

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ІВАНО-ФРАНКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
НАФТИ І ГАЗУ

**ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА**

**«МЕНЕДЖМЕНТ»**

Першого (бакалаврського) рівня вищої освіти

за спеціальністю 073 Менеджмент

галузі знань 07 Управління та адміністрування

Кваліфікація: Бакалавр менеджменту

**ЗАТВЕРДЖЕНО**

вченою радою університету

«30» серпня 2021 р.

(протокол № 07/625)



Освітня програма

вводиться в дію з «01» вересня 2021 р.

Ректор

Крижанівський Є. І.

(наказ від «01» липеня 2021 р., № 161)

Івано-Франківськ

2021 р.

**ЛИСТ-ПОГОДЖЕННЯ**  
**ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ**  
**«МЕНЕДЖМЕНТ»**

**РІВЕНЬ ВИЩОЇ  
ОСВІТИ**  
**ГАЛУЗЬ ЗНАНЬ**  
**СПЕЦІАЛЬНІСТЬ**  
**КВАЛІФІКАЦІЯ**

**Перший (бакалаврський)**  
**07 Управління та адміністрування**  
**073 Менеджмент**  
**Бакалавр менеджменту за освітньо-  
професійною програмою «Менеджмент»**

**РОЗРОБЛЕНО**

Робочою групою кафедри менеджменту та адміністрування

Керівник робочої групи  А.С. Полянська

Гарант ОПП  І.П. Кінаш

**ВНЕСЕНО**

Кафедрою менеджменту та адміністрування

Протокол № 11 від « 12 » березня 2021 р.

Завідувач кафедри  А. С. Полянська

**ПОГОДЖЕНО**

Вченою радою інституту економіки та менеджменту

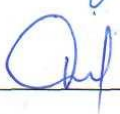
Протокол № 7 від « 30 » березня 2021 р.

Голова вченої ради  О. Г. Дзьоба

Начальник навчального  
відділу

 Я. В. Штанько

Начальник відділу забезпечення  
якості освіти

 С. В. Зікратий

### ПЕРЕДМОВА

Освітньо-професійна програма (ОПП) «Менеджмент» розроблена на підставі Стандарту вищої освіти України за спеціальністю 073 «Менеджмент» для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти від 29.10.2018 р. № 1165 робочою групою кафедри менеджменту та адміністрування у складі:

#### Склад робочої групи

| Склад                               | Науковий ступінь, вчене звання                                                                                                                                           | Посада                                                    | ПІБ                               | Підпис                                                                              |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Голова<br/>робочої<br/>групи</b> | Доктор економічних наук<br>(диплом ДД № 001671 від<br>01.03.2013 р.),<br>професор кафедри менеджменту і<br>адміністрування<br>(атестат 12 ПР № 010013 від 22.12.2014 р.) | Завідувач<br>кафедри<br>менеджменту та<br>адміністрування | Полянська<br>Алла<br>Степанівна   |  |
| <b>Гарант<br/>програми</b>          | Доктор економічних наук<br>(диплом ДД № 003897 від 22.12.2014 р.),<br>професор кафедри менеджменту і<br>адміністрування,<br>(атестат АП №000052 від 28.02.2017 р.)       | Професор<br>кафедри<br>менеджменту та<br>адміністрування  | Кінаш<br>Ірина<br>Петрівна        |  |
| <b>Члени<br/>групи</b>              | Кандидат економічних наук,<br>(диплом ДК №044703 від 13.02.2008 р.)<br>доцент кафедри менеджменту і<br>адміністрування (атестат 12ДЦ №024005<br>від 09.11.2010 р.)       | Доцент кафедри<br>менеджменту та<br>адміністрування       | Тарасівська<br>Леся<br>Степанівна |  |
|                                     | Кандидат економічних наук,<br>(диплом ДК №049940 від 03.12.2008 р.)<br>доцент кафедри менеджменту і<br>адміністрування (атестат 12ДЦ №023852<br>від 09.11.2010 р.)       | Доцент кафедри<br>менеджменту та<br>адміністрування       | Петрина<br>Марія<br>Юріївна       |  |

Програма погоджена з вченою радою інституту економіки та менеджменту, схвалена науково-методичною радою та затверджена вченою радою Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу.

Ця освітньо-професійна програма не може бути повністю або частково відтворена, тиражована та розповсюджена без дозволу Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу.

## Зміст

|                                                                                                                        |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Лист погодження .....</b>                                                                                           | <b>2</b>  |
| <b>Передмова.....</b>                                                                                                  | <b>3</b>  |
| <b>I. Профіль освітньої (освітньо-професійної) програми</b>                                                            |           |
| Розділ 1. Загальна інформація.....                                                                                     | 5         |
| Розділ 2. Мета освітньої (освітньо-професійної) програми .....                                                         | 5         |
| Розділ 3. Характеристика освітньої (освітньо-професійної) програми .....                                               | 5         |
| Розділ 4. Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання ...                                       | 6         |
| Розділ 5. Викладання та оцінювання.....                                                                                | 6         |
| Розділ 6. Програмні компетентності .....                                                                               | 6         |
| Розділ 7. Програмні результати навчання.....                                                                           | 8         |
| Розділ 8. Ресурсне забезпечення реалізації програми .....                                                              | 9         |
| Розділ 9. Академічна мобільність .....                                                                                 | 10        |
| <b>II. Перелік компонент освітньо-професійної/наукової програми та їх логічна послідовність .....</b>                  | <b>11</b> |
| 2.1. Перелік компонент ОП.....                                                                                         | 11        |
| 2.2. Структурно-логічна схема ОП.....                                                                                  | 14        |
| <b>III. Форма атестації здобувачів вищої освіти.....</b>                                                               | <b>15</b> |
| <b>IV. Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньої програми.....</b>                        | <b>16</b> |
| <b>V. Матриця забезпечення програмних результатів навчання (ПРН) відповідними компонентами освітньої програми.....</b> | <b>19</b> |

# 1. ПРОФІЛЬ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ

## БАКАЛАВР ЗІ СПЕЦІАЛЬНОСТІ 073 «Менеджмент»

| Розділ 1. Загальна інформація                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                               |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Вищий навчальний заклад                                        | Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                               |
| Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу     | Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти<br>Бакалавр менеджменту                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                               |
| Офіційна назва освітньої програми                              | Менеджмент                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                               |
| Тип диплому та обсяг програми                                  | Диплом бакалавра, одиничний, 240 кредитів ЄКТС<br>Термін навчання 4 роки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                               |
| Акредитація                                                    | Сертифікат про акредитацію спеціальності «Менеджмент» за рівнем бакалавр<br>Серія НД № 0993401<br>Термін дії сертифіката до 1 липня 2021 року                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                               |
| Цикл/рівень рівень                                             | FQ-EHEA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Перший цикл                   |
|                                                                | EQF-LLL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Рівень 6                      |
|                                                                | НРК України                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Шостий кваліфікаційний рівень |
| Передумови                                                     | На підставі загальної середньої освіти та наявності сертифікату ЗНО<br>На підставі кваліфікації молодшого спеціаліста                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                               |
| Мова викладання                                                | Українська                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                               |
| Термін дії освітньої програми                                  | 5 років                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                               |
| Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми | <a href="https://www.nung.edu.ua/">https://www.nung.edu.ua/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                               |
| Розділ 2. Мета освітньої програми                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                               |
| Мета                                                           | Підготовка фахівців, які вміють гнучко реагувати та оперативно вирішувати завдання, управляти персоналом, процесами, організаціями, готові змінюватись і змінювати та здатні конкурувати на галузевому і регіональному ринках праці                                                                                                                                                                                                                                                                            |                               |
| Розділ 3. Характеристика освітньої програми                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                               |
| Предметна область,напрям                                       | Галузі знань 07 Управління та адміністрування<br>Спеціальність 073 Менеджмент                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                               |
| Орієнтація програми                                            | Професійно-прикладна. Програма пропонує інтегративний підхід до підготовки фахівців на основі поєднання теоретичних знань та практичної підготовки, що реалізується через теоретичні і практичні заняття, практичні дослідження у різноманітних сферах управлінської діяльності, управління конкурентоспроможністю, управління процесами, вивчення інформаційних систем і технологій комунікацій, прийняття управлінських рішень, адміністрування, самоменеджменту, стратегічного і інноваційного менеджменту. |                               |
| Фокус програми: загальна \ спеціальна                          | Загальна освіта в сфері управлінської діяльності.<br>Акцент робиться на поєднанні теоретичних знань і практичних навичок в                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                               |

