

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Центральноукраїнський національний технічний університет

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

«Менеджмент»

Першого (бакалаврського) рівня вищої освіти

за спеціальністю 073 «Менеджмент»

галузі знань 07 «Управління та адміністрування»

Кваліфікація: Бакалавр з менеджменту

ЗАТВЕРДЖЕНО ВЧЕНОЮ РАДОЮ

**ЦЕНТРАЛЬНОУКРАЇНСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО
ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ**

Голова вченої ради

Володимир КРОПІВНИЙ

протокол № 10 від « 16 » 06 2023 р.

наказ № 905 від « 17 » 06 2023 р.

Освітня програма вводиться в дію з 109 2023 р.

Ректор Володимир КРОПІВНИЙ

Кропивницький, 2023 р.

ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ
освітньо-професійної програми
«Менеджмент»

Рівень вищої освіти **Перший (бакалаврський)**
ГАЛУЗЬ ЗНАНЬ **07 «Управління та адміністрування»**
СПЕЦІАЛЬНІСТЬ **073 «Менеджмент»**
КВАЛІФІКАЦІЯ **Бакалавр з менеджменту**

СХВАЛЕНО

Науково-методичною комісією
спеціальності 073 «Менеджмент»
Протокол № 3
від «11» 06 2023 р.
Голова НМК спеціальності

Олександр ЛЕВЧЕНКО

ПОГОДЖЕНО

Проректор з науково-педагогічної
роботи Центральноукраїнського
національного технічного
університету

Andriй КИРИЧЕНКО
«26» 06 2023 р.

РЕКОМЕНДОВАНО

Науково-методичною радою
економічного факультету
Протокол № 3
від «16» 06 2023 р.
Голова НМР економічного
факультету

Наталія ШАЛІМОВА

Ректор

Центральноукраїнського
національного технічного
університету

Володимир КРОПІВНИЙ
«26» 06 2023 р.

РЕКОМЕНДОВАНО

Науково-методичною радою
університету
Протокол № 4
від «21» 06 2023 р.
Голова НМР університету

Олександр ЛЕВЧЕНКО

ПЕРЕДМОВА

Розроблено робочою групою Центральноукраїнського національного технічного університету у складі:

1. Немченко Т.А. – гарант ОПП, кандидат економічних наук, доцент, старший викладач кафедри економіки, менеджменту та комерційної діяльності ЦНТУ;
2. Левченко О.М. – доктор економічних наук, професор, професор кафедри економіки, менеджменту та комерційної діяльності ЦНТУ;
3. В'юник О.В. – кандидат економічних наук, доцент, доцент кафедри економіки, менеджменту та комерційної діяльності ЦНТУ;
4. Сторожук О.В. – кандидат економічних наук, доцент, доцент кафедри економіки, менеджменту та комерційної діяльності ЦНТУ;
5. Андрощук І.О. – кандидат економічних наук, доцент кафедри економіки, менеджменту та комерційної діяльності ЦНТУ;
6. Євдокимов Є.В. – директор ПП «Кіровоградптахопром»;
7. Євладенко В.С. – здобувачка вищої освіти за ОПП «Менеджмент».

1. Профіль освітньої програми «Менеджмент»

зі спеціальності 073 «Менеджмент»

| 1 – Загальна інформація | |
|--|--|
| Повна назва закладу вищої освіти та структурного підрозділу | Центральноукраїнський національний технічний університет Кафедра економіки, менеджменту та комерційної діяльності |
| Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу | Бакалавр з менеджменту |
| Офіційна назва освітньої програми | Менеджмент |
| Тип диплому та обсяг освітньої програми | <ul style="list-style-type: none">- на базі повної загальної середньої освіти становить 240 кредитів ЄКТС,- на базі ступеня «молодший бакалавр» (освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст») заклад вищої освіти має право визнати та перезарахувати кредити ЄКТС, отримані в межах попередньої освітньої програми підготовки молодшого бакалавра (молодшого спеціаліста), обсягом не більше ніж 120 кредитів ЄКТС;- на основі ступеня «фаховий молодший бакалавр» заклад вищої освіти має право визнати та перезарахувати не більше ніж 60 кредитів ЄКТС, отриманих за попередньою освітньою програмою фахової передвищої освіти. <p>Понад 50% обсягу освітньої програми спрямовано на забезпечення загальних та спеціальних (фахових) компетентностей за спеціальністю, визначених стандартом вищої освіти.</p> |
| Наявність акредитації | Сертифікат про акредитацію УД №12008755 згідно рішення Акредитаційної комісії від 06.06.2019 р. протокол №136 (наказ МОН України від 12.06.2019 №821). Термін дії до 01.07.2024 р. |
| Цикл/рівень | НРК України – 6 рівень, FQ-ЕНЕА – перший цикл, EQF-LLL – 6 рівень |
| Передумови | Умови вступу визначаються «Правилами прийому до Центральноукраїнського національного технічного університету», затвердженими Вченою радою. Наявність повної загальної середньої освіти. Прийом на основі повної загальної середньої освіти, на основі ступенів «молодший бакалавр», «фаховий молодший бакалавр» або освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст» здійснюється на конкурсній основі та згідно з чинними Правилами прийому на відповідний рік. Підготовка фахівців з менеджменту проводиться за денною та заочною формами навчання. |
| Мова(и) викладання | Українська |

