<br>Освітня кваліфікація: бакалавр з економіки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Офіційна назва освітньої програми                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Економіка<br>Economics                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Тип диплому та обсяг освітньої програми                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Диплом бакалавра, одиничний ступінь, 240 кредитів ЄКТС                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Форма здобуття освіти                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Денна – 3 роки і 10 місяців, заочна – 3 роки і 10 місяців.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Наявність акредитації                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Акредитовано 16.04.2024 р. за рівнем бакалавр.<br>Рішення НА (протокол № 9 від 16.04.2024 р.). Термін дії сертифіката № 11686 – до 01.07.2029 р.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Цикл/рівень                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | FQ-EHEA – перший цикл, EQF-LLL – 6 рівень, НРК України – 6 рівень                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Передумови                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Повна загальна середня освіта / диплом молодшого спеціаліста /диплом молодшого бакалавра / диплом фахового молодшого бакалавра                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Мова викладання                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Українська                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Термін дії освітньої програми                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3 роки 10 місяців                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <a href="https://ects.unu.edu.ua">https://ects.unu.edu.ua</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 2 –Мета та цілі освітньої програми                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <p>Метою освітньо-професійної програми є забезпечення якісної, доступної сучасної освіти в галузі економіки завдяки знанням та досвіду науково-педагогічних працівників, розвитку наукових і освітніх технологій.</p> <p>Цілі освітньо-професійної програми полягають у підготовці висококваліфікованих, конкурентоспроможних фахівців, які володіють сучасним економічним мисленням, фундаментальними теоретичними знаннями і практичними навичками, необхідними для розв'язання спеціалізованих завдань та практичних проблем, що виникають в процесі функціонування економічних систем різного рівня.</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 3 – Характеристика освітньої програми                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Предметна область                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <p><i>Об'єкт вивчення та/або діяльності:</i> закономірності функціонування та розвитку соціально-економічних систем, соціально-економічних процесів, їх моделювання, прогнозування та регулювання, мотивація і поведінка економічних суб'єктів.</p> <p><i>Цілі навчання:</i> підготовка фахівців, які володіють сучасним економічним мисленням, теоретичними знаннями і практичними навичками, необхідними для розв'язання завдань предметної області.</p> <p><i>Теоретичний зміст предметної області:</i> поняття, категорії, концепції, принципи економічних наук.</p> |

|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                               | <p><i>Методи, методики та технології:</i> загальнонаукові методи пізнання та дослідницької діяльності, математичні та статистичні методи економічного аналізу, економіко-математичне моделювання, інформаційно-комунікаційні технології досліджень, розповсюдження, та презентацій результатів досліджень.</p> <p><i>Інструментарій та обладнання:</i> сучасне інформаційно-комунікаційне обладнання, інформаційні системи та програмні продукти, що застосовуються у професійній діяльності.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Орієнтація освітньої програми</b>                                          | <p>Освітньо-професійна, прикладна програма.</p> <p>Програма орієнтована на використання студентоцентрованого, комплексного підходу в наданні фундаментальних теоретичних знань та практичних навичок в предметній області з урахуванням сучасних наукових досліджень, пов'язаних з закономірностями функціонування та розвитку соціально-економічних систем, соціально-економічних процесів, їх моделювання, прогнозування та регулювання, мотивацією і поведінкою економічних суб'єктів.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Основний фокус освітньої програми та спеціалізації</b>                     | <p>Загальна освіта в предметній області: закономірності функціонування та розвитку економіки на мікро-, мезо-, макро- та міжнародному рівнях.</p> <p>Спеціальна освіта: формування та розвиток професійних компетентностей для здійснення аналітичної, планово-економічної діяльності та обґрунтування господарських рішень суб'єктів господарювання з урахуванням галузевої специфіки аграрної економіки.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Особливості програми</b>                                                   | <p>Особливість програми полягає у поглибленому вивченні специфіки функціонування й розвитку економічних систем та окремих господарських одиниць на різних рівнях економіки, передбачає оволодіння практичним інструментарієм організації й ведення економічної діяльності та обґрунтування ефективних господарських рішень суб'єктами господарювання, зокрема в аграрній сфері. Програмою передбачено викладання новітніх дисциплін, що відповідають трендам інтелектуалізації та цифровізації економічної діяльності, що формує у здобувачів навички використання можливостей комп'ютерних програм для підготовки, упорядкування, візуального аналізу та перетворення великих масивів економічної інформації.</p>                                                                                                                                                                                               |
| <b>4 – Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Придатність до працевлаштування</b>                                        | <p>Професійна діяльність бакалавра з економіки може здійснюватись в установах, організаціях та підприємствах, установах та організаціях різних форм власності, усіх галузей економіки, виробничої і невиробничої сфери та державного управління. Бакалавр з економіки може займати посади в розрізі професійних груп та професійних назв робіт відповідно до Національного класифікатора України: «Класифікатор професій» ДК 003:2010 (КП) (Додаток А), що відповідають розділу 2. «Професіонали», група 2441.2 «Економісти».</p> <p>Серед них: аналітик (банківська діяльність); аналітик з інвестицій, аналітик з кредитування; економетрист; економіст з бухгалтерського обліку та аналізу господарської діяльності; економіст з договірних та претензійних робіт; економіст з матеріально-технічного забезпечення; економіст з планування; економіст з податків і зборів; економіст з фінансової роботи;</p> |