|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                | <p>управлінні суб'єктами господарювання різних організаційно-правових форм та видів економічної діяльності з адаптуванням до викликів зовнішнього середовища</p> <p><b>Ключові слова:</b> менеджмент, управління організаціями та їх підрозділами, бізнес-процесами, персоналом</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <i>Особливості програми</i>                                    | Програма передбачає набуття студентами компетенцій і навичок, які формують фахівця з менеджменту, здатного вирішувати професійні функції, зокрема на підприємствах паливно-енергетичного комплексу, а також отримання досвіду співпраці в міжнародному середовищі, що досягається за рахунок участі у міжнародних програмах навчання, стажування та проходження практики на базі зарубіжних університетів-партнерів                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Розділ 4. – Придатність випускників до працевлаштування</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Працевлаштування</b>                                        | <p>Професійні групи та назви робіт, які здатен виконувати фахівець освітнього рівня «Бакалавр» у сфері менеджменту (згідно Національного класифікатора професій ДК 003:2010):</p> <p>122 – керівники виробничих та інших основних підрозділів</p> <p>123- керівники функціональних підрозділів</p> <p>13 – керівники малих підприємств без апарату управління</p> <p>14 – менеджери (управителі) підприємств, установ, організацій та їх підрозділів</p> <p>343 – технічні фахівці в галузі управління</p> <p>42 – службовці, що обслуговують клієнтів</p> <p>Бакалавр з менеджменту може обіймати інші первинні посади за професійними назвами робіт, що характеризуються спеціальними професійними компетенціями відповідно до узагальненого об'єкта діяльності</p> |
| <b>Продовження освіти</b>                                      | Можливість навчання за програмою другого (магістерського) рівня                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Розділ 5. Викладання та оцінювання</b>                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Викладання та навчання</b>                                  | <p>Студентоцентроване, проблемно-орієнтоване навчання, ініціативне самонавчання, навчання під час проходження практик. Викладання проводиться у вигляді лекцій, практичних та лабораторних занять. Лекційні заняття мають інтерактивний науково-пізнавальний характер із застосуванням мультимедійної техніки. Практичні проводяться в групах. Поширеними є застосування ситуаційних завдань, ділових ігор, підготовка презентацій. Лабораторні заняття проводяться з використанням сучасних професійних програмних засобів. Передбачена самостійна робота з можливістю консультацій з викладачем.</p> <p>Акцент робиться на особистісному саморозвитку, груповій роботі, умінні презентувати результати роботи, що сприяє готовності до продовження самоосвіти.</p>  |
| <b>Оцінювання</b>                                              | <p>Поточне опитування, модульний тестовий контроль, захист лабораторних та курсових робіт, звітів з практики. Обговорення результатів дослідження (в т.ч. апробація у вигляді доповіді на конференціях). Підсумковий контроль – екзамен/залік. Підсумкова атестація – публічний захист бакалаврської роботи.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Розділ 6. Програмні компетентності</b>                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Інтегральна компетентність</b>                              | Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми, які характеризуються комплексністю і невизначеністю умов, у сфері менеджменту або у процесі навчання, що передбачає застосування теорій та методів соціальних та поведінкових наук.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Загальні компетентності</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 та примножувати 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, синтезу.</p> <p>ЗК4. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях</p> <p>ЗК5. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.</p> <p>ЗК6. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.</p> <p>ЗК7. Здатність спілкуватися іноземною мовою.</p> <p>ЗК8. Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій.</p> <p>ЗК9. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.</p> <p>ЗК10. Здатність до проведення досліджень на відповідному рівні.</p> <p>ЗК11. Здатність до адаптації та дії в новій ситуації.</p> <p>ЗК12. Здатність генерувати нові ідеї (креативність).</p> <p>ЗК13. Цінування та повага різноманітності та мультикультурності.</p> <p>ЗК14. Здатність працювати у міжнародному контексті.</p> <p>ЗК15. Здатність діяти на основі етичних міркувань (мотивів).</p> <p>ЗК 16 Здатність ухвалювати рішення та діяти, дотримуючись принципу неприпустимої корупції та будь яких інших проявів не доброчесності</p> |
| <b>Спеціальні</b>              | <p>СК1. Здатність визначати та описувати характеристики організації.</p> <p>СК2. Здатність аналізувати результати діяльності організації, зіставляти їх з факторами впливу зовнішнього та внутрішнього середовища.</p> <p>СК3. Здатність визначати перспективи розвитку організації.</p> <p>СК4. Вміння визначати функціональні області організації та зв'язки між ними.</p> <p>СК5. Здатність управляти організацією та її підрозділами через реалізацію функцій менеджменту,</p> <p>СК6. Здатність діяти соціально відповідально і свідомо.</p> <p>СК7. Здатність обирати та використовувати сучасний інструментарій менеджменту.</p> <p>СК8. Здатність планувати діяльність організації та управляти часом.</p> <p>СК9. Здатність працювати в команді та налагоджувати міжособистісну взаємодію при вирішенні професійних завдань.</p> <p>СК10. Здатність оцінювати виконувані роботи, забезпечувати їх якість та мотивувати персонал організації.</p> <p>СК11. Здатність створювати та організовувати ефективні комунікації в процесі управління.</p> <p>СК12. Здатність аналізувати й структурувати проблеми організації, формувати обґрунтовані рішення.</p> <p>СК13. Розуміти принципи і норми права та використовувати їх у професійній діяльності.</p> <p>СК14. Розуміти принципи психології та використовувати їх у</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |



|                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                     | <p>професійній діяльності.</p> <p>СК15. Здатність формувати та демонструвати лідерські якості та поведінкові навички.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Передбачені навчальним закладом</b>                                                                              | СКВ1 Вміння працювати в соціальних мережах та підтримувати ефективну комунікацію із зовнішнім середовищем.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                                                     | СКВ2 Здатність до формування підприємницького типу мислення.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                     | СКВ3 Розуміти суть конфліктів та вміти застосовувати методи управління ними                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                                     | СКВ4 Здатність графічно представляти інформацію, створювати презентації та веб-представлення інформації на основі навичок роботи з графічно орієнтованим прикладним програмним забезпеченням.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                     | СКВ5 Розуміти процесний підхід в управлінні, вміти його застосовувати в підприємницьких структурах на основі використання технологій та методів оптимізації управління бізнес-процесами                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                                     | СКВ6 Розуміння особливостей професійної діяльності у нафтогазовій галузі;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                     | СКВ7 Здатність аналізувати та оцінювати регуляторний вплив на діяльність підприємств (організацій) та відстежувати його результативність.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Розділ 7. Програмні результати навчання</b>                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Передбачені Стандартом вищої освіти України для першого (бакалаврського) рівня, спеціальності 073–Менеджмент</b> | <p>ПР1. Знати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського суспільства, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні.</p> <p>ПР2. Зберігати моральні, культурні, наукові цінності та примножувати досягнення суспільства, використовувати різні види та форми рухової активності для ведення здорового способу життя.</p> <p>ПР3. Демонструвати знання теорій, методів і функцій менеджменту, сучасних концепцій лідерства.</p> <p>ПР4. Демонструвати навички виявлення проблем та обґрунтування управлінських рішень.</p> <p>ПР5. Описувати зміст функціональних сфер діяльності організації.</p> <p>ПР6. Виявляти навички пошуку, збирання та аналізу інформації, розрахунку показників для обґрунтування управлінських рішень.</p> <p>ПР7. Виявляти навички організаційного проектування.</p> <p>ПР8. Застосовувати методи менеджменту для забезпечення ефективності діяльності організації.</p> <p>ПР9. Демонструвати навички взаємодії, лідерства, командної роботи.</p> <p>ПР10. Мати навички обґрунтування дієвих інструментів мотивування персоналу організації.</p> <p>ПР11. Демонструвати навички аналізу ситуації та здійснення комунікації у різних сферах діяльності організації.</p> <p>ПР12. Оцінювати правові, соціальні та економічні наслідки функціонування організації.</p> <p>ПР13. Спілкуватись в усній та письмовій формі державною та іноземною мовами.</p> <p>ПР14. Ідентифікувати причини стресу, адаптувати себе та членів команди до стресової ситуації, знаходити засоби до її нейтралізації.</p> <p>ПР15. Демонструвати здатність діяти соціально відповідально та громадсько свідомо на основі етичних міркувань (мотивів), повагу до різноманітності та міжкультурності.</p> <p>ПР16. Демонструвати навички самостійної роботи, гнучкого мислення,</p> |