| | |
|--|--|
| Термін дії освітньої програми | До 01.07.2024 р. |
| Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми | www.kntu.kr.ua |
| 2 – Мета освітньої програми | |
| Метою освітньо-професійної програми є підготовка бакалаврів з менеджменту, здатних здійснювати професійну діяльність, вирішувати практичні проблеми та складні спеціалізовані задачі, що характеризуються комплексністю та невизначеністю умов, цифровізацією процесів управління, ґрунтуючись на засвоєнні базових управлінських понять та принципів, виконувати дослідження та аналіз процесів формування та ефективного функціонування системи менеджменту (у тому числі із застосуванням інструментарію управління логістикою, виробничого, операційного, стратегічного, маркетингового та ризик-менеджменту) з метою прийняття ефективних управлінських рішень. | |
| 3 – Характеристика освітньої програми | |
| Предметна область | Галузь знань 07 «Управління та адміністрування», спеціальність 073 «Менеджмент», освітньо-професійна програма «Менеджмент». Освітня програма включає обов'язкові освітні компоненти загальної підготовки (36 кредитів, 15%), обов'язкові освітні компоненти спеціальної (фахової) підготовки (123 кредити, 51,25%), вибіркові освітні компоненти (63 кредити, 26, 25%), виробничу та переддипломну практики (9 кредитів, 3,75%), написання і захист кваліфікаційної роботи (9 кредитів, 3,75%). |
| Опис предметної області | <ul style="list-style-type: none"> - Об'єкт вивчення: управління організаціями та їх підрозділами. - Цілі навчання: підготовка фахівців, здатних вирішувати практичні проблеми та складні спеціалізовані задачі, що характеризуються комплексністю та невизначеністю умов, у сфері управління організаціями та їх підрозділами. - Теоретичний зміст предметної області: парадигми, закони, закономірності, принципи, історичні передумови розвитку менеджменту; концепції системного, ситуаційного, адаптивного, антисипативного, антикризового, інноваційного, проектного менеджменту тощо; функції, методи, технології та управлінські рішення у менеджменті. - Методи, методики та технології: загальнонаукові та специфічні методи дослідження (розрахунково-аналітичні, економіко-статистичні, економіко-математичні, експертного оцінювання, фактологічні, соціологічні, документальні, балансові тощо); методи реалізації функцій менеджменту (методи маркетингових досліджень; методи економічної діагностики; методи прогнозування і планування; методи проектування організаційних структур управління; методи |

| | |
|---|--|
| | <p>мотивування; методи контролювання; методи оцінювання соціальної, організаційної та економічної ефективності в менеджменті тощо); методи менеджменту (адміністративні, економічні, соціально-психологічні, технологічні); технології обґрунтування управлінських рішень (економічний аналіз, імітаційне моделювання, дерево рішень тощо).</p> <p>- Інструментарій та обладнання: сучасне інформаційно-комунікаційне обладнання, інформаційні системи та програмні продукти, що застосовуються в менеджменті.</p> |
| Орієнтація освітньої програми | Освітньо-професійна, має прикладну орієнтацію. Спрямована на підготовку фахівців, які володіють фундаментальними теоретичними знаннями та практичними навичками у сферах виробничого, операційного, стратегічного, маркетингового, ризик-менеджменту, а також управління логістичною діяльністю, формування у них навичок лідерства та підприємницької ініціативи, цифрових компетентностей, уміння працювати в команді, визначати проблеми у функціонуванні організацій та вирішувати їх шляхом прийняття управлінських рішень у сучасних умовах. |
| Основний фокус освітньої програми та спеціалізації | Формування фахової компетентності у процесі навчання щодо вміння розв'язувати складні спеціалізовані завдання та практичні проблеми у галузі професійної діяльності із застосуванням сучасних теорій та методів менеджменту в умовах ризику та невизначеності із застосуванням цифрових інструментів та спеціалізованого управлінського інструментарію. Ключові слова: менеджмент, організація, управлінське рішення, персонал, ресурси, функція, стратегія, ризик, цифровізація. |
| Особливості програми | В циклі професійної та практичної підготовки передбачено дисципліни, вивчення яких дозволить оволодіти теоретичними знаннями та практичними навичками щодо функціонування і розвитку ефективної системи менеджменту, використовуючи для цього сучасний інструментарій виробничого, операційного, стратегічного, маркетингового та ризик-менеджменту, управління логістичною діяльністю, цифрові інструменти управління. |
| 4 – Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання | |
| Придатність до працевлаштування | Випускник придатний до працевлаштування на посади у відповідності до Національного класифікатора професій ДК 003:2010: помічник керівника малого підприємства без апарату управління; помічник керівника підприємства (установи, організації); помічник керівника іншого основного підрозділу; бренд-менеджер; менеджер по роботі з клієнтами (із тендером); спеціаліст з управління проектами та програмами в сфері матеріального (нематеріального) |

| | |
|--------------------------|---|
| | виробництва; фахівець з корпоративного управління; торговець (обслуговування бізнесу та реклами); фахівець інфокомунікацій; фахівець із конференц-сервісу; фахівець з організації та ведення фермерського господарства; фахівець-аналітик з дослідження товарного ринку; фахівець з ефективного підприємництва; фахівець з раціоналізації виробництва |
| Подальше навчання | Можливість навчання за програмою другого циклу FQ-ЕНЕА, 7 рівня EQF-LLL та 7 рівня НРК. |

5 – Викладання та оцінювання

| | |
|-------------------------------|--|
| Викладання та навчання | Студенто-центричне навчання. Стиль викладання зорієнтовано на проблемно-орієнтоване навчання. Комбінований підхід до навчання: поєднання традиційних та нетрадиційних методів навчання із використанням тематичних, проблемних, оглядових лекцій, в тому числі за участі фахівців-практиків, проведення презентацій, дискусій, застосування методу кейс-стаді із розв'язанням реальних завдань, вирішення розрахунково-аналітичних та творчих задач, робота в малих групах, самостійна робота студентів, виробничі практики (в т.ч. проведення навчального тренінгу), консультації викладачів, наукові конференції, семінари, тренінги, мультимедійні презентації, самонавчання, дистанційне навчання в системі Moodle |
| Оцінювання | Усні та письмові екзамени, заліки, тестування, поточний рубіжний контроль, виробнича практика, переддипломна практика, кваліфікаційна робота. |