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                     | економіст із ціноутворення; економічний радник; консультант з економічних питань; оглядач з економічних питань та ін.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Подальше навчання</b>            | Можливість продовжувати освіту за другим (магістерським) рівнем вищої освіти. Набуття додаткових кваліфікацій в системі післядипломної освіти.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>5 – Викладання та оцінювання</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Викладання та навчання</b>       | <p>Проблемно-орієнтоване навчання з набуттям компетентностей, достатніх для продукування нових ідей, розв'язання комплексних проблем у галузі професійної діяльності.</p> <p>Викладання та навчання базується на компетентнісному підході; орієнтації на використання студентоцентрованого підходу; проблемно-орієнтованому, інтерактивному навчанні; самонавчанні. Навчання здійснюється на основі опанування професійними методиками, використання кейс-технологій та аналізу конкретних економічних, соціальних і бізнес-ситуацій, самостійної роботи, роботи з електронною бібліотекою, участі у наукових заходах, роботи у комп'ютерних класах, практичної підготовки, залучення фахівців-практиків до спільного викладання. Навчально-методичне забезпечення і консультування самостійної роботи здійснюється через інформаційно-освітнє середовище Moodle.</p> |
| <b>Оцінювання</b>                   | <p>Передбачено формативне оцінювання (письмові та усні коментарі й настанови викладачів в процесі навчання) та сумативне (підсумкове оцінювання навчальної діяльності здобувачів), що визначає рівень досягнення очікуваних програмних результатів навчання</p> <p>Види контролю: поточний, модульний, підсумковий (екзамен/залік), самоконтроль.</p> <p>Форми контролю: поточне опитування, тестовий контроль, модульний контроль, захист звітів з виробничої практики, екзамени, заліки.</p> <p>Підсумкова атестація – атестаційний екзамен.</p> <p>Оцінювання навчальних досягнень студентів здійснюється на основі 100-бальної шкали ЄКТС.</p>                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>6 – Програмні компетентності</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Інтегральна компетентність</b>   | Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми в економічній сфері, які характеризуються комплексністю та невизначеністю умов, що передбачає застосування теорій та методів економічної науки.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Загальні компетентності (ЗК)</b> | <p>ЗК1. Здатність реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні.</p> <p>ЗК2. Здатність зберігати моральні, культурні, наукові цінності та примножувати 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>ЗК3. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.</p> <p>ЗК4. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.</p> <p>ЗК5. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.</p> <p>ЗК6. Здатність спілкуватися іноземною мовою.</p> <p>ЗК7. Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій.</p> <p>ЗК8. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.</p> <p>ЗК9. Здатність до адаптації та дій в новій ситуації.</p> <p>ЗК10. Здатність бути критичним і самокритичним.</p> <p>ЗК11. Здатність приймати обґрунтовані рішення.</p> <p>ЗК12. Навички міжособистісної взаємодії.</p> <p>ЗК13. Здатність діяти соціально відповідально та свідомо.</p> <p>ЗК 14. Здатність ухвалювати рішення та діяти, дотримуючись принципу неприпустимості корупції та будь-яких інших проявів недоброчесності.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Спеціальні (фахові) компетентності (СК)</b> | <p>СК1. Здатність виявляти знання та розуміння проблем предметної області, основ функціонування сучасної економіки на мікро-, мезо-, макро- та міжнародному рівнях.</p> <p>СК2. Здатність здійснювати професійну діяльність у відповідності з чинними нормативними та правовими актами.</p> <p>СК3. Розуміння особливостей провідних наукових шкіл та напрямів економічної науки.</p> <p>СК4. Здатність пояснювати економічні та соціальні процеси і явища на основі теоретичних моделей, аналізувати і змістовно інтерпретувати отримані результати.</p> <p>СК5. Розуміння особливостей сучасної світової та національної економіки, їх інституційної структури, обґрунтування напрямів соціальної, економічної та зовнішньоекономічної політики держави.</p> <p>СК6. Здатність застосовувати економіко-математичні методи та моделі для вирішення економічних задач.</p> <p>СК7. Здатність застосовувати комп'ютерні технології та програмне забезпечення з обробки даних для вирішення економічних завдань, аналізу інформації та підготовки аналітичних звітів.</p> <p>СК8. Здатність аналізувати та розв'язувати завдання у сфері економічних та соціально-трудових відносин.</p> <p>СК9. Здатність прогнозувати на основі стандартних теоретичних та економетричних моделей соціально- економічні процеси.</p> <p>СК10. Здатність використовувати сучасні джерела економічної, соціальної, управлінської, облікової інформації для складання службових документів та аналітичних звітів.</p> <p>СК11. Здатність обґрунтовувати економічні рішення на основі розуміння закономірностей економічних систем і процесів та із застосуванням сучасного методичного інструментарію.</p> <p>СК12. Здатність самостійно виявляти проблеми економічного характеру при аналізі конкретних ситуацій, пропонувати способи їх вирішення.</p> <p>СК13. Здатність проводити економічний аналіз функціонування та розвитку суб'єктів господарювання, оцінку їх конкурентоспроможності.</p> |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>СК14. Здатність поглиблено аналізувати проблеми і явища в одній або декількох професійних сферах з врахуванням економічних ризиків та можливих соціально-економічних наслідків.</p> <p>СК 15. Здатність до розуміння специфіки соціально-економічних взаємовідносин та особливостей функціонування економічних суб'єктів в аграрній галузі.</p> |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### **7 – Програмні результати навчання**