|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Передбачені навчальним закладом</b></p>                  | <p>відкритості до нових знань, бути критичним і самокритичним.</p> <p>ПР17. Виконувати дослідження індивідуально та/або в групі під керівництвом лідера.</p> <p>ПРВ1. Мати навички просування продуктів та послуг за допомогою соцмереж.</p> <p>ПРВ2. Демонструвати здатність до організації та ведення власної справи.</p> <p>ПРВ3. Демонструвати здатність діяти узгоджено в колективі на основі усвідомлення причин виникнення конфліктів та вибору методів їх вирішення або попередження.</p> <p>ПРВ4. Демонструвати навички вибору графічно орієнтованого прикладного програмного забезпечення для вирішення конкретних завдань.</p> <p>ПРВ5 Демонструвати здатність застосовувати процесний підхід в управлінні різного типу бізнес структур.</p> <p>ПРВ6. Розуміти особливості основних технологічних процесів видобутку нафти і газу та застосовувати їх до роботи на підприємствах нафтової і газової промисловості.</p> <p>ПРВ7. Демонструвати навички застосовувати інструменти регуляторної політики для забезпечення ефективної взаємодії між місцевою і регіональною владою та суб'єктами господарювання.</p> |
| <p><b>Кадрове забезпечення</b></p>                             | <p>Весь викладацький склад має освіту, яка відповідає профілю викладання ними дисциплін. Усі викладачі, задіяні у навчальному процесі підготовки фахівців першого (бакалаврського) рівня освіти, відповідають не менш ніж чотирьом умовам, які застосовуються до визнання кваліфікації (п. 30 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності). Практико-орієнтований характер освітньої програми передбачає участь фахівців-практиків, що відповідають на пряму програми, що підсилює синергетичний зв'язок теоретичної та практичної підготовки.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <p><b>Матеріально технічне забезпечення</b></p>                | <p>Кафедра використовує сучасну матеріально-технічну базу університету, а саме: навчальні корпуси; гуртожитки; пункти харчування; точки бездротового доступу до мережі Інтернет; мультимедійне обладнання; спортивний зал, стадіон, басейн.</p> <p>Навчальний процес за освітньою програмою відбувається в лекційних аудиторіях Інституту економіки і управління ІФНТУНГ (більшість з яких обладнана мультимедійними проекторами) та комп'ютерних класах, обладнаних необхідними технічними засобами.</p> <p>Діє система єдиного інформаційного простору університету. Заняття студентів проводяться з використанням площ та матеріально-технічного забезпечення усіх кафедр, які приймають участь у викладанні дисциплін, передбачених навчальним планом.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <p><b>Інформаційне та навчально-методичне забезпечення</b></p> | <p>Студенти, що навчаються за цією освітньою програмою, та викладачі можуть використовувати науково-технічну бібліотеку. Також діють віртуальні електронні читальні зали. Через сайт бібліотеки ІФНТУНГ студенти мають можливість доступу до відкритих освітніх ресурсів онлайн бібліотек світу. Доступ до всіх бібліотечних баз надається у внутрішній мережі університету. Студенти також використовують методичний матеріал, підготовлений викладачами: підручники, презентації за лекціями, конспекти лекцій, методичні вказівки до практичних та семінарських занять, індивідуальних завдань тощо. Методичний матеріал</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                   | <p>може надаватись як у друкованому вигляді, так і в електронній формі. Студенти мають можливість користуватися навчально-методичними матеріалами, розміщеними на сайті кафедри (<a href="https://www.nung.edu.ua/department/%D0%B5%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D0%BC%D1%96%D0%BA%D0%B8-%D1%82%D0%B0-%D1%83%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%BB%D1%96%D0%BD%D0%BD%D1%8F-%D0%B2-%D0%BD%D0%B0%D1%84%D1%82%D0%BE%D0%B3%D0%B0%D0%B7%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D0%BC%D1%83-%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%BF%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%81%D1%96/%D0%BC%D1%96%D0%B0">https://www.nung.edu.ua/department/%D0%B5%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D0%BC%D1%96%D0%BA%D0%B8-%D1%82%D0%B0-%D1%83%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%BB%D1%96%D0%BD%D0%BD%D1%8F-%D0%B2-%D0%BD%D0%B0%D1%84%D1%82%D0%BE%D0%B3%D0%B0%D0%B7%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D0%BC%D1%83-%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%BF%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%81%D1%96/%D0%BC%D1%96%D0%B0</a>). Методичний матеріал періодично оновлюється та адаптується до цілей освітньої програми. Є група у фейсбуці: <a href="https://www.facebook.com/groups/DepMA/">https://www.facebook.com/groups/DepMA/</a></p> |
| <b>9 – Академічна мобільність</b>                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Національна академічна мобільність</b>         | Можлива у рамках міжуніверситетських договорів про встановлення науково освітніх відносин для задоволення потреб розвитку освіти і науки. Допускається перезарахування кредитів отриманих у інших університетах України за умови відповідності їх набутих компетентностей.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Міжнародна кредитна мобільність</b>            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Поморська академія м. Слупськ від 19.10.2015 року, Республіка Польща.</li> <li>- Договір про міжнародну академічну мобільність з Краківською гірничою академією (Республіка Польща). Угода про співробітництво з 08.02.2011 (безстрокова) ;</li> <li>- Загальна угода про академічний обмін та співпрацю № 102/351 від 29.07.2014 р. між Івано-Франківським національним технічним університетом нафти і газу та Познанським політехнічним університетом (м. Познань, Польща). Меморандум про співпрацю з 12.06.2018 по 2023 рік</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Навчання іноземних здобувачів вищої освіти</b> | На загальних умовах                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |



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

### 2.1 Перелік компонент ОП

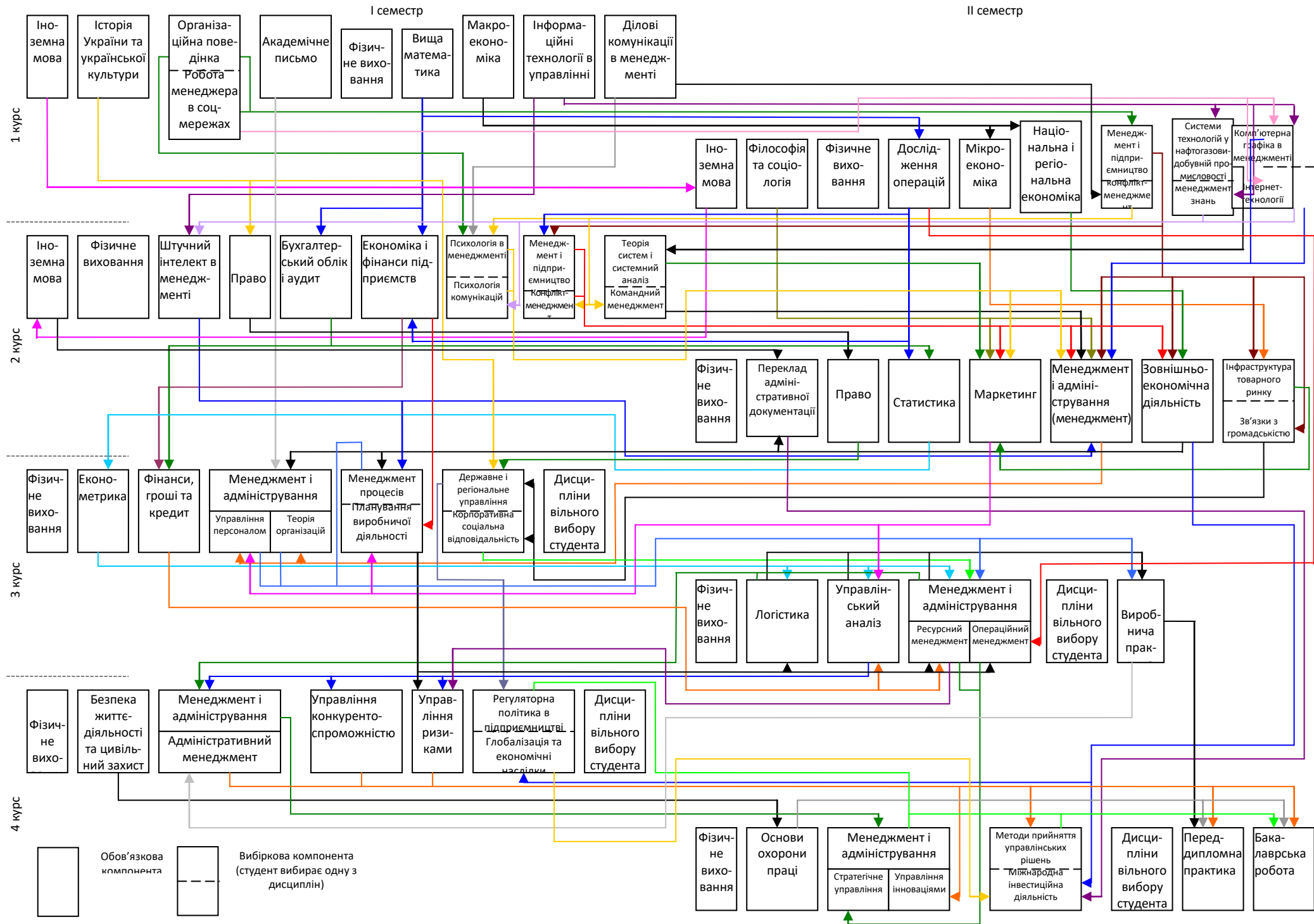
| № з/п                            | Назва навчальної дисципліни                 | Кількість кредитів ЄКТС | Кількість Годин | Форма семестрового контролю |
|----------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------------------|
| <b>Обов'язкові компоненти ОП</b> |                                             |                         |                 |                             |
| ЗП.01                            | Ділова іноземна мова                        | 12                      | 360             | Залік                       |
| ЗП.02                            | Переклад адміністративної документації      | 3                       | 90              | Залік                       |
| ЗП.03                            | Історія України та української культури     | 3                       | 90              | екзамен                     |
| ЗП.04                            | Академічне письмо                           | 3                       | 90              | екзамен                     |
| ЗП.05                            | Філософія та соціологія                     | 4                       | 120             | екзамен                     |
| ЗП.06                            | Фізичне виховання                           | -                       | 288             | залік                       |
| ПН.01                            | Вища математика                             | 4                       | 120             | Залік                       |
| ПН.02                            | Дослідження операцій                        | 4                       | 120             | екзамен                     |
| ПН.03                            | Штучний інтелект в менеджменті              | 4                       | 120             | Залік                       |
| ПН.04                            | Макроекономіка                              | 4                       | 120             | екзамен                     |
| ПН.05                            | Мікроекономіка                              | 5                       | 150             | Залік, курс. роб.           |
| ПН.06                            | Економетрика                                | 4                       | 120             | екзамен                     |
| ПН.07                            | Безпека життєдіяльності та цивільний захист | 3                       | 90              | Залік                       |
| ПН.08                            | Основи охорони праці                        | 3                       | 90              | екзамен                     |
| ПН.09                            | Національна і регіональна економіка         | 4                       | 120             | екзамен                     |
| ПН.10                            | Право                                       | 6                       | 180             | Залік                       |
| ПН.11                            | Інформаційні технології в управлінні        | 3                       | 90              | Залік                       |
| ПП.01                            | Бухгалтерський облік і аудит                | 4                       | 120             | екзамен                     |
| ПП.02                            | Статистика                                  | 5                       | 150             | екзамен                     |
| ПП.03                            | Фінанси, гроші та кредит                    | 4                       | 120             | екзамен                     |
| ПП.04                            | Логістика                                   | 4                       | 120             | екзамен                     |
| ПП.05                            | Маркетинг                                   | 4                       | 120             | екзамен                     |
| ПП.06                            | Управлінський аналіз                        | 4                       | 120             | екзамен                     |
| ПП.07                            | Менеджмент та адміністрування :             |                         |                 |                             |
| ПП.07.1                          | Менеджмент                                  | 6                       | 180             | екзамен, курсова робота     |
| ПП.07.2                          | Управління персоналом                       | 6                       | 180             | екзамен, курсова робота     |
| ПП.07.3                          | Теорія організації                          | 5                       | 150             | залік                       |
| ПП.07.4                          | Операційний менеджмент                      | 5                       | 150             | екзамен, курсова робота     |
| ПП.07.5                          | Ресурсний менеджмент                        | 4                       | 120             | залік                       |
| ПП.07.6                          | Адміністративний менеджмент                 | 5                       | 150             | екзамен                     |

| № з/п                                  | Назва навчальної дисципліни                            | Кількість кредитів ЄКТС | Кількість Годин | Форма семестрового контролю |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------------------|
| ПП.07.7                                | Стратегічне управління                                 | 5                       | 150             | Залік, курсова робота       |
| ПП.07.8                                | Управління інноваціями                                 | 4                       | 120             | екзамен                     |
| ПП.08                                  | Економіка і фінанси підприємств                        | 5                       | 150             | екзамен                     |
| ПП.09                                  | Управління конкурентоспроможністю                      | 5                       | 150             | Екзамен, курс. роб.         |
| ПП.10                                  | Управління ризиками                                    | 4                       | 120             | екзамен                     |
| ПП.11                                  | Зовнішньо-економічна діяльність                        | 4                       | 120             | екзамен                     |
| ПП.12                                  | Ділові комунікації в менеджменті                       | 5                       | 150             | екзамен                     |
| ПП.13                                  | Виробнича практика                                     | 6                       | 180             | Залік                       |
| ПП.14                                  | Переддипломна практика                                 | 3                       | 90              | Залік                       |
| ПП.15                                  | Бакалаврська робота                                    | 6                       | 180             | Захист роботи               |
| Загальний обсяг обов'язкових компонент |                                                        | 170                     | 5100            |                             |
| <b>Вибіркові компоненти ОП</b>         |                                                        |                         |                 |                             |
| ПО 1.01                                | Психологія в менеджменті                               | 3                       | 90              | Залік                       |
| ПО 2.01                                | Психологія комунікацій                                 | 3                       | 90              | Залік                       |
| ПО 1.02                                | Організаційна поведінка                                | 3                       | 90              | Залік                       |
| ПО2.02                                 | Робота менеджера в соціальних мережах                  | 3                       | 90              | Залік                       |
| ПО 1.03                                | Методи прийняття управлінських рішень                  | 3                       | 90              | Залік                       |
| ПО2.03                                 | Міжнародна інвестиційна діяльність                     | 3                       | 90              | Залік                       |
| ПО 1.04                                | Менеджмент і підприємництво                            | 9                       | 210             | Залік, екзамен, курс.роб    |
| ПО 2.04                                | Конфлікт -менеджмент                                   | 9                       | 210             | Залік, екзамен, курс.роб    |
| ПО 1.05                                | Комп'ютерна графіка в менеджменті                      | 3                       | 90              | Залік                       |
| ПО 2.05                                | Інтернет-технології                                    | 3                       | 90              | Залік                       |
| ПО 1.06                                | Менеджмент процесів                                    | 4                       | 120             | екзамен                     |
| ПО2.06                                 | Планування виробничої діяльності                       | 4                       | 120             | екзамен                     |
| ПО 1.07                                | Інфраструктура товарного ринку                         | 4                       | 120             | залік                       |
| ПО 2.07                                | Зв'язки з громадськістю                                | 4                       | 120             | залік                       |
| ПО 1.08                                | Теорія систем і системний аналіз у менеджменті         | 3                       | 90              | Залік                       |
| ПО 2.08                                | Командний менеджмент                                   | 3                       | 90              | Залік                       |
| ПО 1.09                                | Регуляторна політика в підприємстві                    | 3                       | 90              | Залік                       |
| ПО 2.09                                | Глобалізація та економічні наслідки                    | 3                       | 90              | Залік                       |
| ПО 1.10                                | Системи технологій у нафтогазовидобувній промисловості | 3                       | 90              | Залік                       |
| ПО 2.10                                | Менеджмент знань                                       | 3                       | 90              | Залік                       |