6 – Програмні компетентності

| | |
|-------------------------------------|--|
| Інтегральна компетентність | 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 |
| Загальні компетентності (ЗК) | <p>ЗК 1. 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>ЗК 2. 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>ЗК 3. Здатність до абстрактного мислення, аналізу, синтезу.</p> |

| | |
|---------------------------------------|--|
| | <p>ЗК 4. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях</p> <p>ЗК 5. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.</p> <p>ЗК 6. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово</p> <p>ЗК 7. Здатність спілкуватися іноземною мовою.</p> <p>ЗК 8. Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій.</p> <p>ЗК 9. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.</p> <p>ЗК 10. Здатність до проведення досліджень на відповідному рівні.</p> <p>ЗК 11. Здатність до адаптації та дії в новій ситуації.</p> <p>ЗК 12. Здатність генерувати нові ідеї (креативність).</p> <p>ЗК 13. Цінування та повага різноманітності та мультикультурності.</p> <p>ЗК 14. Здатність працювати у міжнародному контексті.</p> <p>ЗК 15. Здатність діяти на основі етичних міркувань (мотивів).</p> <p>ЗК 16. Знання законодавчих, нормативно-правових, інженерно-технічних та санітарно-гігієнічних основ забезпечення безпечної діяльності.</p> |
| Спеціальні компетентності (СК) | <p>СК 1. Здатність визначати та описувати характеристики організації.</p> <p>СК 2. Здатність аналізувати результати діяльності організації, зіставляти їх з факторами впливу зовнішнього та внутрішнього середовища.</p> <p>СК 3. Здатність визначати перспективи розвитку організації.</p> <p>СК 4. Вміння визначати функціональні області організації та зв'язки між ними.</p> <p>СК 5. Здатність управлюти організацією та її підрозділами через реалізацію функцій менеджменту,</p> <p>СК 6. Здатність діяти соціально відповідально і свідомо.</p> <p>СК 7. Здатність обирати та використовувати сучасний інструментарій менеджменту.</p> <p>СК 8. Здатність планувати діяльність організації та управляти часом.</p> <p>СК 9. Здатність працювати в команді та налагоджувати міжособистісну взаємодію при вирішенні професійних завдань.</p> <p>СК 10. Здатність оцінювати виконувані роботи, забезпечувати їх якість та мотивувати персонал організації.</p> <p>СК 11. Здатність створювати та організовувати ефективні комунікації в процесі управління.</p> <p>СК 12. Здатність аналізувати й структурувати проблеми організації, формувати обґрутовані рішення.</p> <p>СК 13. Розуміти принципи і норми права та використовувати їх у професійній діяльності.</p> <p>СК 14. Розуміти принципи психології та використовувати їх у професійній діяльності.</p> |

| | |
|--|--|
| | <p>СК 15. Здатність формувати та демонструвати лідерські якості та поведінкові навички.</p> <p>СК 16. Здатність до формування та впровадження системи антикризового управління, вимірювання ризику здійснення підприємницької діяльності в умовах невизначеності оточуючого середовища.</p> <p>СК 17. Здатність вирішення управлінських завдань у виробничій та операційній діяльності, уміння формувати логістичну та маркетингову політику організації.</p> <p>СК 18. Здатність прогнозувати діяльність організації, досліджувати динаміку бізнес-процесів, стратегічно мислити, формувати альтернативні стратегії функціонування організації із урахуванням інноваційного вектору розвитку, тенденцій цифровізації для забезпечення стійкості та сталості діяльності.</p> |
|--|--|

7 – Програмні результати навчання

- ПРН 1. Знати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського суспільства, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні.
- ПРН 2. Зберігати моральні, культурні, наукові цінності та примножувати досягнення суспільства, використовувати різні види та форми рухової активності для ведення здорового способу життя.
- ПРН 3. Демонструвати знання теорій, методів і функцій менеджменту, сучасних концепцій лідерства.
- ПРН 4. Демонструвати навички виявлення проблем та обґрунтування управлінських рішень.
- ПРН 5. Описувати зміст функціональних сфер діяльності організації.
- ПРН 6. Виявляти навички пошуку, збирання та аналізу інформації, розрахунку показників для обґрунтування управлінських рішень.
- ПРН 7. Виявляти навички організаційного проектування.
- ПРН 8. Застосовувати методи менеджменту для забезпечення ефективності діяльності організації.
- ПРН 9. Демонструвати навички взаємодії, лідерства, командної роботи.
- ПРН 10. Мати навички обґрунтування дієвих інструментів мотивування персоналу організації.
- ПРН 11. Демонструвати навички аналізу ситуації та здійснення комунікації у різних сферах діяльності організації.
- ПРН 12. Оцінювати правові, соціальні та економічні наслідки функціонування організації.
- ПРН 13. Спілкуватись в усній та письмовій формі державною та іноземною мовами.
- ПРН 14. Ідентифікувати причини стресу, адаптувати себе та членів команди до стресової ситуації, знаходити засоби до її нейтралізації.
- ПРН 15. Демонструвати здатність діяти соціально відповідально та громадсько свідомо на основі етичних міркувань (мотивів), повагу до різноманітності та міжкультурності.
- ПРН 16. Демонструвати навички самостійної роботи, гнучкого мислення, відкритості до нових знань, бути критичним і самокритичним.
- ПРН 17. Виконувати дослідження індивідуально та/або в групі під керівництвом

лідера.

ПРН 18. Ідентифікувати, аналізувати та досліджувати небезпечні чинники природнього та техногенного середовищ. Вміти обґрунтовано вибирати пристрой, системи і методи відповідно до майбутнього профілю роботи з попередження виникнення надзвичайних ситуацій, локалізації та ліквідації їхніх наслідків.

ПРН 19. Вміти формувати ефективну систему антикризового менеджменту, застосовувати заходи щодо управління ризиками в різних сферах діяльності організацій для забезпечення стійкості її функціонування.

ПРН 20. Демонструвати навички вирішення завдань в сфері виробничого, операційного, маркетингового менеджменту та логістики в організації в умовах ризику та невизначеності.

ПРН 21. Визначати зміни бізнес-процесів в організації, виявляти тенденції їх перспективного розвитку, застосовувати сучасні методи та технології стратегічного та інноваційного менеджменту із врахуванням потреб організації в умовах цифровізації для підтримки її стійкого функціонування.

