

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
**ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЇ**  
**МЕДИЦИНИ ТА БІОТЕХНОЛОГІЙ ІМЕНІ С.З. ГЖИЦЬКОГО**

**ПРОЄКТ**

**ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА**

**«Маркетинговий менеджмент»**

**початкового рівня (короткий цикл) вищої освіти**

**за спеціальністю 073 «Менеджмент»**

**галузі знань 07 «Управління та адміністрування»**

**Кваліфікація: молодший бакалавр з маркетингового менеджменту**

**ЗАТВЕРДЖЕНО ВЧЕНОЮ РАДОЮ**

Голова вченої ради \_\_\_\_\_ В.В.Стибель

(протокол № \_\_\_\_\_ від «\_\_» \_\_\_\_\_ 2020 р.)

Освітня програма вводиться в дію з 1.09.2020 р.

Ректор \_\_\_\_\_ В.В.Стибель

(наказ № \_\_\_\_\_ від «\_\_» \_\_\_\_\_ 2020 р.)

**ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ**  
**освітньо-професійної програми**  
**«Маркетинговий менеджмент»**

|                     |  |
|---------------------|--|
| Рівень вищої освіти | Початковий рівень (короткий цикл)              |
| Галузь знань        | 07 «Управління та адміністрування»             |
| Спеціальність       | 073 «Менеджмент»                               |
| Кваліфікація        | Молодший бакалавр з маркетингового менеджменту |

**РОЗРОБЛЕНО І СХВАЛЕНО**

Навчально-методичною комісією спеціальності менеджмент

Протокол № \_\_\_\_  
від « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2020 р.

Голова навчально-методичної комісії спеціальності

\_\_\_\_\_ М. Г. Шульський

**ПОГОДЖЕНО**

Вченою радою факультету економіки та менеджменту

Протокол № \_\_\_\_  
від « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2020 р.

Голова вченої ради факультету

\_\_\_\_\_ О. Я. Гримак

**ПОГОДЖЕНО**

Проректор з науково-педагогічної роботи Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З.Гжицького

\_\_\_\_\_ І.В. Двилюк  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2020 р.

**РЕКОМЕНДОВАНО**

Навчально-методичною радою факультету економіки та менеджменту

Протокол № \_\_\_\_  
від « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2020 р.

Голова навчально-ради факультету

\_\_\_\_\_ С. І. Поперечний

**ГАРАНТ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ**

Вчене звання, посада

\_\_\_\_\_ від « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2020 р.

## ПЕРЕДМОВА

Освітня програма підготовки молодших бакалаврів зі спеціальності **073 «Менеджмент»** галузі знань **07 «Управління та адміністрування»** розроблена групою працівників кафедр менеджменту та маркетингу Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького з урахуванням досвіду підготовки фахівців у сфері управління та адміністрування.

Розробники програми:

**Шульський Микола Григорович**, доктор економічних наук, професор кафедри менеджменту;

**Вовк Мирослава Василівна**, кандидат економічних наук, доцент кафедри менеджменту;

**Поперечний Степан Іванович**, кандидат економічних наук, доцент кафедри маркетингу;

**Бабич Леся Володимирівна**, кандидат економічних наук, доцент кафедри маркетингу;

**Смолинець Ігор Богданович**, кандидат економічних наук, старший викладач кафедри менеджменту.

**Профіль освітньо-професійної програми «Маркетинговий менеджмент» початкового рівня (короткий цикл) вищої освіти з а спеціальності 073 «Менеджмент» галузі знань 07 «Управління та адміністрування»**