| № з/п                               | Назва навчальної дисципліни                           | Кількість кредитів ЄКТС | Кількість Годин | Форма семестрового контролю    |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------|--------------------------------|
| ПО 1.11                             | Державне та регіональне управління                    | 3                       | 90              | Залік                          |
| ПО 2.11                             | Корпоративна соціальна відповідальність               | 3                       | 90              | Залік                          |
|                                     | Вибірковий блок - Дисципліни вільного вибору студента |                         |                 |                                |
|                                     | Блок 2.1 додаткових загальних компетентностей         |                         |                 |                                |
| ВБ 2.1.01                           | Дисципліна 1                                          | 3                       | 90              | Залік                          |
| ВБ 2.1.02                           | Дисципліна 2                                          | 3                       | 90              | Залік                          |
| ВБ 2.1.03                           | Дисципліна 3                                          | 3                       | 90              | Залік                          |
| ВБ 2.1.04                           | Дисципліна 4                                          | 3                       | 90              | Залік                          |
|                                     | Блок 2.2 Вибірковий блок спеціальних компетентностей  |                         |                 |                                |
| ВБ 2.2.01                           | Дисципліна 1                                          | 5                       | 150             | екзамен                        |
| ВБ 2.2.02                           | Дисципліна2                                           | 5                       | 150             | Залік                          |
| ВБ 2.2.03                           | Дисципліна3                                           | 3                       | 90              | Залік                          |
| ВБ 2.2.04                           | Дисципліна 4                                          | 4                       | 120             | Залік                          |
|                                     |                                                       |                         |                 |                                |
| ВБ 2.3.01                           | Військова підготовка                                  | 29                      | 870             | Екзамен, залік, курсова робота |
| Загальний обсяг вибірових компонент |                                                       | 70                      | 2100            |                                |
| ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ  |                                                       | 240                     | -               | -                              |

*Примітки: з циклу вільного вибору студент має право вибрати блоки 2.1 та 2.2 в обсязі 29 кредитів*

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





### 3 ФОРМА АТЕСТАЦІЇ ЗДОБУВАЧІВ СТУПЕНЯ БАКАЛАВРА

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Форми атестації здобувачів вищої</b>           | Атестація здійснюється у формі публічного захисту кваліфікаційної роботи                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Вимоги до заключної кваліфікаційної роботи</b> | <p>Атестація осіб, які здобувають ступінь бакалавра, здійснюється Екзаменаційною комісією (ЕК), до складу якої включаються представники роботодавців.</p> <p>Атестація здійснюється відкрито і публічно.</p> <p>Кваліфікаційна робота бакалавра допускається до захисту за умови, якщо рівень її унікальності (оригінальності) відповідає нормативу, який офіційно затверджений ІФНТУНГ.</p> <p>Вимоги до кваліфікаційної роботи:</p> <p>Кваліфікаційна робота має передбачати розв'язання складного спеціалізованого завдання або практичної проблеми в сфері управління, що характеризується комплексністю і невизначеністю умов, із застосуванням теорій та методів економічної науки.</p> <p>Стан готовності кваліфікаційної роботи здобувача вищої освіти визначається науковим керівником. Обов'язковою умовою допуску до захисту є успішне виконання його індивідуального навчального плану.</p> <p>Кваліфікаційна робота є документом, на підставі якого ЕК визначає рівень теоретичної підготовки випускника, його готовність до самостійної роботи за фахом і приймає рішення щодо присвоєння відповідної кваліфікації та видачу диплома.</p> <p>Кваліфікаційна робота бакалавра є інструментом закріплення та демонстрації сформованих упродовж навчання загальних та спеціальних компетентностей відповідно обраної спеціальності.</p> <p>Для оприлюднення та публічного ознайомлення зі змістом кваліфікаційних робіт, запобігання академічного плагіату кваліфікаційні роботи розміщуються на офіційному сайті кафедри.</p> |
| <b>Вимоги до публічного захисту</b>               | <p>В процесі публічного захисту здобувач вищої освіти повинен показати уміння чітко і упевнено викладати зміст виконаних досліджень, аргументовано відповідати на запитання і вести дискусію. Доповідь здобувача повинна супроводжуватися презентаційними матеріалами та пояснювальною запискою, призначеними для загального перегляду.</p> <p>Ухвалення екзаменаційною комісією рішення про присудження першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальності «Менеджмент» та видачу диплома бакалавра менеджменту за результатами підсумкової атестації студентів оголошуються того самого дня після оформлення в установленому порядку протоколів засідань екзаменаційної комісії.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

# ☒ IV Матриця зв'язків програмних компетентностей компонентам освітньо-професійної програми

| КОМПЕТЕНТНОСТІ |          |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |            |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |   |   |   |  |
|----------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|---|---|---|--|
|                | ЗАГАЛЬНІ |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       | СПЕЦІАЛЬНІ |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |   |   |   |  |
|                | ЗК 1     | ЗК 2 | ЗК 3 | ЗК 4 | ЗК 5 | ЗК 6 | ЗК 7 | ЗК 8 | ЗК 9 | ЗК 10 | ЗК 11 | ЗК 12 | ЗК 13 | ЗК 14 | ЗК 15 | ЗК 16 | СК 1       | СК 2 | СК 3 | СК 4 | СК 5 | СК 6 | СК 7 | СК 8 | СК 9 | СК 10 | СК 11 | СК 12 | СК 13 | СК 14 | СК 15 | СКВ1 | СКВ2 | СКВ3 | СКВ4 | СКВ5 | СКВ6 | СКВ7 |   |   |   |  |
| ЗП.01          |          |      | +    | +    | +    |      | +    | +    |      |       |       |       |       |       | +     |       |            |      |      |      |      |      |      | +    |      | +     |       |       |       |       | +     |      |      |      |      |      |      |      |   |   |   |  |
| ЗП.02          |          |      | +    | +    | +    |      | +    | +    |      |       |       |       |       |       | +     |       |            |      |      |      |      |      |      | +    |      | +     |       |       |       |       | +     |      |      |      |      |      |      |      |   |   |   |  |
| ЗП.03          | +        | +    |      |      |      |      |      |      | +    |       |       |       | +     |       |       |       |            |      |      |      |      |      | +    |      |      |       |       |       |       | +     |       |      |      |      |      |      |      |      |   |   |   |  |
| ЗП.04          | +        | +    |      | +    | +    | +    |      |      | +    |       |       |       |       |       |       | +     | +          |      |      |      |      | +    |      |      |      |       |       |       |       |       |       |      | +    |      |      |      |      |      |   |   |   |  |
| ЗП.05          |          |      | +    | +    | +    |      |      | +    | +    | +     |       |       |       |       |       |       |            | +    |      |      |      | +    |      |      |      | +     |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |   |   |   |  |
| ПН.01          |          |      | +    | +    | +    |      |      |      | +    | +     |       |       |       |       |       |       |            | +    |      |      | +    |      |      |      |      |       |       |       | +     |       |       |      |      |      |      |      |      |      |   |   |   |  |
| ПН.02          |          |      | +    | +    | +    |      |      |      | +    | +     |       |       |       |       |       |       | +          | +    |      | +    |      | +    |      |      |      |       |       |       |       |       |       |      |      |      | +    |      |      |      |   |   |   |  |
| ПН.03          |          |      | +    | +    | +    |      |      | +    | +    |       | +     |       |       |       |       |       |            | +    |      | +    | +    |      | +    |      |      |       |       |       |       |       |       | +    |      |      |      | +    |      |      |   |   |   |  |
| ПН.04          |          |      | +    | +    | +    |      |      |      | +    | +     |       |       |       |       |       |       |            | +    | +    |      |      |      |      |      |      |       |       |       | +     |       |       |      |      |      |      |      |      |      |   |   |   |  |
| ПН.05          |          |      | +    | +    | +    |      |      | +    | +    | +     | +     | +     |       |       |       |       | +          | +    | +    |      |      |      |      |      | +    | +     |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |   |   |   |  |
| ПН.06          |          |      | +    |      |      |      |      | +    | +    | +     |       |       |       |       |       |       |            | +    | +    |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       | +     | +     |      |      |      |      |      |      |      |   |   |   |  |
| ПН.07          | +        |      |      | +    | +    |      |      |      | +    |       | +     |       |       |       |       |       | +          | +    |      | +    |      | +    |      |      |      |       |       |       |       | +     | +     |      |      |      |      |      |      |      |   |   |   |  |
| ПН.08          | +        | +    |      | +    |      |      |      | +    | +    |       |       |       |       |       |       |       |            | +    |      |      |      | +    |      |      |      | +     | +     |       |       | +     |       |      |      |      |      |      |      |      |   |   |   |  |
| ПН.09          | +        |      | +    | +    | +    |      |      | +    | +    | +     |       |       |       |       |       |       |            | +    |      |      |      | +    | +    |      | +    |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |   |   |   |  |
| ПН.10          | +        |      | +    | +    |      | +    |      |      | +    | +     |       |       | +     |       | +     |       | +          | +    |      |      | +    | +    |      |      |      |       |       |       |       | +     |       |      |      |      |      |      |      |      |   |   |   |  |
| ПН.11          |          |      | +    | +    | +    |      |      | +    | +    | +     | +     | +     |       | +     |       |       | +          | +    | +    | +    | +    |      | +    | +    |      |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      | +    |      |      |   |   |   |  |
| ПП.01          |          |      | +    | +    | +    |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       | +          |      |      |      |      |      |      |      |      | +     |       | +     | +     |       |       |      |      |      |      |      |      |      |   |   |   |  |
| ПП.02          |          |      | +    | +    |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |            | +    |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       | +     |       |       |      |      |      |      |      |      |      |   |   |   |  |
| ПП.03          | +        |      | +    | +    | +    | +    |      |      | +    |       |       |       |       |       |       |       | +          | +    | +    | +    |      | +    |      |      |      |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |   |   |   |  |
| ПП.04          |          |      | +    | +    | +    |      |      |      | +    |       | +     | +     |       |       |       |       | +          | +    |      |      | +    |      | +    |      |      |       |       |       |       | +     |       |      |      |      |      |      |      |      |   |   |   |  |
| ПП.05          |          |      | +    | +    |      |      |      | +    | +    |       | +     | +     |       |       |       |       | +          |      |      |      |      |      |      |      |      |       | +     | +     | +     | +     |       |      |      |      |      |      |      | +    |   |   |   |  |
| ПП.06          |          |      | +    | +    | +    |      |      | +    |      | +     |       |       |       |       |       |       | +          | +    | +    | +    |      |      |      |      |      |       |       |       | +     |       |       |      |      |      |      |      | +    | +    |   |   |   |  |
| ПП07.1         |          |      | +    | +    | +    |      |      | +    |      | +     | +     | +     |       |       | +     |       | +          | +    | +    | +    | +    |      |      | +    | +    | +     | +     | +     | +     |       |       | +    | +    | +    | +    | +    | +    |      |   |   |   |  |
| ПП07.2         | +        |      | +    | +    | +    | +    |      | +    | +    | +     | +     | +     |       |       | +     |       | +          | +    | +    | +    | +    | +    | +    | +    | +    | +     | +     | +     | +     | +     |       |      | +    | +    | +    | +    | +    | +    |   |   |   |  |
| ПП07.3         |          |      |      | +    | +    |      |      |      | +    | +     | +     | +     | +     |       |       |       | +          | +    | +    | +    | +    | +    | +    | +    |      |       |       | +     | +     |       |       |      |      |      |      |      |      |      |   |   |   |  |
| ПП07.4         |          |      | +    |      |      |      |      | +    | +    |       | +     |       |       |       |       |       | +          | +    | +    |      |      |      |      |      |      | +     | +     | +     |       |       |       |      |      | +    |      |      | +    | +    | + | + |   |  |
| ПП07.5         |          |      | +    | +    |      |      |      |      |      | +     |       |       |       |       |       | +     |            | +    |      |      | +    | +    |      |      |      |       |       |       | +     |       |       |      |      |      |      |      | +    | +    | + |   |   |  |
| ПП07.6         |          |      |      | +    | +    |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |            | +    |      |      |      | +    |      |      |      |       |       |       | +     |       |       | +    | +    | +    |      | +    |      |      |   | + | + |  |
| ПП07.7         |          |      | +    | +    |      |      |      |      |      | +     | +     |       |       |       |       | +     |            | +    |      |      | +    | +    |      |      |      |       |       |       | +     |       |       |      |      |      | +    |      | +    | +    | + |   |   |  |