8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми

| | |
|--|--|
| Кадрове забезпечення | <p>До проведення лекцій з навчальних дисциплін за освітньо-професійною програмою «Менеджмент» спеціальності 073 «Менеджмент» залучаються науково-педагогічні працівники з науковими ступенями та вченими званнями, рівень кваліфікації та компетентності яких є достатнім для забезпечення програмних результатів навчання за даною ОПП.</p> <p>До проведення лекцій, здійснення наукового керівництва кваліфікаційними роботами залучаються науково-педагогічні працівники, рівень наукової та професійної активності кожного з яких засвідчується виконанням за останні п'ять років не менше чотирьох умов, зазначених у пункті 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти, затверджених Постановою КМУ від 30 грудня 2015 р. № 1187 (в редакції постанови Кабінету Міністрів України від 24 березня 2021 р. № 365).</p> <p>Науково-педагогічні працівники, які виконують всі види навчального навантаження за ОПП «Менеджмент» спеціальності 073 «Менеджмент», мають наукові публікації відповідно до профілю дисциплін, які вони викладають, систематично проходять стажування й підвищення кваліфікації.</p> <p>До проведення наукових семінарів, конференцій, круглих столів тощо для здобувачів за ОПП «Менеджмент» спеціальності 073 «Менеджмент» залучаються вітчизняні висококваліфіковані фахівці-практики та закордонні фахівці, включаючи проведення заходів на англійській мові.</p> |
| Матеріально-технічне забезпечення | <p>Матеріально-технічне забезпечення освітньої діяльності освітньо-професійної програми «Менеджмент» спеціальності 073 «Менеджмент» включає:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Забезпеченість приміщеннями для провадження освітнього процесу, оснащених сучасним комп’ютерним та |

| | |
|---|---|
| | <p>мультимедійним обладнанням.</p> <p>2. Наявність соціально-побутової інфраструктури, у тому числі:</p> <ul style="list-style-type: none"> - бібліотеки з читальними залами; - ідальні та кафе; - актового залу на 500 місць; - спортивного залу; - спортивних майданчиків (футбольне поле, баскетбольне поле, тренажерний) тощо. <p>3. Забезпеченість студентів гуртожитком (гуртожитки забезпечують 100% потреби).</p> <p>4. Використання у навчальному процесі комп'ютерних класів кафедри економіки, менеджменту та комерційної діяльності, а також інших кафедр, з використанням спеціалізованих пакетів прикладних програм.</p> |
| Інформаційне та навчально-методичне забезпечення | <p>Інформаційне забезпечення освітньої діяльності освітньо-професійної програми «Менеджмент» спеціальності 073 «Менеджмент» включає:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Наявність бібліотеки з читальними залами. 2. Можливість користуватися пошуком у Електронному каталогі бібліотеки через локальну мережу університету. 3. Вільний доступ до репозитарію ЦНТУ CUNTUR, де можна ознайомитись з науковими працями та навчально-методичними матеріалами, переглянути повнотекстові публікації наукових збірників, матеріали конференцій тощо. 4. Доступ до системи дистанційного навчання Moodle, яка містить навчально-методичні матеріали з навчальних дисциплін спеціальності. <p>Навчально-методичне забезпечення освітньої діяльності ОПП «Менеджмент» спеціальності 073 «Менеджмент» включає опис освітньої програми, навчальний план, робочі програми, силабуси, комплекси навчально-методичного забезпечення та навчальних матеріалів (підручників, навчальних посібників, методичних вказівок) з кожної навчальної дисципліни навчального плану, робочі програми та методичні вказівки з виробничої та переддипломної практики, методичні вказівки для підготовки і захисту кваліфікаційної роботи.</p> |
| 9 – Академічна мобільність | |
| Національна кредитна мобільність | <p>На загальних підставах в межах України.</p> <p>На основі укладених угод між ЦНТУ та закладами вищої освіти України.</p> |

| | |
|--|---|
| Міжнародна кредитна мобільність | Працюють програми обмінів для здобувачів вищої освіти, НПП і науковців країн Європи – Erasmus та обміну здобувачами між університетами. Міжнародну співпрацю представляють закордонні організації та університети: Технічний університет Дрездена, Університет підвищення кваліфікації; Німецька агротехнічна школа м. Нінбург (всі – Німеччина); Північно-західний інженерний університет механіки та електрики (КНР); Адамаський університет м. Колката (Індія), Салезіанський політехнічний університет (Еквадор), Національний університет Чомбук (Республіка Корея), Національний заклад вищої агрономічної освіти Діжону ENESAD (Франція); Сільськогосподарський ліцей Луї Пастера (Клермон-Ферран, Франція); Гірничий університет міста Леобен (Австрія); Батумський державний університет ім. Шота Руставелі (Грузія); Університет інформатики та прикладних знань (Лодзь, Польща); Білостоцький університет (Польща); Університет економіки у місті Бидгощ, Польща (Wyższa Szkoła Gospodarki, WSG); Центрально-Європейський Університет, м. Скаліца (Словачська Республіка), Словачський технічний університет в м. Братислава (Словачська Республіка), Державний MohawkCollege (Канада), Базельський інститут громад та економіки (Швейцарія), Малопольська школа публічного адміністрування (Краків, Польща), «Люблінська політехніка» (Люблін, Польща) та інші. |
| Навчання іноземних здобувачів вищої освіти | Прийом іноземних громадян за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти за ОПП «Менеджмент» спеціальності 073 «Менеджмент» здійснюється на конкурсній основі та згідно з чинними Правилами прийому на відповідний рік. |
| Вимоги до наявності системи внутрішнього забезпечення якості вищої освіти | У ЗВО функціонує система внутрішнього забезпечення якості відповідно до Положення про систему забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти у Центральноукраїнському національному технічному університеті. Режим доступу: www.kntu.kr.ua/doc/polczao.pdf . Система внутрішнього забезпечення якості освітньої діяльності ЦНТУ передбачає здійснення таких процедур і заходів: <ul style="list-style-type: none"> – розробка освітніх програм відповідно до національних та міжнародних освітніх стандартів (за наявності), націлених на підготовку фахівців із відповідними компетентностями, з урахуванням освітніх потреб здобувачів вищої освіти та роботодавців; – оновлення нормативної та методичної бази забезпечення якості вищої освіти та освітньої діяльності в ЦНТУ; – системний моніторинг змісту вищої освіти, контроль за реалізацією освітнього процесу та наукової діяльності; |