| <b>1 – Загальна інформація</b>  |   |
|---|---|
| <i>Повна назва вищого навчального закладу та структурного підрозділу</i>  | Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій імені С. З. Гжицького<br>Факультет економіки та менеджменту  |
| <i>Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу</i>   | Молодший бакалавр<br>Кваліфікація: молодший бакалавр з маркетингового менеджменту   |
| <i>Офіційна назва освітньої програми</i>  | Маркетинговий менеджмент  |
| <i>Тип диплому та обсяг освітньої програми</i>  | Диплом молодшого бакалавра, 120 кредитів ЄКТС, термін навчання 1 рік 10 місяців (на основі ПЗБО)  |
| <i>Наявність акредитації</i>  | Не проводилась  |
| <i>Наявність галузевого стандарту</i>   | Відсутній   |
| <i>Рівень / цикл</i>  | НРК України - 5 рівень, FQ-EHEA – короткий цикл, EQF-LLL - 5 рівень.  |
| <i>Передумови</i>   | Повна загальна середня освіта   |
| <i>Мова(и) викладання</i>   | Українська мова   |
| <i>Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми</i>   | <a href="https://lvet.edu.ua/index.php/navchalna-robota/osvitni-prohramy.html">https://lvet.edu.ua/index.php/navchalna-robota/osvitni-prohramy.html</a>   |
| <b>2 - Мета освітньої програми</b>  |   |
| Підготовка молодших бакалаврів в галузі маркетингового менеджменту, які володіють належними компетентностями, необхідними для здійснення маркетингових досліджень та управлінської діяльності |   |
| <b>3 - Характеристика програми</b>  |   |
| <i>Офіційна назва освітньої програми</i>  | Маркетинговий менеджмент  |
| <i>Предметна область (галузь знань, спеціальність)</i>  | 07 «Управління та адміністрування»<br>073 «Менеджмент»  |
| <i>Орієнтація освітньої програми</i>  | Освітньо-професійна<br>Молодший бакалавр з маркетингового менеджменту має оволодіти системою загальнонаукових та спеціальних методів, професійними методиками та технологіями, необхідними для забезпечення ефективної управлінської діяльності                   |
| <i>Фокус освітньої програми</i>   | Акцент на здатності фахівців здійснювати управлінську діяльність суб'єкта господарювання в ринковому середовищі для реалізації його економічних та соціальних інтересів.<br>Ключові слова: менеджмент, маркетинг, управління, планування, організаційна структура |
| <i>Особливості освітньої програми</i>   | Програма ґрунтується на поняттях, категоріях, концепціях, принципах теорії менеджменту та маркетингу, що визначають тенденції та закономірності суб'єктів господарювання. Предметна область містить знання з економіки підприємства,                              |

|   |   |
|---|---|
|   | фундаментального менеджменту та маркетингу, економіки та організації збутових кооперативів, маркетингових досліджень та планування маркетингової діяльності, організаційної поведінки та основ лідерства, управління виробничими системами, маркетингового менеджменту.   |
| <b>4 – Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання</b> |   |
| <i>Придатність до працевлаштування</i>  | Відповідні робочі місця в установах та на підприємствах різних галузей діяльності і організаційно-правових форм:<br>1. Згідно з Класифікатором професій ДК 003:2010:<br>1.1 «Менеджери (управителі) підприємств, установ, організацій та їх підрозділів», код 14;<br>1.2 «Фахівець з ефективності підприємництва, фахівець з раціоналізації виробництва», код 2419.2;<br>1.3 «Організатор з постачання», «Організатор із збуту», код 3419;<br>1.4 «Інспектор з кадрів», «Організатор з персоналу», «Фахівець з найму робочої сили», код 3423;<br>1.5 «Помічник керівника підприємства (установи, організації)», код 3436.1;<br>1.6 «Помічник керівника виробничого підрозділу», «Помічник керівника іншого основного підрозділу», код 3436.2;<br>1.7 «Помічник керівника малого підприємства без апарату управління», код 3436.3. |
| <i>Подальше навчання</i>  | Можливе подальше продовження освіти за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти.  |
| <b>5 – Викладання та оцінювання</b>   |   |
| <i>Викладання та навчання</i>   | Студентоцентроване проблемно-орієнтоване навчання, яке проводиться у формі лекцій, семінарів, практичних занять, консультацій, самостійного вивчення, виконання курсових робіт на основі підручників, посібників, періодичних наукових видань, використання мережі Інтернет   |
| <i>Оцінювання</i>   | Усні та письмові екзамени, заліки, захист звіту з практики, захист курсових робіт, державна атестація випускника  |
| <b>6 – Програмні компетентності</b>   |   |
| <i>Інтегральна компетентність</i>   | Здатність розв'язувати спеціалізовані задачі та практичні проблеми у галузі менеджменту та маркетингової діяльності та застосовувати теорії та методи відповідної науки під час професійної діяльності  |
| <i>Загальні компетентності</i>  | ЗК1. Здатність до формування світогляду щодо розвитку людського буття, суспільства і природи, духовної культури.<br>ЗК2. Здатність працювати з інформацією, у тому числі у глобальних комп'ютерних мережах.<br>ЗК3. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.<br>ЗК4. Здатність діяти соціально-відповідально та свідомо.<br>ЗК5. Уміння працювати у колективі та в команді.<br>ЗК6. Здатність спілкуватися державною та іноземною мовами у професійній діяльності.<br>ЗК7. Здатність працювати у міжнародному середовищі.<br>ЗК8. Здатність працювати самостійно та автономно.   |