| КОМПЕТЕНТНОСТІ |          |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |            |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |    |
|----------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|----|
|                | ЗАГАЛЬНІ |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       | СПЕЦІАЛЬНІ |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |    |
|                | ЗК 1     | ЗК 2 | ЗК 3 | ЗК 4 | ЗК 5 | ЗК 6 | ЗК 7 | ЗК 8 | ЗК 9 | ЗК 10 | ЗК 11 | ЗК 12 | ЗК 13 | ЗК 14 | ЗК 15 | ЗК 16 | СК 1       | СК 2 | СК 3 | СК 4 | СК 5 | СК 6 | СК 7 | СК 8 | СК 9 | СК 10 | СК 11 | СК 12 | СК 13 | СК 14 | СК 15 | СКБ1 | СКБ2 | СКБ3 | СКБ4 | СКБ5 | СКБ6 | СКБ7 |    |
| ПП07.8         |          |      | +    | +☒   | +    |      |      |      | +    | +     | +☒    | +☒    |       | +     |       |       |            | +☒   | +    |      | +    |      | +☒   | +    | +    | +☒    | +☒    | +☒    |       |       |       |      |      | +    | +☒   | +    | +☒   |      |    |
| ПП.08          |          |      |      | +    |      |      |      | +    |      |       | +     | +     |       |       |       |       |            | +    |      |      |      |      |      |      | +    |       | +     |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |    |
| ПП.09          |          |      |      | +☒   | +☒   |      |      | +☒   |      | +☒    |       | +☒    |       |       |       |       | +☒         | +☒   | +    | +    | +    | +    | +    | +    |      |       |       | +☒    |       |       |       |      |      |      |      | +    |      |      | +☒ |
| ПП.10          |          |      | +    | +☒   |      |      |      |      | +    | +     | +☒    | +☒    |       |       |       | +     |            | +☒   |      | +    |      |      | +    |      | +    |       |       | +☒    |       |       |       |      |      |      |      |      | +☒   |      |    |
| ПП.11          |          |      |      | +    | +    |      |      |      |      |       |       |       |       | +     |       |       | +          | +    |      |      |      |      |      |      |      |       |       | +     | +     |       |       |      |      | +    |      |      |      |      | +  |
| ПП.12          |          |      | +    | +    | +    |      |      |      | +    |       | +     |       |       |       | +     |       |            |      |      |      |      |      |      |      | +    |       | +     |       |       | +     |       | +    |      | +    |      |      |      |      |    |
| ПП.13          |          |      |      | +☒   |      | +    |      |      | +☒   |       | +☒    |       |       |       | +☒    |       | +☒         | +☒   |      |      |      | +☒   |      | +    |      |       |       | +☒    | +     |       |       |      |      |      | +☒   |      |      | +    |    |
| ПП.14          |          |      |      | +    | +    |      |      |      | +    |       | +     | +     |       |       | +     |       | +          | +    | +    |      |      | +    |      |      | +    |       |       |       | +     | +     |       |      |      |      | +    |      |      |      |    |
| ПП.15          | +        | +    | +    | +    | +    | +    | +    | +    | +    | +     | +     | +     | +     | +     | +     |       | +          | +    | +    | +    | +    | +    | +    | +    | +    | +     | +     | +     | +     | +     | +     |      | +    |      | +    | +    | +    |      |    |
| ІО 1.01        |          |      | +    | +    |      |      |      |      | +    |       | +     | +     |       |       |       |       |            |      |      |      |      | +    | +    | +    | +    |       | +     | +     |       | +     | +     |      |      |      |      |      |      |      |    |
| ІО 2.01        |          |      | +    | +    |      |      |      |      | +    |       | +     | +     | +     | +     | +     |       |            |      |      |      |      |      |      | +    | +    |       | +     | +     |       | +     | +     |      |      |      |      |      |      |      |    |
| ІО 1.02        |          |      | +    | +    | +    |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |            | +    |      | +    | +    |      |      | +    |      |       | +     |       |       |       | +     |      |      |      |      |      |      |      |    |
| ІО 2.02        |          |      | +    |      | +    |      |      |      | +    |       |       |       |       |       |       |       | +          | +    | +    |      | +    |      |      |      |      |       | +     |       |       |       |       | +    |      |      |      |      |      |      |    |
| ІО 1.03        |          |      | +    |      |      |      |      | +    | +    |       |       |       |       |       |       |       |            | +    |      |      |      |      | +    |      |      |       | +     |       |       |       | +     |      | +    |      | +    |      | +    |      |    |
| ІО 2.03        |          |      | +    |      |      |      |      | +    | +    |       |       |       |       |       |       |       |            | +    |      |      |      |      | +    |      |      |       | +     |       |       |       | +     |      |      |      |      |      |      |      |    |
| ІО 1.04        | +        |      | +    |      | +    | +    |      |      | +    | +     |       |       |       |       | +     |       | +          | +    |      |      |      | +    |      |      | +    |       |       | +     |       |       | +     |      | +    |      |      |      |      | +    |    |
| ІО 2.04        |          |      | +    | +    | +    | +    |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |            |      |      |      |      |      |      |      |      |       | +     |       |       | +     | +     |      |      | +    |      |      |      |      |    |
| ІО 1.05        |          |      | +    | +    |      |      |      | +    | +    |       |       |       |       |       |       |       |            |      |      |      |      |      |      |      | +    |       |       |       |       | +     |       |      |      |      | +    |      |      |      |    |
| ІО 2.05        |          |      | +    | +    |      |      |      | +    | +    | +     |       |       |       | +     |       |       |            | +    |      | +    |      |      |      |      | +    |       | +     |       |       |       |       | +    |      |      |      |      |      |      |    |
| ІО 1.06        |          |      | +    | +    |      |      |      |      | +    |       |       |       |       |       |       |       |            | +    |      |      |      |      | +    |      |      |       |       |       |       |       |       |      |      | +    | +    | +    |      |      |    |
| ІО 2.06        |          |      | +    | +    | +    |      |      |      |      |       | +     |       |       |       |       |       | +          | +    |      |      |      |      |      | +    |      |       | +     |       |       |       |       |      | +    |      |      |      | +    |      |    |
| ІО 1.07        |          |      |      |      | +    |      |      |      | +    |       |       |       |       |       |       |       |            |      | +    |      |      |      |      |      | +    |       |       | +     |       |       |       |      |      |      | +    |      |      | +    |    |
| ІО 2.07        |          |      | +    | +    | +    |      |      |      | +    |       | +     |       | +     |       | +     |       |            | +    |      |      |      | +    |      |      |      |       | +     | +     |       |       |       |      | +    |      | +    |      |      |      |    |
| ІО 1.08        |          |      | +    | +    | +    |      |      |      | +    | +     |       |       |       |       |       |       | +          | +    |      | +    |      |      | +    |      |      |       | +     |       |       |       |       |      |      |      |      | +    |      |      |    |
| ІО 2.08        |          |      |      |      |      |      |      | +    |      |       | +     |       | +     |       | +     |       |            |      |      |      |      | +    |      |      | +    | +     | +     |       |       | +     | +     |      |      | +    |      |      |      |      |    |
| ІО 1.09        |          |      | +    | +    |      |      |      |      | +    |       | +     |       |       |       |       |       |            | +    |      | +    |      |      |      |      |      |       |       | +     |       |       |       |      |      |      |      |      |      | +    |    |
| ІО 2.09        |          |      | +    | +    |      |      |      |      | +    |       | +     |       |       |       |       |       |            | +    | +    |      |      |      |      |      |      | +     |       | +     |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |    |
| ІО 1.10        |          |      | +    | +    |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |            |      | +    |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      | +    |      |    |
| ІО 2.10        |          |      | +    | +    | +    |      |      |      | +    |       |       | +     |       |       |       |       |            | +    | +    |      | +    |      | +    |      |      |       |       |       |       |       |       |      | +    |      |      |      |      |      |    |