1. Асоціювати себе як члена громадянського суспільства, наукової спільноти, визнавати верховенство права, зокрема у професійній діяльності, розуміти і вміти користуватися власними правами і свободами, виявляти повагу до прав і свобод інших осіб, зокрема, членів колективу.
2. Відтворювати моральні, культурні, наукові цінності, примножувати досягнення суспільства в соціально-економічній сфері, пропагувати ведення здорового способу життя.
3. Знати та використовувати економічну термінологію, пояснювати базові концепції мікро- та макроекономіки.
4. Розуміти принципи економічної науки, особливості функціонування економічних систем.
5. Застосовувати аналітичний та методичний інструментарій для обґрунтування пропозицій та прийняття управлінських рішень різними економічними агентами (індивідуумами, домогосподарствами, підприємствами та органами державної влади).
6. Використовувати професійну аргументацію для донесення інформації, ідей, проблем та способів їх вирішення до фахівців і нефахівців у сфері економічної діяльності.
7. Пояснювати моделі соціально-економічних явищ з погляду фундаментальних принципів і знань на основі розуміння основних напрямів розвитку економічної науки.
8. Застосовувати відповідні економіко-математичні методи та моделі для вирішення економічних задач.
9. Усвідомлювати основні особливості сучасної світової та національної економіки, інституційної структури, напрямів соціальної, економічної та зовнішньоекономічної політики держави.
10. Проводити аналіз функціонування та розвитку суб'єктів господарювання, визначати функціональні сфери, розраховувати відповідні показники які характеризують результативність їх діяльності.
11. Вміти аналізувати процеси державного та ринкового регулювання соціально-економічних і трудових відносин.
12. Застосовувати набуті теоретичні знання для розв'язання практичних завдань та змістовно інтерпретувати отримані результати.
13. Ідентифікувати джерела та розуміти методологію визначення і методи отримання соціально-економічних даних, збирати та аналізувати необхідну інформацію, розраховувати економічні та соціальні показники.
14. Визначати та планувати можливості особистого професійного розвитку.
15. Демонструвати базові навички креативного та критичного мислення у дослідженнях та професійному спілкуванні.
16. Вміти використовувати дані, надавати аргументацію, критично оцінювати логіку та формувати висновки з наукових та аналітичних текстів з економіки.
17. Виконувати міждисциплінарний аналіз соціально-економічних явищ і проблем в однієї або декількох професійних сферах з врахуванням ризиків та можливих соціально-економічних наслідків.
18. Використовувати нормативні та правові акти, що регламентують професійну діяльність.
19. Використовувати інформаційні та комунікаційні технології для вирішення соціально-економічних завдань, підготовки та представлення аналітичних звітів.
20. Оволодіти навичками усної та письмової професійної комунікації державною та іноземною мовами.
21. Вміти абстрактно мислити, застосовувати аналіз та синтез для виявлення ключових характеристик економічних систем різного рівня, а також особливостей поведінки їх суб'єктів.