|  |  |
|--|--|
|  | <p>ЗК9. Здатність займати активну життєву позицію та розвивати лідерські якості.</p> <p>ЗК10. Здатність до навчання, самоорганізації та самокритики.</p>   |
| <b>Спеціальні компетентності</b>   | <p>СК 1. Здатність до аналізування та оцінювання соціально-економічних процесів, розгляду суспільних явищ в конкретних історичних умовах.</p> <p>СК 2. Здатність до застосування в професійній діяльності системи знань господарського та бізнес-права</p> <p>СК 3. Формування системи знань щодо основних категорій менеджменту та маркетингу.</p> <p>СК 4. Здатність формувати та демонструвати лідерські якості та поведінкові навички.</p> <p>СК 5. Здатність аналізувати управлінські ситуації та приймати управлінські рішення.</p> <p>СК 6. Здатність до ділових комунікацій, навички роботи в колективі, підтримання відносин успішного співробітництва з різними суб'єктами.</p> <p>СК 7. Здатність до розробки і впровадження сукупності практичних заходів впливу на ринок або пристосування діяльності підприємства до ситуації на ринку.</p> <p>СК 8. Здатність до оцінки ефективності виробництва та адаптації виробництва відповідно до змін потреб ринку.</p> <p>СК 9. Здатність використовувати знання і практичні навички у сфері планування, раціональної організації виробничої діяльності підприємства та просування товарів на ринок.</p> <p>СК 10. Здатність до моделювання поведінки організації та споживача з врахуванням особливостей формування комплексу маркетингу.</p> <p>СК 11. Здатність використовувати знання з теорії та практики управління колективом в різноманітних виробничих процесах.</p> |
| <b>7 - Програмні результати навчання</b>   |  |
| <p>ПРН 1. Розуміння сутності, принципів та причинно-наслідкових зв'язків розвитку суспільства, вміння аналізувати історичні події та процеси.</p> <p>ПРН 2. Вміння спілкуватись українською мовою і використовувати її в професійній діяльності.</p> <p>ПРН 3. Вміння спілкуватись іноземними мовами і використовувати їх в професійній діяльності.</p> <p>ПРН 4. Розуміння принципів господарського права та адміністративної діяльності.</p> <p>ПРН 5. Базові знання в галузі інформатики і сучасних інформаційних технологій, навички роботи в комп'ютерних мережах, створення баз даних, використання Інтернет-ресурсів.</p> <p>ПРН 6. Розуміння принципів організації та результативності господарювання на рівні первинної ланки суспільного виробництва, вміння організувати виробничу діяльність на підприємстві та проводити маркетингові дослідження.</p> <p>ПРН 7. Вміння визначати вплив навколишнього середовища на діяльність підприємства, приймати ефективні практичні рішення щодо адаптації виробництва відповідно до змін потреб ринку.</p> <p>ПРН 8. Розуміння основних принципів маркетингової діяльності, знання факторів, що впливають на конкурентоспроможність продукції.</p> <p>ПРН 9. Розуміння основних принципів діяльності фінансово-кредитної системи, вміння</p> |  |