| | |
|--|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> – проведення моніторингу технологій навчання, ресурсного потенціалу університету та управління ресурсами і процесами; – контроль стану прозорості освітньої діяльності та оприлюднення інформації щодо її результатів; – розробка рекомендацій щодо покращення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти, їх впровадження, здійснення стратегічного планування діяльності ЦНТУ; – проведення внутрішніх аудитів якості діяльності структурних підрозділів університету, які забезпечують функціонування освітнього процесу; – моніторинг та оптимізація стану соціально-психологічного середовища університету, встановлення зворотного зв’язку з учасниками освітнього процесу (опитування здобувачів вищої освіти, професорсько-викладацького складу, співробітників університету); – підтримка системи рейтингової оцінки якості діяльності професорсько-викладацького складу та здобувачів вищої освіти ЦНТУ; – сприяння та контроль підвищення кваліфікації та стажування співробітників університету; – сприяння підвищенню педагогічної майстерності професорсько-викладацького складу, співробітників університету шляхом організації методичних семінарів, конференцій, круглих столів тощо; – забезпечення доступності інформації щодо результатів діяльності університету на веб-сайті ЦНТУ, оптимізація роботи інформаційної системи університету для підтримки сучасного інформаційно-освітнього середовища; – забезпечення дотримання академічної добродетелі працівниками та здобувачами вищої освіти. |
|--|---|

2. Перелік компонент освітньо-професійної програми «Менеджмент» та їх логічна послідовність

2.1. Перелік компонент ОПП

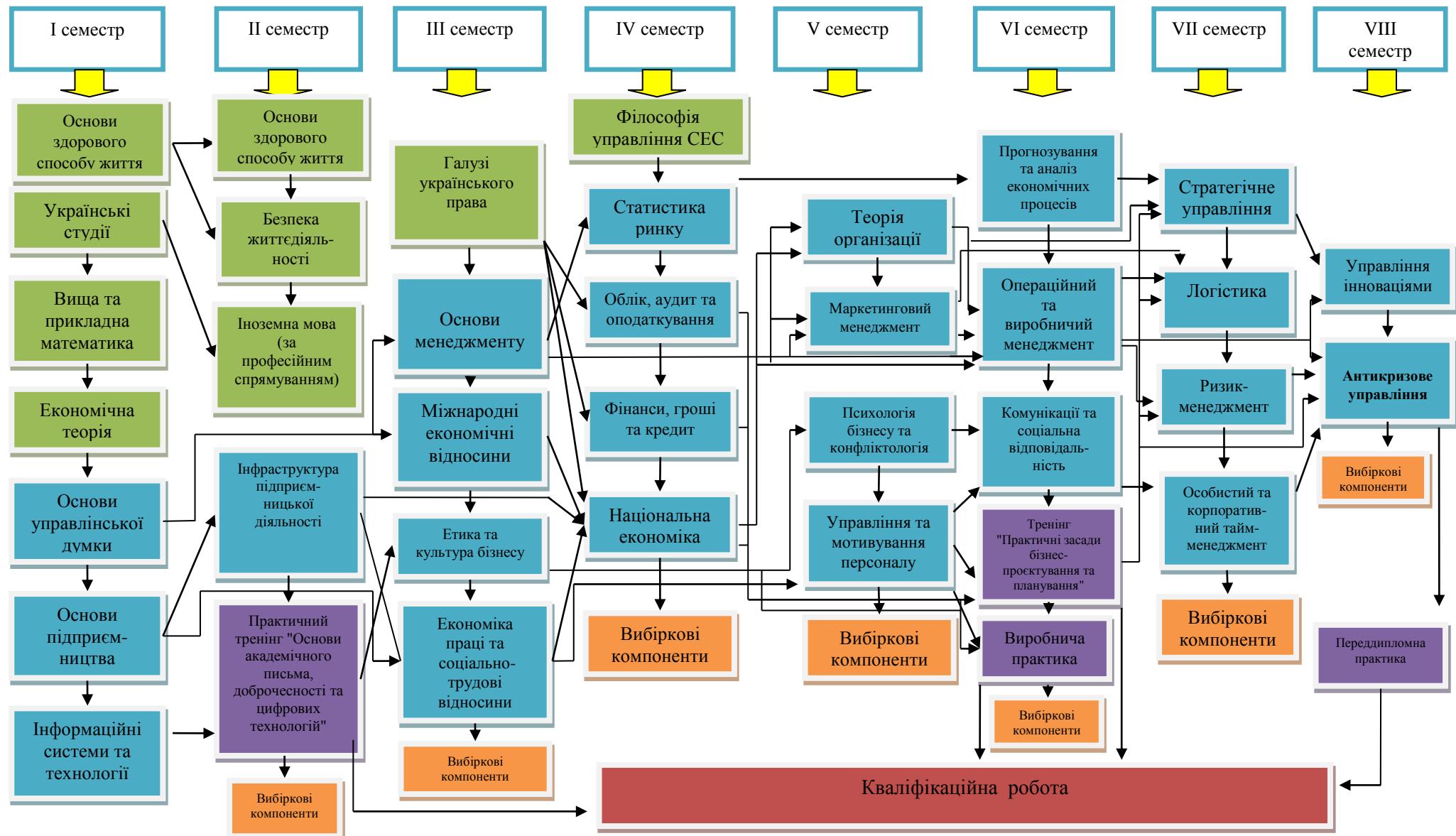
| Код н/д | Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, практики, кваліфікаційна робота | Кількість кредитів | Форма підсумкового контролю |
|--|---|--------------------|-----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| ОБОВ'ЯЗКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ ОП | | | |
| ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ | | | |
| ОКЗ 01 | Українські студії | 6 | екзамен |
| ОКЗ 02 | Вища та прикладна математика | 5 | екзамен |
| ОКЗ 03 | Інформаційні системи і технології | 6 | залік |
| ОКЗ 04 | Основи здорового способу життя | 3 | залік |
| ОКЗ 05 | Іноземна мова (за професійним спрямуванням) | 6 | екзамен |
| ОКЗ 06 | Безпека життєдіяльності | 2 | залік |
| ОКЗ 07 | Філософія управління соціально-економічними системами | 3 | залік |
| ОКЗ 08 | Галузі українського права | 5 | залік |
| ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ | | | |
| ОКС 01 | Економічна теорія | 4 | екзамен |
| ОКС 02 | Історія управлінської думки | 5 | залік |
| ОКС 03 | Основи підприємництва | 6 | залік |
| ОКС 04 | Інфраструктура підприємницької діяльності | 5 | екзамен |
| ОКС 05 | Практичний тренінг "Основи академічного письма, добробутності та цифрових технологій" | 5 | залік |
| ОКС 06 | Етика та культура бізнесу | 4 | залік |
| ОКС 07 | Основи менеджменту | 6 | екзамен |
| ОКС 08 | Економіка праці та соціально-трудові відносини | 5 | екзамен |
| ОКС 09 | Міжнародні економічні відносини | 4 | екзамен |
| ОКС 10 | Статистика ринку | 4 | залік |
| ОКС 11 | Національна економіка | 5 | екзамен |
| ОКС 12 | Фінанси, гроші та кредит | 4 | екзамен |
| ОКС 13 | Облік, аудит та оподаткування | 4 | екзамен |
| ОКС 14 | Теорія організації | 4 | екзамен |