22. Демонструвати гнучкість та адаптивність у нових ситуаціях, у роботі із новими об'єктами, та у невизначених умовах.
23. Показувати навички самостійної роботи, демонструвати критичне, креативне, самокритичне мислення.
24. Демонструвати здатність діяти соціально відповідально та свідомо на основі етичних принципів, цінувати та поважати культурне різноманіття, індивідуальні відмінності людей.
25. Оволодіти практичним інструментарієм організації й ведення економічної діяльності та обґрунтування ефективних господарських рішень економічними суб'єктами з урахуванням галузевої специфіки аграрної економіки.

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

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Кадрове забезпечення</b>                             | Процес навчання забезпечують провідні фахівці кафедр університету, які мають наукові ступені та вчені звання, а також висококваліфіковані спеціалісти. З метою підвищення фахового рівня усі науково-педагогічні працівники періодично проходять стажування, у тому числі за кордоном.<br>В межах програм академічної мобільності можлива участь іноземних фахівців.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Матеріально-технічне забезпечення</b>                | Наявність документів, що засвідчують право власності університету на приміщення для здійснення освітнього процесу. Відповідність навчальних корпусів університету показникам нормованої площі.<br>100 % забезпеченість потребам освітньої програми необхідними навчальними аудиторіями, лабораторіями, необхідним устаткуванням кабінетів, мультимедійним обладнанням.<br>Повне забезпечення студентів робочими комп'ютерними місцями.<br>Наявність точок бездротового доступу до мережі Інтернет.<br>Наявність інфраструктури для проживання, відпочинку та оздоровлення: гуртожитки; пункти харчування; спортивні зали; спортивні майданчики.                                                                      |
| <b>Інформаційне та навчально-методичне забезпечення</b> | Навчальний процес забезпечується інформаційними та навчально-методичними ресурсами:<br>– офіційний сайт УНУ: <a href="http://udau.edu.ua">http://udau.edu.ua</a> ;<br>– необмежений доступ до мережі Інтернет;<br>– бібліотека, читальні зали;<br>– віртуальне навчальне середовище Moodle;<br>– інституційний репозитарій;<br>– комп'ютерні класи;<br>– корпоративна пошта;<br>– навчальний план і робочі програми дисциплін;<br>– методичне забезпечення дисциплін;<br>– програми практик;<br>– методичні вказівки з підготовки та проведення підсумкової атестації;<br>– автоматизована система управління університетом.<br>Методичні матеріали постійно оновлюються та адаптуються до цілей освітньої програми. |

#### **9 – Академічна мобільність**

|                                         |                                                                                                                          |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Національна кредитна мобільність</b> | Реалізується на основі двосторонніх договорів між Уманським національним університетом та закладами вищої освіти України |
| <b>Міжнародна кредитна мобільність</b>  | Відповідно до укладених угод університету про міжнародну академічну мобільність (Еразмус+ K1)                            |

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Навчання іноземних здобувачів вищої освіти</b> | Передбачена можливість навчання іноземних студентів. Набір іноземних студентів відбувається відповідно до правил прийому в Уманському національному університеті. Навчання іноземних здобувачів вищої освіти проводиться на загальних умовах. |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