|   |   |
|---|---|
| <p>проводити розрахунки з суб'єктами господарювання та планувати фінансову діяльність виробничого підприємства</p> <p>ПРН 10. Знання методології ведення бухгалтерського обліку на підприємстві, вміння вести первинний облік, групувати та обробляти первинну інформацію, скласти фінансову звітність.</p> <p>ПРН 11. Вміння організовувати трудове середовище, формувати мотиваційний механізм діяльності персоналу.</p> <p>ПРН 12. Вміння застосовувати основні правила оформлення ділової документації, організувати та контролювати документообіг.</p> <p><b>Програмні результати навчання, визначені ЗВО</b></p> <p>ПРН 13. Вміння проводити контроль та аналіз діяльності підприємства</p> <p>ПРН 14. Вміння застосовувати професійні знання в умовах конкретного виробництва, реалізовувати певні організаційно-управлінські та маркетингові функції на підприємстві.</p> |   |
| <b>8 - Ресурсне забезпечення реалізації програми</b>  |   |
| <b>Кадрове забезпечення</b>   | Усі розробники є штатними працівниками Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького, мають вчене звання та науковий ступінь. З метою підвищення фахового рівня усі науково-педагогічні працівники один раз на п'ять років проходять стажування  |
| <b>Матеріально-технічне забезпечення</b>  | Усі приміщення відповідають будівельним та санітарним нормам; 100% забезпеченість спеціалізованими навчальними лабораторіями, комп'ютерами та прикладними комп'ютерними програмами, мультимедійним обладнанням; соціальна інфраструктура, яка включає спортивний комплекс, їдальню, медпункт; 100% забезпеченість гуртожитком; доступ до мережі Інтернет, у т.ч. бездротовий доступ |
| <b>Інформаційне та навчально-методичне забезпечення</b>   | Забезпеченість бібліотеки підручниками і посібниками, фаховими періодичними виданнями відповідного профілю, доступ до баз даних періодичних наукових видань; офіційний веб-сайт, наявність електронного ресурсу навчально-методичних матеріалів навчальних дисциплін, у т.ч. у системі дистанційного навчання   |
| <b>9 - Академічна мобільність</b>   |   |
| <b>Національна кредитна мобільність</b>   | На основі двосторонніх договорів між Львівським національним університетом ветеринарної медицини та біотехнологій імені С. З. Гжицького та вищими навчальними закладами України   |
| <b>Міжнародна кредитна мобільність</b>  | На основі двосторонніх договорів між Львівським національним університетом ветеринарної медицини та біотехнологій імені С. З. Гжицького та зарубіжними вищими навчальними закладами.  |
| <b>Навчання іноземних здобувачів вищої освіти</b>   | Можливе після вивчення курсу української мови   |