| КОМПЕТЕНТНОСТІ |          |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |            |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
|----------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|
|                | ЗАГАЛЬНІ |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       | СПЕЦІАЛЬНІ |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
|                | ЗК 1     | ЗК 2 | ЗК 3 | ЗК 4 | ЗК 5 | ЗК 6 | ЗК 7 | ЗК 8 | ЗК 9 | ЗК 10 | ЗК 11 | ЗК 12 | ЗК 13 | ЗК 14 | ЗК 15 | ЗК 16 | СК 1       | СК 2 | СК 3 | СК 4 | СК 5 | СК 6 | СК 7 | СК 8 | СК 9 | СК 10 | СК 11 | СК 12 | СК 13 | СК 14 | СК 15 | СКВ1 | СКВ2 | СКВ3 | СКВ4 | СКВ5 | СКВ6 | СКВ7 |  |  |
| ПО 1.11        | +        |      |      | +    | +    | +    |      |      | +    | +     | +     | +     |       |       |       |       | +          |      |      | +    | +    | +    |      |      |      |       |       | +     | +     |       |       |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| ПО 2.11        | +        |      | +    | +    | +    |      |      | +    | +    | +     |       |       | +     |       |       |       | +          | +    | +    | +    | +    | +    | +    |      |      |       |       | +     | +     |       | +     | +    |      |      |      |      |      |      |  |  |

**Примітка.** Додатковим символом ☒ позначено компетентності, які можуть формуватися та досягатися здобувачем освіти на об'єкті господарювання-партнері (підприємстві, установі, організації) у випадку реалізації дуальної форми здобуття освіти відповідно до укладеного договору між закладом вищої освіти і підприємством-партнером, та деталізуються в індивідуальному навчальному плані здобувача дуальної освіти.

### V Матриця забезпечення програмних результатів навчання компонентами освітньо-професійної програми

|         | ІР1 | ІР 2 | ІР 3 | ІР 4 | ІР 5 | ІР 6 | ІР 7 | ІР 8 | ІР 9 | ІР 10 | ІР 11 | ІР 12 | ІР 13 | ІР 14 | ІР 15 | ІР 16 | ІР 17 | ІРВ1 | ІРВ2 | ІРВ3 | ІРВ4 | ІРВ5 | ІРВ6 | ІРВ7 |
|---------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|
| ЗП.01   |     |      | +    | +    |      | +    |      | +    |      |       | +     |       | +     | +     | +     |       | +     |      |      |      |      |      |      |      |
| ЗП.02   |     |      | +    | +    |      | +    |      | +    |      | +     | +     |       | +     | +     | +     |       | +     |      |      |      |      |      |      |      |
| ЗП.03   | +   | +    | +    |      |      |      |      | +    | +    |       |       |       |       |       | +     | +     |       | +    |      |      |      |      |      |      |
| ЗП.04   |     | +    | +    |      | +    |      | +    | +    |      |       |       |       | +     |       | +     |       |       |      |      |      |      |      | +    |      |
| ЗП.05   |     |      |      | +    |      | +    |      |      |      |       | +     |       |       |       | +     | +     | +     |      |      |      |      |      |      |      |
| ПН.01   |     |      | +    | +    |      | +    | +    | +    | +    |       | +     |       |       |       |       |       | +     |      |      |      |      |      |      |      |
| ПН.02   |     |      | +    | +    | +    | +    | +    | +    |      | +     | +     |       |       |       |       | +     | +     |      |      |      |      |      |      |      |
| ПН.03   |     |      | +    | +    |      | +    | +    | +    | +    | +     | +     | +     |       |       |       | +     | +     | +    |      |      | +    |      |      |      |
| ПН.04   |     |      | +    | +    | +    | +    | +    | +    |      | +     |       |       |       |       |       |       | +     |      |      |      |      |      |      |      |
| ПН.05   |     |      | +    | +    |      | +    |      |      |      | +     | +     |       |       |       |       | +     |       |      |      |      |      |      |      |      |
| ПН.06   |     |      |      |      |      | +☒   |      |      |      |       |       | +     |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |
| ПН.07   | +   |      |      | +    | +    | +    | +    |      |      | +     | +☒    | +     |       |       | +     | +     |       |      |      |      |      |      | +    |      |
| ПН.08   | +☒  | +    | +    | +☒   |      | +    | +    | +    | +    |       | +     | +☒    |       | +     | +     |       | +     |      |      |      |      |      |      |      |
| ПН.09   | +   |      | +    | +    |      | +    | +    | +    |      |       | +     |       |       |       | +     | +     | +     |      |      |      |      |      |      |      |
| ПН.10   | +   |      |      |      |      |      |      |      |      |       | +     | +     | +     |       | +     |       |       |      |      |      |      |      |      |      |
| ПН.11   |     |      | +    | +    | +    | +    | +    | +    | +    | +     |       | +     |       |       | +     |       | +     |      |      |      |      | +    |      |      |
| ПП.01   |     |      |      | +    |      | +    |      |      |      |       |       |       |       |       |       | +     |       |      |      |      |      |      |      |      |
| ПП.02   |     |      |      | +    |      | +    |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       | +     |      |      |      |      |      |      |      |
| ПП.03   | +   |      |      | +☒   |      | +☒   |      |      |      |       | +     |       | +     |       | +     | +☒    |       |      |      |      |      |      |      |      |
| ПП.04   |     |      | +    | ☒    |      | +    |      | +    |      |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |
| ПП.05   |     |      |      | +    |      |      |      |      |      |       | +     |       |       |       |       | +     |       |      |      |      |      | +    |      |      |
| ПП.06   |     |      | +    | +☒   | +    | +☒   | +    | +    |      | +     | +     |       |       |       |       |       | +     |      |      |      | +    | +☒   |      |      |
| ПП.07.1 |     |      | +    | +    | +    | +    | +    | +    | +    | +     | +     |       |       | +     |       | +     | +     | +    | +    | +    | +    | +    |      |      |
| ПП.07.2 | +   | +    | +☒   | +☒   | +☒   | +☒   | +    | +☒   | +    | +     | +     | +     | +     | +☒    | +     | +     |       |      | +    | +☒   | +    | +    |      | +    |
| ПП.07.3 |     |      | +    | +    |      |      | +    | +    |      |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |
| ПП.07.4 |     |      |      |      | +    | +☒   |      |      |      |       | +     |       |       |       |       | +     |       |      | +    |      | +    | +☒   | +    |      |
| ПП.07.5 |     |      | +    | +☒   |      | +☒   | +    | +☒   | +    |       | +     | +     |       |       | +☒    |       | +     |      |      |      |      | +☒   | +    |      |
| ПП.07.6 |     |      | +    |      |      |      |      |      | +☒   |       |       |       |       |       |       |       |       | +    |      |      | +    |      |      | +☒   |