### 2.1. Перелік компонент ОП

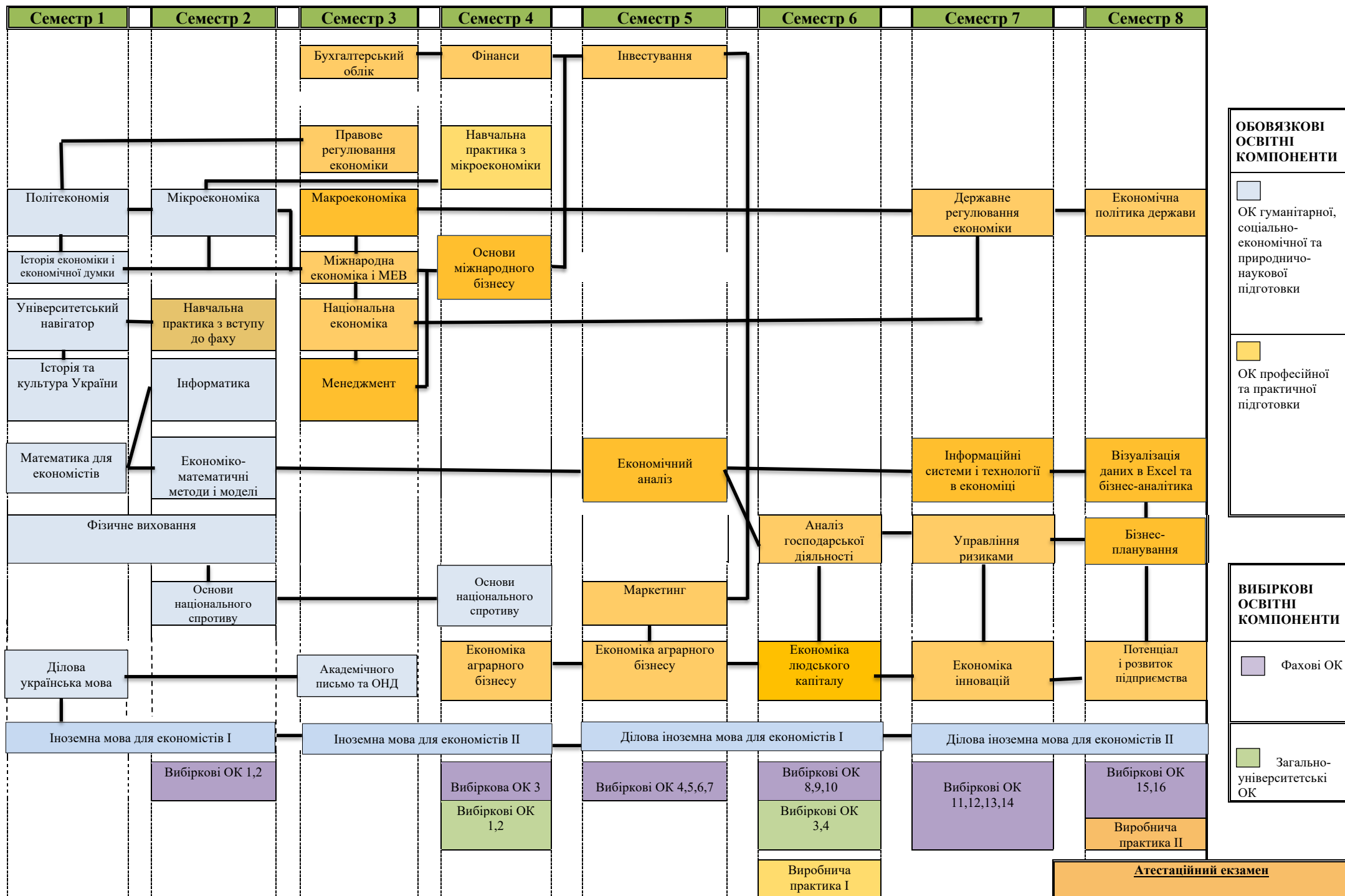
| Код н/д                                                                                              | Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практика, підготовка кваліфікаційної (дипломної) роботи (проекту)) | Кількість кредитів | Форма підсумкового контролю |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------|
| 1                                                                                                    | 2                                                                                                                                                 | 3                  | 4                           |
| <b>1. Обов'язкові компоненти ОП</b>                                                                  |                                                                                                                                                   |                    |                             |
| <b>1.1. Освітні компоненти гуманітарної, соціально-економічної та природничо-наукової підготовки</b> |                                                                                                                                                   |                    |                             |
| ОК 1                                                                                                 | Політична економія                                                                                                                                | 4                  | екзамен                     |
| ОК 2                                                                                                 | Історія економіки та економічної думки                                                                                                            | 4                  | екзамен                     |
| ОК 3                                                                                                 | Університетський навігатор                                                                                                                        | 3                  | залік                       |
| ОК 4                                                                                                 | Ділова українська мова                                                                                                                            | 4                  | залік                       |
| ОК 5                                                                                                 | Історія та культура України                                                                                                                       | 4                  | залік                       |
| ОК 6                                                                                                 | Іноземна мова для економістів I                                                                                                                   | 8                  | екзамен                     |
| ОК 7                                                                                                 | Іноземна мова для економістів II                                                                                                                  | 4                  | екзамен                     |
| ОК 8                                                                                                 | Математика для економістів                                                                                                                        | 4                  | екзамен                     |
| ОК 9                                                                                                 | Економіко-математичні методи та моделі                                                                                                            | 4                  | екзамен                     |
| ОК 10                                                                                                | Мікроекономіка                                                                                                                                    | 4                  | екзамен                     |
| ОК 11                                                                                                | Інформатика                                                                                                                                       | 4                  | екзамен                     |
| ОК 12                                                                                                | Макроекономіка                                                                                                                                    | 4                  | екзамен                     |
| ОК 13                                                                                                | Академічне письмо та основи наукових досліджень                                                                                                   | 4                  | залік                       |
| ОК 14                                                                                                | Фізичне виховання                                                                                                                                 | 5                  | залік                       |
| ОК 15                                                                                                | Ділова іноземна мова для економістів I                                                                                                            | 4                  | залік                       |
| ОК 16                                                                                                | Ділова іноземна мова для економістів II                                                                                                           | 4                  | залік                       |
| ОК 17                                                                                                | Правове регулювання економіки                                                                                                                     | 4                  | залік                       |
| ОК 18                                                                                                | Основи національного супротиву                                                                                                                    | 5                  | залік                       |
|                                                                                                      | <b>Всього</b>                                                                                                                                     | <b>77</b>          |                             |
| <b>1.2. Освітні компоненти професійної та практичної підготовки</b>                                  |                                                                                                                                                   |                    |                             |
| ОК 19                                                                                                | Міжнародна економіка і міжнародні економічні відносини                                                                                            | 4                  | екзамен                     |
| ОК 20                                                                                                | Національна економіка                                                                                                                             | 4                  | екзамен                     |
| ОК 21                                                                                                | Бухгалтерський облік                                                                                                                              | 4                  | залік                       |
| ОК 22                                                                                                | Менеджмент                                                                                                                                        | 4                  | екзамен                     |
| ОК 23                                                                                                | Фінанси                                                                                                                                           | 4                  | екзамен                     |
| ОК 24                                                                                                | Основи міжнародного бізнесу                                                                                                                       | 4                  | залік                       |
| ОК 25                                                                                                | Економіка аграрного бізнесу                                                                                                                       | 8                  | екзамен                     |
| ОК 26                                                                                                | Економічний аналіз                                                                                                                                | 4                  | екзамен                     |
| ОК 27                                                                                                | Маркетинг                                                                                                                                         | 4                  | екзамен                     |
| ОК 28                                                                                                | Інвестування                                                                                                                                      | 4                  | залік                       |
| ОК 29                                                                                                | Економіка людського капіталу                                                                                                                      | 4                  | екзамен                     |
| ОК 30                                                                                                | Аналіз господарської діяльності                                                                                                                   | 4                  | екзамен                     |
| ОК 31                                                                                                | Управління ризиками                                                                                                                               | 4                  | залік                       |
| ОК 32                                                                                                | Економіка інновацій                                                                                                                               | 4                  | екзамен                     |
| ОК 33                                                                                                | Інформаційні системи і технології в економіці                                                                                                     | 4                  | екзамен                     |