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

### 2.1 Перелік компонент ОП

| №  | ДИСЦИПЛІНА  | Обсяг кредитів |            | Семестр   |           |           |           | Форма контролю |
|--|---|----------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------|
|  |   | ЄКТС           | %          | 1         | 2         | 3         | 4         |                |
| <b>ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ</b>                  |   |                |            |           |           |           |           |                |
| OK1  | Історія України та цивілізаційн. процес                         | 4              |            | x         |           |           |           | Іспит          |
| OK2  | Українська мова (за проф. спрям.)                               | 4              |            | x         |           |           |           | Іспит          |
| OK3  | Основи інформаційних технологій                                 | 5              |            | x         |           |           |           | Іспит          |
| OK4  | Основи економічної теорії                                       | 5              |            | x         |           |           |           | Іспит          |
| OK5  | Основи філософських знань                                       | 3              |            | x         |           |           |           | Залік          |
| OK6  | Основи ділового протоколу*                                      | 3              |            | x         |           |           |           | Залік          |
| OK7  | Господарсько-правове адміністрування                            | 3              |            | x         |           |           |           | Залік          |
| OK8  | Вища математика   | 7              |            | x         | x         |           |           | Залік, Іспит   |
| OK9  | Іноземна мова (за проф. спрям.)                                 | 4              |            |           | x         |           |           | Іспит          |
| OK10   | Економіка підприємства  | 5              |            |           | x         |           |           | Іспит          |
| OK11   | Основи маркетингу   | 5              |            |           | x         |           |           | Іспит          |
| OK12   | Гроші та кредит   | 4              |            |           | x         |           |           | Іспит          |
| OK13   | Організаційна поведінка та основи лідерства*                    | 3              |            |           | x         |           |           | Залік          |
| OK14   | Статистика  | 3              |            |           | x         |           |           | Залік          |
| OK15   | <b>Навчальна професійно-орієнтована практика</b>                | 2              |            |           | x         |           |           | Залік          |
| OK16   | Основи менеджменту  | 5              |            |           |           | x         |           | Іспит, КР      |
| OK17   | Маркетингові дослідження та планування маркетингової діяльності | 5              |            |           |           | x         |           | Іспит          |
| OK18   | Основи бухгалтерського обліку                                   | 5              |            |           |           | x         |           | Іспит          |
| OK19   | Основи маркетингового менеджменту                               | 4              |            |           |           |           | x         | Іспит          |
| OK20   | Основи управління персоналом                                    | 4              |            |           |           |           | x         | Іспит          |
| OK21   | <b>Виробнича практика</b>                                       | 5              |            |           |           |           | x         | Залік          |
|  | <b>Підсумкова атестація</b>                                     | 2              |            |           |           |           |           |                |
| <b>Загальний обсяг обов'язкових компонент:</b> |   | <b>90</b>      | <b>75</b>  |           |           |           |           |                |
| <b>ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ</b>                    |   |                |            |           |           |           |           |                |
| ВК 1   | Дисципліна 1  | 3              |            |           |           | x         |           | Залік          |
| ВК 2   | Дисципліна 2  | 3              |            |           |           | x         |           | Залік          |
| ВК 3   | Дисципліна 3  | 3              |            |           |           | x         |           | Залік          |
| ВК 4   | Дисципліна 4  | 3              |            |           |           | x         |           | Залік          |
| ВК 5   | Дисципліна 5  | 3              |            |           |           | x         |           | Залік          |
| ВК 6   | Дисципліна 6  | 3              |            |           |           |           | x         | Залік          |
| ВК 7   | Дисципліна 7  | 3              |            |           |           |           | x         | Залік          |
| ВК 8   | Дисципліна 8  | 3              |            |           |           |           | x         | Залік          |
| ВК 9   | Дисципліна 9  | 3              |            |           |           |           | x         | Залік          |
| ВК 10  | Дисципліна 10   | 3              |            |           |           |           | x         | Залік          |
| <b>Загальний обсяг вибіркового компонент:</b>  |   | <b>30</b>      | <b>25</b>  |           |           |           |           |                |
| <b>ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ</b>      |   | <b>120</b>     | <b>100</b> | <b>30</b> | <b>30</b> | <b>30</b> | <b>30</b> |                |