|          | ІР1 | ІР2 | ІР3 | ІР4 | ІР5 | ІР6 | ІР7 | ІР8 | ІР9 | ІР10 | ІР11 | ІР12 | ІР13 | ІР14 | ІР15 | ІР16 | ІР17 | ІРВ1 | ІРВ2 | ІРВ3 | ІРВ4 | ІРВ5 | ІРВ6 | ІРВ7 |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| ІПІ.07.7 |     |     | +☒  | +☒  | +   | +☒  | ☒   | +   | +   | +    | +    | +    |      |      | +    | ☒    | +    |      | +    |      | +    | +☒   |      |      |
| ІПІ.07.8 |     |     | +   | +☒  | +   | +   | +   |     | +   | +    | +    | +    | +    | +    | +    | +    | +    |      | +    | +☒   | +    | +☒   |      |      |
| ІПІ.08   |     |     |     | +   |     | +   |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| ІПІ.09   |     |     | +   | +☒  | +   | +☒  | +   | +   | +   | +    | +    | +    |      |      | +    |      | +☒   |      |      |      | +    |      |      | +☒   |
| ІПІ.10   |     |     | +   | +☒  |     |     | +   | +   |     | +    | +    |      |      |      |      | +    | +    |      |      |      |      | +☒   |      |      |
| ІПІ.11   |     |     | +   | +   | +   | +   | +   | +   | +   |      |      |      | +    |      |      |      | +    |      | +    |      |      |      |      | +    |
| ІПІ.12   |     |     | +   | +   |     |     |     |     | +   |      | +    |      |      |      | +    | +    |      | +    |      | +    |      |      |      |      |
| ІПІ.13   |     |     | +☒  | +☒  |     | +☒  | +   | +☒  | +   | +    |      | +    |      |      |      | +☒   |      |      |      | +☒   |      |      | +    |      |
| ІПІ.14   |     |     | +   | +   | +   |     | +   | +   |     | +    | +    | +    |      |      | +    | +    |      |      |      | +    |      |      |      |      |
| ІПІ.15   | +   | +   | +   | +   | +   | +   | +   | +   | +   | +    | +    | +    | +    | +    | +    | +    | +    |      |      |      | +    | +    | +    |      |
| ПО 1.01  |     |     | +   | +   | +   | +   |     | +   | +   | +    | +    |      |      |      |      |      |      |      | +    | +    |      |      |      |      |
| ПО 2.01  |     |     |     |     |     |     |     |     | +   | +    | +    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| ПО 1.02  |     |     | +   | +   | +   | +   | +   | +   | +   | +    | +    | +    |      | +    | +    |      | +    |      |      |      |      |      |      |      |
| ПО 2.02  |     |     | +   | +   | +   | +   | +   |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      | +    |      |      |      |      |      |      |
| ПО 1.03  |     |     | +   | +   |     | +   | +   | +   | +   | +    | +    | +    |      | +    | +    | +    | +    |      | +    |      | +    |      | +    |      |
| ПО 2.03  |     |     | +   | +   |     | +   | +   | +   | +   |      | +    | +    |      |      |      |      |      |      | +    |      |      |      |      |      |
| ПО 1.04  | +   | +   | +   | +   | +   |     | +   |     | +   |      |      | +    |      |      | +    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| ПО 2.04  |     |     | +   | +   | +   | +   |     | +   | +   |      |      | +    |      | +    | +    |      |      |      |      | +    |      |      |      |      |
| ПО 1.05  |     |     | +   | +   |     | +   |     |     | +   |      | +    | +    |      | +    | +    |      | +    |      |      |      | +    |      |      |      |
| ПО 2.05  |     |     | +   | +   | +   | +   | +   | +   |     |      | +    |      | +    |      |      |      | +    | +    |      |      |      |      |      |      |
| ПО 1.06  |     |     | +   |     |     | +   |     | +   |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | +    | +    | +    |      |
| ПО 2.06  |     |     | +   | +   | +   | +   | +   | +   | +   | +    | +    |      |      |      |      | +    | +    |      | +    |      |      | +    |      |      |
| ПО 1.07  |     |     | +   |     |     | +   |     |     |     |      | +    |      |      |      |      | +    | +    |      |      | +    |      |      | +    |      |
| ПО 2.07  |     |     | +   | +   | +   | +   |     | +   |     |      | +    | +    |      |      |      |      |      | +    |      | +    |      |      |      |      |
| ПО 1.08  |     |     | +   | +   | +   | +   | +   | +   |     | +    | +    | +    |      |      |      |      | +    |      |      |      |      | +    |      |      |
| ПО 2.08  |     |     |     |     |     |     |     |     | +   | +    | +    |      |      | +    | +    | +    |      |      |      | +    |      |      |      |      |
| ПО 1.09  |     |     | +   | +   |     | +   | +   | +   |     | +    | +    |      |      |      |      | +    | +    |      |      |      |      |      |      | +    |
| ПО 2.09  |     |     | +   | +   | +   | +   | +   | +   |     |      |      |      | +    |      |      | +    |      |      |      |      |      |      |      |      |
| ПО 1.10  |     |     | +   | +   |     |     |     |     |     |      | +    |      |      |      |      |      | +    |      |      |      |      |      | +    |      |
| ПО 2.10  |     |     | +   | +   | +   | +   | +   | +   |     |      | +    |      |      |      |      | +    | +    | +    |      |      |      |      |      |      |

|         | ПР1 | ПР 2 | ПР 3 | ПР 4 | ПР 5 | ПР 6 | ПР 7 | ПР 8 | ПР 9 | ПР 10 | ПР 11 | ПР 12 | ПР 13 | ПР 14 | ПР 15 | ПР 16 | ПР 17 | ПРВ1 | ПРВ2 | ПРВ3 | ПРВ4 | ПРВ5 | ПРВ6 | ПРВ7 |
|---------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|
| ПО 1.11 | +   |      | +    | +    |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |
| ПО 2.11 | +   |      | +    |      |      |      |      | +    |      |       | +     |       |       |       | +     |       |       |      |      |      |      |      |      |      |

**Примітка.** Додатковим символом ☒ позначено ПРН, які можуть формуватися та досягатися здобувачем освіти на об'єкті господарювання-партнері (підприємстві, установі, організації) у випадку реалізації дуальної форми здобуття освіти відповідно до укладеного договору між закладом вищої освіти і підприємством-партнером, та деталізуються в індивідуальному навчальному плані здобувача дуальної освіти.