| | | | |
|---|--|------------|---------|
| ОКС 15 | Управління та мотивування персоналу | 5 | екзамен |
| ОКС 16 | Маркетинговий менеджмент | 5 | екзамен |
| ОКС 17 | Психологія бізнесу та конфліктологія | 4 | залік |
| ОКС 18 | Комунікації та соціальна відповідальність | 5 | екзамен |
| ОКС 19 | Прогнозування та аналіз економічних процесів | 4 | екзамен |
| ОКС 20 | Операційний та виробничий менеджмент | 5 | екзамен |
| ОКС 21 | Тренінг "Практичні засади бізнес-проєктування та планування" | 5 | залік |
| ОКС 22 | Стратегічне управління | 4 | екзамен |
| ОКС 23 | Логістика | 5 | екзамен |
| ОКС 24 | Особистий та корпоративний тайм-менеджмент | 4 | залік |
| ОКС 25 | Ризик-менеджмент | 4 | екзамен |
| ОКС 26 | Управління інноваціями | 4 | екзамен |
| ОКС 27 | Антикризове управління | 4 | екзамен |
| ОКС 28 | Виробнича практика | 3 | залік |
| ОКС 29 | Переддипломна практика | 6 | залік |
| ОКС 30 | Кваліфікаційна робота | 9 | |
| Загальний обсяг обов'язкових компонент | | 177 | |

ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ

| | | | |
|--|--|-----------|------------|
| ВК | Дисципліни за вибором здобувача освіти | 63 | залік |
| Загальний обсяг вибіркових компонент: | | 63 | |
| ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ | | | 240 |

Структурно-логічна схема підготовки бакалаврів освітньо-професійної програми «Менеджмент»



3. Форма атестації здобувачів вищої освіти

Атестація випускників освітньо-професійної програми «Менеджмент» спеціальності 073 «Менеджмент» проводиться у формі публічного захисту кваліфікаційної роботи.

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. У кваліфікаційній роботі не може бути академічного plagiatu, фальсифікації та списування.

Кваліфікаційна робота має бути оприлюднена на офіційному сайті закладу вищої освіти або його підрозділу

4. Матриця відповідності визначених Стандартом компетентностей

| Класифікація компетентностей за НРК | Знання | Уміння | Комуникація | Автономія та відповідальність |
|--|--|---|---|--|
| | Зн1 Концептуальні наукові та практичні знання, критичне осмислення теорій, принципів, методів і понять у сфері професійної діяльності та/або навчання | Ум1 поглиблений когнітивні та практичні уміння/навички, майстерність та інноваційність на рівні, необхідному для розв'язання складних спеціалізованих задач і практичних проблем у сфері професійної діяльності або навчання | K1 донесення до фахівців і нефахівців інформації, ідей, проблем, рішень, власного досвіду та аргументації K2 збір, інтерпретація та застосування даних K3 . спілкування з професійних питань, у тому числі іноземною мовою, усно та письмово | AB1 управління складною технічною або професійною діяльністю чи проектами AB2 спроможність нести відповідальність за вироблення та ухвалення рішень у непередбачуваних робочих та/або навчальних контекстах AB3. формування суджень, що враховують соціальні, наукові та етичні аспекти AB4. організація та керівництво професійним розвитком осіб та груп AB5. здатність продовжувати навчання із значним ступенем автономії |
| Загальні компетентності | | | | |
| 3К1 | | | K1, K2 | AB2 |
| 3К2 | 3Н1 | | K1 | |
| 3К3 | 3Н1 | УМ1 | K2 | |
| 3К4 | | УМ1 | | |
| 3К5 | | УМ1 | | |
| 3К6 | | | K1, K2, K3 | |
| 3К7 | | | K1, K2, K3 | |
| 3К8 | 3Н1 | УМ1 | K1 | AB5 |
| 3К9 | | УМ1 | K1 | AB5 |
| 3К10 | 3Н1 | УМ1 | | AB1 |
| 3К11 | | УМ1 | K2 | |
| 3К12 | | УМ1 | K2 | |
| 3К13 | | | K1, K2 | |
| 3К14 | | | K1, K2 | AB1 |
| 3К15 | | | K1, K2 | |
| 3К16 | 3Н1 | УМ1 | K1 | AB1 |

| Класифікація компетентностей за НРК | Знання | Уміння | Комунікація | Автономія та відповідальність |
|--|--|---|---|--|
| | Зи1 Концептуальні наукові та практичні знання, критичне осмислення теорій, принципів, методів і понять у сфері професійної діяльності та/або навчання | Ум1 поглиблений когнітивні та практичні уміння/навички, майстерність та інноваційність на рівні, необхідному для розв'язання складних спеціалізованих задач і практичних проблем у сфері професійної діяльності або навчання | K1 донесення до фахівців і нефахівців інформації, ідей, проблем, рішень, власного досвіду та аргументації K2 збір, інтерпретація та застосування даних K3 . спілкування з професійних питань, у тому числі іноземною мовою, усно та письмово | AB1 управління складною технічною або професійною діяльністю чи проектами AB2 спроможність нести відповідальність за вироблення та ухвалення рішень у непередбачуваних робочих та/або навчальних контекстах AB3. формування суджень, що враховують соціальні, наукові та етичні аспекти AB4. організація та керівництво професійним розвитком осіб та груп AB5. здатність продовжувати навчання із значним ступенем автономії |