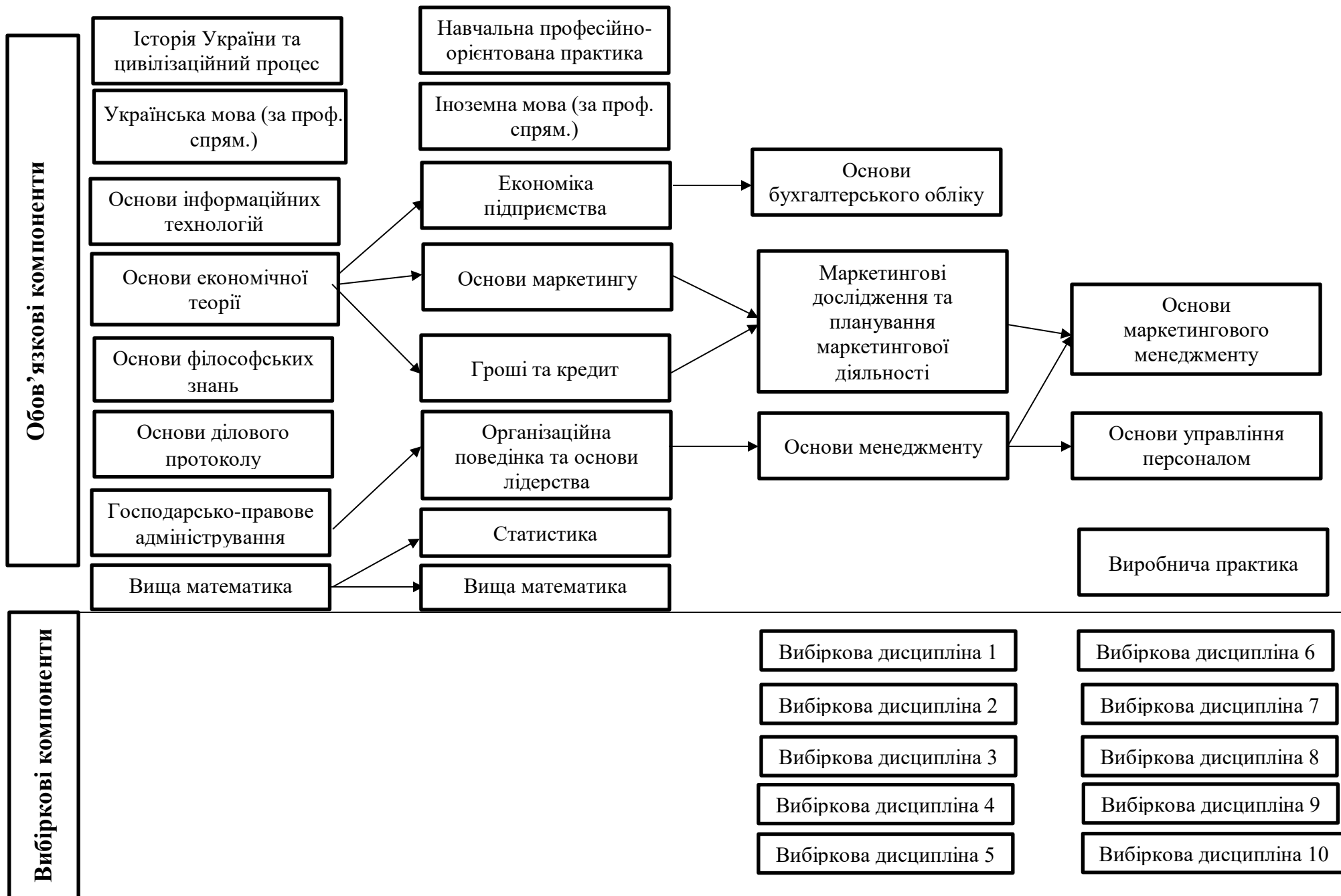
## 2.2 Структурно-логічна схема освітньої програми

### 1 семестр

### 2 семестр

### 3 семестр

### 4 семестр



### 3. Форма атестації здобувачів вищої освіти

Атестація випускників освітньої програми «Маркетинговий менеджмент» спеціальності 073 "Менеджмент", здійснюється у формі:

- атестаційних екзаменів та заліків визначених навчальним планом;
- державний кваліфікаційний іспит.

Оцінювання навчальних досягнень здійснюється за національною шкалою, за 100-бальною шкалою та оцінками ЄКТС.

Формою атестації молодших бакалаврів є державний кваліфікаційний іспит, який відбувається на завершальному етапі навчання за освітнім ступенем молодшого бакалавра.

Державний кваліфікаційний іспит складається відповідно до напрямів досліджень випускової кафедри та має засвідчити рівень практичної і професійної підготовки здобувача.

До складання державного кваліфікаційного іспиту допускаються студенти та слухачі, які успішно склали екзаменаційну сесію, завершили виробничу практику, захистили відповідні звіти. Виконали усі завдання індивідуального плану, передбаченого робочим навчальним планом відповідної спеціальності.

Складання державного кваліфікаційного іспиту проводиться згідно з графіком. Дата і час роботи ЕК, погоджені з головою комісії і затверджені відповідним наказом по ЛНУВМБ імені С.З. Гжицького, доводяться до відома студентів не пізніше як за місяць до початку роботи ЕК.

Складання державного кваліфікаційного іспиту проводиться на відкритому засіданні ЕК при обов'язковій присутності голови комісії (у випадку відсутності керівника з поважних причин, його інтереси може представляти завідувач кафедри).

Атестація здійснюється відкрито і публічно.

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

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

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

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