|                                               |                                                        |            |         |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------|---------|
| ОК 34                                         | Державне регулювання економіки                         | 4          | екзамен |
| ОК 35                                         | Бізнес-планування                                      | 4          | екзамен |
| ОК 36                                         | Візуалізація даних в Excel та бізнес-аналітика         | 4          | екзамен |
| ОК 37                                         | Потенціал і розвиток підприємства                      | 4          | екзамен |
| ОК 38                                         | Економічна політика держави                            | 4          | екзамен |
| ОК 39                                         | Навчальна практика з вступу до фаху                    | 3          | залік   |
| ОК 40                                         | Навчальна практика з мікроекономіки                    | 5          | залік   |
| ОК 41                                         | Виробнича практика І                                   | 5          | залік   |
| ОК 42                                         | Виробнича практика ІІ                                  | 6          | залік   |
|                                               | <b>Всього</b>                                          | <b>103</b> |         |
| <b>Загальний обсяг обов'язкових компонент</b> |                                                        | <b>180</b> |         |
| <b>2. Вибіркові компоненти ОП*, **</b>        |                                                        |            |         |
| <b>ВК1.1</b>                                  | <b>1.1. Фахові освітні компоненти</b>                  |            |         |
| ВК1                                           | Дисципліна 1                                           | 3          | залік   |
| ВК2                                           | Дисципліна 2                                           | 3          | залік   |
| ВК3                                           | Дисципліна 3                                           | 3          | залік   |
| ВК4                                           | Дисципліна 4                                           | 3          | залік   |
| ВК5                                           | Дисципліна 5                                           | 3          | залік   |
| ВК6                                           | Дисципліна 6                                           | 3          | залік   |
| ВК7                                           | Дисципліна 7                                           | 3          | залік   |
| ВК8                                           | Дисципліна 8                                           | 3          | залік   |
| ВК9                                           | Дисципліна 9                                           | 3          | залік   |
| ВК10                                          | Дисципліна 10                                          | 3          | залік   |
| ВК11                                          | Дисципліна 11                                          | 3          | залік   |
| ВК12                                          | Дисципліна 12                                          | 3          | залік   |
| ВК13                                          | Дисципліна 13                                          | 3          | залік   |
| ВК14                                          | Дисципліна 14                                          | 3          | залік   |
| ВК15                                          | Дисципліна 15                                          | 3          | залік   |
| ВК16                                          | Дисципліна 16                                          | 3          | залік   |
|                                               | <b>Всього</b>                                          | <b>48</b>  |         |
| <b>ВК1.2</b>                                  | <b>1.2. Загальноуніверситетські освітні компоненти</b> |            |         |
| ВК1                                           | Дисципліна 1                                           | 3          | залік   |
| ВК2                                           | Дисципліна 2                                           | 3          | залік   |
| ВК3                                           | Дисципліна 3                                           | 3          | залік   |
| ВК4                                           | Дисципліна 4                                           | 3          | залік   |
|                                               | <b>Всього</b>                                          | <b>12</b>  |         |
| <b>Загальний обсяг вибірових компонент</b>    |                                                        | <b>60</b>  |         |
| <b>ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ</b>     |                                                        | <b>240</b> |         |