Спеціальні (фахові) компетентності

| | | | | |
|-------------|------------|------------|------------------|-----------------|
| СК1 | ЗН1 | УМІ | | |
| СК2 | | | K2 | |
| СК3 | | | K2 | |
| СК4 | | УМІ | | |
| СК5 | ЗН1 | | K2 | AB1 |
| СК6 | | УМІ | | AB2 |
| СК7 | ЗН1 | УМІ | | |
| СК8 | | УМІ | | |
| СК9 | | | K3 | AB4 |
| СК10 | | | K1 | AB1 |
| СК11 | | | | AB1 |
| СК12 | ЗН1 | | | |
| СК13 | | УМІ | | |
| СК14 | ЗН1 | | K1 | AB4 |
| СК15 | | | K1 | AB4 |
| СК16 | ЗН1 | УМІ | K1,K2, K3 | AB1, AB2 |
| СК17 | ЗН1 | УМІ | K1,K2, K3 | AB2 |
| СК18 | ЗН1 | УМІ | K1,K2, K3 | AB1, AB2 |

5. Матриця відповідності визначених Стандартом результатів навчання та компетентностей

| Програмні результати навчання | ІК | Загальні компетентності | | | | | | | | | | | | | | | | Спеціальні компетентності | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|---|-------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|---------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|--|--|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | | | | | |
| РН1 | Знати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського суспільства, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні. | + | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| РН2 | Зберігати моральні, культурні, наукові цінності та примножувати досягнення суспільства, використовувати різні види та форми рухової активності для ведення здорового способу життя. | + | | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| РН3 | Демонструвати знання теорій, методів і функцій менеджменту, сучасних концепцій лідерства. | + | | | | + | + | | | + | + | | | | | | | | | + | + | + | | | | | | | | | | | | | + | | | | | |
| РН4 | Демонструвати навички виявлення проблеми та обґрунтuvання управлінських рішень. | + | | | | + | | | | | | | | | | | | | + | | | | | | | | | | | | | | | | | + | + | | | |
| РН5 | Описувати зміст функціональних сфер діяльності організацій. | + | | | | | | | | | | | | | | | | | + | | + | | | | | | | | | | | | | | | | | + | | |
| РН6 | Виявляти навички пошуку, збирання та аналізу інформації, розрахунку показників для обґрунтuvання управлінських рішень. | + | | | | | | | | + | | | | | | | | | + | | | | | | | | | | | | | | | | | + | + | | | |

| Програмні результати навчання | ІК | Загальні компетентності | | | | | | | | | | | | | | | | Спеціальні компетентності | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|---|-------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|---------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|--|--|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | | | | | |
| РН7 | Виявляти навички організаційного проектування. | + | | | | | | | | | | | | | | | + | + | + | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| РН8 | Застосовувати методи менеджменту для забезпечення ефективності діяльності організації. | + | | | | | | | | | | | | | | | + | + | | | + | + | + | | | | | | | | | | | | + | + | | | | |
| РН9 | Демонструвати навички взаємодії, лідерства, командної роботи. | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | | | + | | | | | | | | | | + | + | | | | | |
| РН10 | Показувати навички обґрунтювання дієвих інструментів мотивування персоналу організації. | + | | | | | | | | | | | | | | | + | | | | | | | + | | | | | | | | | | | | | | | | |
| РН11 | Демонструвати навички аналізу ситуацій та здійснення комунікації у різних сферах діяльності організації. | + | | | | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | | | | |
| РН12 | Оцінювати правові, соціальні та економічні наслідки функціонування організацій. | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | + | | |
| РН13 | Спілкуватись в усній та письмовій формі державною та іноземною мовами. | + | | | | | | | | + | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | | |
| РН14 | Ідентифікувати причини стресу, адаптувати себе та членів команди до стресової ситуації, знаходити засоби до її нейтралізації. | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | + | | |

**6. Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньо-професійної програми
«Менеджмент»**

Загальні компетентності

| | ІК | ЗК1 | ЗК2 | ЗК3 | ЗК4 | ЗК5 | ЗК6 | ЗК7 | ЗК8 | ЗК9 | ЗК10 | ЗК11 | ЗК12 | ЗК13 | ЗК14 | ЗК15 | ЗК16 |
|--------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| OK 1 | + | + | + | | | | + | | | | | | | | + | | |
| OK 2 | + | | | | | | | | + | | | | | | | | |
| OK 3 | + | | | | | | | | + | | | | | | | | |
| OK 4 | + | | + | | | | | | | | | | | | | | |
| OK 5 | + | | | | | | + | + | | | | | | | + | + | |
| OK 6 | + | | | | | | | | | | | | | | | | + |
| OK 7 | + | + | + | | | | | | | | | | | | + | | |
| OK 8 | + | + | | | | | | | | | | | | | | | + |
| OKC 1 | + | | | | + | + | | | | + | + | + | + | + | | | |
| OKC 2 | + | | + | + | + | | | | | + | + | | | | | | |
| OKC 3 | + | | | + | | | | | | | | | | | | | + |
| OKC 4 | + | | | + | | | | | | | | | | | | | + |
| OKC 5 | + | | | + | | | + | | | + | + | + | | | | | |
| OKC 6 | + | | + | | | | | | | | | | | | | | + |
| OKC 7 | + | | | | + | + | | | | + | + | + | + | + | | | |
| OKC 8 | + | | | | + | + | | | | + | + | | | | | | + |
| OKC 9 | + | | | + | | | + | + | | | | | | | + | + | |
| OKC 10 | + | | | | + | | | | + | | | + | + | | | | |
| OKC 11 | + | | | | + | + | | | | + | + | + | + | | | | |
| OKC 12 | + | | | | + | + | | | | + | + | | | | | | |