\*здобувач вищої освіти здійснює свій вибір відповідно до «Положення про вибірові дисципліни в Уманському національному університеті», URL : <https://www.udau.edu.ua/ua/file/m4cZ>

\*\* вибір здійснюється з Каталогу елективних дисциплін в електронному кабінеті здобувача, URL : <https://www.udau.edu.ua/ua/for-students/katalog-elektivnix-vibirkovix-disciplin/>

# Структурно-логічна схема освітньо-професійної програми



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

Атестація здобувачів вищої освіти – це встановлення відповідності засвоєних здобувачами вищої освіти рівня та обсягу знань, умінь, інших компетентностей вимогам стандартів вищої освіти. Атестація випускників освітньої програми спеціальності С1 Економіка та міжнародні економічні відносини проводиться у формі атестаційного екзамену за освітніми компонентами професійної та практичної підготовки, завершується видачею документу встановленого зразка про присудження ступеня бакалавра із присвоєнням кваліфікації: бакалавр з економіки. Атестаційний екзамен за спеціальністю перевіряє досягнення результатів навчання, визначених Стандартом вищої освіти та освітньою програмою.

Атестація здійснюється екзаменаційною комісією після завершення навчання на першому (бакалаврському) рівні вищої освіти з метою комплексної перевірки й оцінки теоретичної та практичної фахової підготовки здобувачів. Екзаменаційна комісія створюється щороку у складі голови та членів комісії. Екзаменаційна комісія працює у строки, визначені графіком освітнього процесу на поточний навчальний рік, що розробляється на основі навчальних планів, затверджується ректором університету.

Рішення екзаменаційної комісії про оцінку результатів атестації, присудження освітнього ступеня, а також про видачу здобувачам вищої освіти дипломів про закінчення закладу вищої освіти приймається на закритому засіданні екзаменаційної комісії відкритим голосуванням звичайною більшістю голосів членів екзаменаційної комісії, які брали участь в її засіданні.

Атестація здійснюється відкрито і публічно.

#### 4. Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньої програми Економіка

[illegible]

|      | 3K 1 | 3K 2 | 3K 3 | 3K 4 | 3K 5 | 3K 6 | 3K 7 | 3K 8 | 3K 9 | 3K 10 | 3K 11 | 3K 12 | 3K 13 | 3K 14 | CK 1 | CK 2 | CK 3 | CK 4 | CK 5 | CK 6 | CK 7 | CK 8 | CK 9 | CK 10 | CK 11 | CK 12 | CK 13 | CK 14 | CK 15 |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| OK28 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       | +     |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       | +     |       |       | +     |       |
| OK29 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       | +     | +     |       |      |      |      |      |      |      |      | +    |      |       |       |       |       | +     | +     |
| OK30 |      |      | +    | +    |      |      |      | +    |      |       | +     |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      | +     | +     |       | +     |       | +     |
| OK31 |      |      |      | +    |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      | +     | +     | +     |       | +     | +     |
| OK32 |      |      | +    |      |      |      |      |      | +    | +     |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       | +     |       | +     | +     |
| OK33 |      |      |      |      |      |      | +    |      |      |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      | +    | +    |      | +    |       |       |       |       |       |       |
| OK34 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       | +    |      |      |      | +    |      |      |      |      |       | +     |       |       |       |       |
| OK35 |      |      |      | +    |      |      |      |      |      |       | +     |       |       |       |      |      |      |      | +    |      |      |      |      |       | +     | +     | +     | +     |       |
| OK36 |      |      |      |      |      |      | +    | +    |      |       | +     |       |       |       |      |      |      |      |      |      | +    |      |      | +     |       |       | +     |       |       |
| OK37 |      |      |      | +    |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      | +    |      |       |       | +     | +     | +     | +     |
| OK38 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       | +    |      |      |      | +    |      |      |      |      |       | +     |       |       | +     | +     |
| OK39 |      | +    | +    | +    |      |      |      | +    |      | +     |       | +     |       |       | +    |      | +    | +    |      |      |      |      |      |       | +     | +     |       | +     |       |
| OK40 |      |      | +    | +    | +    |      |      | +    |      | +     | +     | +     |       |       | +    |      | +    | +    |      |      |      |      |      |       | +     | +     |       | +     |       |
| OK41 |      |      |      | +    |      |      |      | +    | +    |       | +     | +     | +     |       |      | +    |      |      |      |      | +    | +    |      | +     | +     | +     | +     | +     | +     |
| OK42 |      |      |      | +    |      |      |      | +    | +    |       | +     | +     | +     |       |      | +    |      |      |      |      | +    | +    |      | +     | +     | +     | +     | +     | +     |

## 5. Матриця забезпечення програмних результатів навчання відповідними компонентами освітньої програми

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

|       | 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 | ПРН 24 | ПРН 25 |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| ОК 29 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        | +      |        |        |        |        |        |        |        |        |        | +      |        |        | +      | +      |
| ОК 30 |       |       |       |       | +     |       |       |       |       | +      |        | +      | +      |        |        |        |        |        |        |        | +      |        |        |        | +      |
| ОК 31 |       |       |       |       | +     |       |       |       |       | +      |        |        |        |        |        |        | +      |        |        |        |        | +      |        |        | +      |
| ОК 32 |       |       |       |       | +     |       |       |       |       |        |        |        |        |        | +      |        | +      |        |        |        | +      |        |        |        | +      |
| ОК 33 |       |       |       |       |       |       |       | +     |       |        |        | +      | +      |        |        |        |        |        | +      |        |        |        |        |        |        |
| ОК 34 |       |       |       |       | +     |       |       |       | +     |        | +      |        |        |        |        |        | +      |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ОК 35 |       |       |       |       | +     |       |       |       |       | +      |        |        | +      | +      |        |        | +      |        |        |        |        | +      | +      |        |        |
| ОК 36 |       |       |       |       | +     | +     |       |       |       | +      |        | +      | +      |        |        |        |        |        | +      |        |        |        |        |        |        |
| ОК 37 |       |       |       |       | +     |       |       |       |       | +      |        | +      |        |        |        |        | +      |        |        |        | +      |        |        |        | +      |
| ОК 38 |       |       |       |       | +     |       |       |       | +     |        |        |        |        |        |        |        | +      |        |        |        |        |        |        |        | +      |
| ОК 39 |       |       | +     | +     |       | +     | +     |       |       |        |        | +      | +      | +      | +      | +      |        |        |        |        | +      |        | +      |        |        |
| ОК 40 |       |       | +     | +     | +     |       | +     |       |       | +      |        | +      | +      |        | +      | +      |        |        |        |        | +      |        | +      |        |        |
| ОК 41 | +     |       |       |       | +     | +     |       |       |       | +      | +      | +      | +      | +      |        |        | +      | +      | +      |        | +      | +      | +      | +      | +      |
| ОК 42 | +     |       |       |       | +     | +     |       |       |       | +      | +      | +      | +      | +      |        |        | +      | +      | +      |        | +      | +      | +      | +      | +      |