Спеціальні компетентності

| | CK1 | CK2 | CK3 | CK4 | CK5 | CK6 | CK7 | CK8 | CK9 | CK10 | CK11 | CK12 | CK13 | CK14 | CK15 | CK16 | CK17 | CK18 |
|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| OK 1 | | | | | | + | | | | | + | | | | | + | | |
| OK 2 | | + | | | | | | | | | + | + | | | | | | |
| OK 3 | | + | | | | | | | | | + | + | | | | | | |
| OK 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OK 5 | | | | | | + | | | | | | + | | | | | | |
| OK 6 | | + | | | | | | | | | | | + | | | | | |
| OK 7 | | | | | | | + | | | | | | | | | + | | |
| OK 8 | | | | | | + | + | + | | | | | | | + | | | |
| OKC 1 | + | | + | + | + | | | | | | + | + | | | | | | |
| OKC 2 | | | + | | | | | | | | | | + | | | | | |
| OKC 3 | | | | | | + | + | | | | | + | | | + | + | | |
| OKC 4 | | | | | | + | + | | | | | + | | | + | + | | |
| OKC 5 | | | | | | | | | | | + | + | | | | | | |
| OKC 6 | | | | | | + | | | | | | | | | + | + | | |
| OKC 7 | + | + | + | + | + | + | + | | | | + | + | + | | | + | + | + |
| OKC 8 | | | + | + | + | + | + | + | | | | | + | | | | | |
| OKC 9 | | | | | | + | | | | | | + | | | | | | |
| OKC 10 | + | + | | | | | | | | | + | | + | | | | | |
| OKC 11 | + | | + | + | + | | | | | | + | | + | | | | | |
| OKC 12 | | + | + | + | + | | | | | | + | | + | | | | | |
| OKC 13 | | + | + | + | + | + | | | | | + | | + | | | | | |
| OKC 14 | + | + | + | + | + | | | | | | | | + | | | | | |
| OKC 15 | | | | + | + | | + | + | | | | | | + | | + | | |
| OKC 16 | + | + | | | | + | + | + | | | + | + | + | | | | | |
| OKC 17 | | | | | | + | + | | + | | | | | + | + | + | | |
| OKC 18 | | | | | | + | | | | | | + | | | + | + | | |

| | CK1 | CK2 | CK3 | CK4 | CK5 | CK6 | CK7 | CK8 | CK9 | CK10 | CK11 | CK12 | CK13 | CK14 | CK15 | CK16 | CK17 | CK18 |
|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| OKC 19 | | + | + | | + | | | | | + | | + | | | | | | + |
| OKC 20 | + | | + | + | | | + | + | | + | | + | | | | | + | |
| OKC 21 | + | + | + | + | + | | | | + | | | + | | | | | | + |
| OKC 22 | + | + | + | | + | + | + | | | | + | + | | | | + | | + |
| OKC 23 | + | | + | + | | | + | + | | | + | | | | | | + | |
| OKC 24 | | | | | + | | | + | + | | | | | | | + | | |
| OKC 25 | + | + | | | + | | | | | + | | + | | | | | + | |
| OKC 26 | + | | + | | + | | | | | + | | + | | | | | | + |
| OKC 27 | + | + | | | + | | | | | + | | + | | | | | + | |
| OKC 28 | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| OKC 29 | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| OKC 30 | + | + | + | + | + | + | + | | + | + | + | + | | + | + | + | + | + |

7. Матриця забезпечення програмних результатів навчання (ПРН) відповідними компонентами освітньо-професійної програми «Менеджмент»

| | ПРН 1 | ПРН 2 | ПРН 3 | ПРН 4 | ПРН 5 | ПРН 6 | ПРН 7 | ПРН 8 | ПРН 9 | ПРН 10 | ПРН 11 | ПРН 12 | ПРН 13 | ПРН 14 | ПРН 15 | ПРН 16 | ПРН 17 | ПРН 18 | ПРН 19 | ПРН 20 | ПРН 21 |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| OK 1 | + | + | | | | | | | | | | | | + | + | | | | | | |
| OK 2 | | | | | | + | | | | | | | | | | | | | | | |
| OK 3 | | | | | | + | | | | | | | | | | | | | | | |
| OK 4 | | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OK 5 | | | | | | | | | | | | | | + | + | | | | | | |
| OK 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + |
| OK 7 | + | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + |
| OK 8 | + | | | | | | | | + | | | | | + | | | | | | | |
| OKC 1 | | | + | + | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OKC 2 | | + | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OKC 3 | | | | | | | | | | | | | | + | + | | | | | | |
| OKC 4 | | | | | | | | | | | | | | + | + | | | | | | |
| OKC 5 | | | | | | | | | | | | | | | | + | | + | + | | |
| OKC 6 | | + | | | | | | | | | | | | | | | | | + | | |
| OKC 7 | | | + | + | + | | | + | + | | | | | + | | | | | | | |
| OKC 8 | | | + | | | | | | | | | | | | | + | | | | | |
| OKC 9 | | | | | | | | | | | | | | + | | + | | + | | | |
| OKC 10 | | | | + | | + | | | | | | | | | | | | | | | |
| OKC 11 | | | | + | + | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OKC 13 | | | | + | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OKC 13 | | | | + | | | | + | | | | | | | | | | | | | |
| OKC 14 | | | | + | | | | | + | | | | | | | | | | | | |
| OKC 15 | | | | | | | | | | + | | | | + | | | | + | | | |
| OKC 16 | | | | | + | | | + | | | + | | | | + | | | | | | |
| OKC 17 | | | | | | | | | | | + | | | | | | | + | + | | |

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