

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНИЙ ТОРГОВЕЛЬНО-ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ВІННИЦЬКИЙ ТОРГОВЕЛЬНО-ЕКОНОМІЧНИЙ ІНСТИТУТ**

ПРОЄКТ

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

**«ЛОГІСТИКА» /
«LOGISTICS»**

**Першого рівня вищої освіти
за спеціальністю D3 «Менеджмент»
галузі знань D «Бізнес, адміністрування та право»
кваліфікація: ступінь вищої освіти бакалавр
спеціальність D3 «Менеджмент»
освітня програма «Логістика»**

ЗАТВЕРДЖЕНО

вченою радою ВТЕІ ДТЕУ
(протокол № __ від _____ 2025 р.)

Освітня програма
вводиться в дію з _____ 2025 р.

Директор ВТЕІ ДТЕУ
_____ Наталія ЗАМКОВА
(наказ № __ від _____ 2025 р.)

Вінниця 2025

ПЕРЕДМОВА

Розроблено робочою групою у складі:

1. Довгань Юрій – канд. екон. наук, доцент, доцент кафедри маркетингу та реклами, гарант ОС «бакалавр» ОП «Логістика».
2. Громова Ольга – д-р екон. наук, доцент, професор кафедри маркетингу та реклами, гарант ОС «бакалавр» ОП «Маркетинг».
3. Поліщук Ірина – д-р екон. наук, професор, завідувач кафедри маркетингу та реклами, гарант ОС «магістр» ОП «Маркетинг».
4. Танасійчук Альона – д-р екон. наук, професор, професор кафедри маркетингу та реклами, гарант ОС «бакалавр» ОП «Реклама і зв'язки з громадськістю»

1. Профіль освітньої програми зі спеціальності D3 «Менеджмент» (за освітньою програмою «Логістика»)

1 – Загальна інформація	
Повна назва ЗВО та структурного підрозділу	Державний торговельно-економічний університет Вінницький торговельно-економічний інститут Кафедра маркетингу та реклами
Офіційна назва освітньої програми	Логістика
Цикл/рівень	НРК України – 6 рівень, FQ-EHEA – перший цикл, EQF-LLL – 6 рівень
Галузь знань	D «Бізнес, адміністрування та право»
Спеціальність	D3 «Менеджмент»
Тип освітньої програми	Освітньо-професійна програма
Тип диплому	Диплом бакалавра, одиничний
Освітня кваліфікація	Бакалавр менеджменту
Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу	Ступінь вищої освіти – бакалавр Спеціальність – D3 «Менеджмент» Освітня програма – «Логістика»
Мова (и) викладання	Українська
Обсяг ОП і вимоги до освіти осіб, які можуть розпочати навчання за ОП	На основі повної загальної середньої освіти – 240 кредитів ЄКТС; на основі ступеня «молодший бакалавр» (освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст») – не більше, ніж 120 кредитів ЄКТС; на основі ступеня «фаховий молодший бакалавр» – не більше ніж 60 кредитів ЄКТС, отриманих за попередньою освітньою програмою фахової передвищої освіти (зміни внесено відповідно до наказу Міністерства освіти і науки України від 28.05.2021 р. № 593)
Форми здобуття освіти та терміни виконання ОП	Без обмежень. Термін – 3 роки 10 місяців
Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми	https://m.vtei.edu.ua/course/view.php?id=728
2 – Мета освітньої програми	
Підготовка висококваліфікованих фахівців здатних до наукової і практичної діяльності, які володіють сучасним економічним мисленням, відповідними компетентностями, необхідними для провадження ефективної логістичної діяльності	

3 – Характеристика освітньої програми

Опис предметної області	Об’єкт вивчення: логістична діяльність як форма взаємодії суб’єктів ринкових відносин для задоволення їх економічних інтересів. Цілі навчання: підготовка фахівців, які володіють сучасним економічним мисленням та відповідними компетентностями, необхідними для вирішення проблем і розв’язання складних задач логістичної діяльності та характеризуються невизначеністю умов і вимог. Теоретичний зміст предметної області: сутність логістики як сучасної підходу до управління бізнесом; понятійно-категорійний апарат, принципи, функції, концепції і системи логістики; зміст логістичної діяльності; специфіка логістичної діяльності ринкових суб’єктів у різних сферах та на різних типах ринків; розроблення логістичних стратегій та формування управлінських рішень у сфері логістики. Методи, методики та технології: загальнонаукові та спеціальні методи, професійні методики та технології, необхідні для забезпечення ефективної логістичної діяльності. Інструменти та обладнання: сучасні універсальні та спеціалізовані інформаційні системи і програмні продукти, необхідні для прийняття та імплементації логістичних управлінських рішень
Орієнтація освітньої програми	Програма спрямована на надання знань в сфері менеджменту, логістики та маркетингу, орієнтує на актуальні проблеми розвитку вітчизняних підприємств на основі логістичної концепції, які враховують специфіку розвитку сучасного бізнесу в умовах глобалізації та євроінтеграції, що дозволяє сформулювати професійні, наукові, аналітичні, організаційні, управлінські, педагогічні і науково-дослідницькі компетентності, високий професіоналізм і ділову активність, здатність самостійно приймати рішення
Основний фокус освітньої програми та спеціалізації	Вища спеціальна освіта за спеціальністю D3 «Менеджмент» Ключові слова: менеджмент, логістика, маркетинг, психологія спілкування та конфліктологія, маркетингова товарна політика, управління продажем та мерчандайзинг, маркетингова цінова політика, маркетингові дослідження в логістиці, управління ланцюгами поставок, логістичний потенціал територій, торговельна логістика, логістичний менеджмент, маркетингова логістика, міжнародна логістика
Особливості програми	Програма забезпечує підвищення рівня знань та практичних навичок з ефективної діяльності підприємств на внутрішніх та міжнародних ринках шляхом забезпечення міждисциплінарної та багатопрофільної підготовки фахівців з управління та організації логістичної діяльності на засадах маркетингового менеджменту. Орієнтована на глибоку спеціальну підготовку сучасних спеціалістів з логістичної діяльності підприємств, міжнародної логістики, управління ланцюгами поставок, які є ініціативними та здатними до швидкої адаптації до умов та викликів сучасних умов бізнес-середовища

4 – Придатність випусників до працевлаштування та подальшого навчання	
Придатність до працевлаштування	Випусники-бакалаври спеціальності D3 «Менеджмент» освітньої програми «Логістика» спроможні виконувати професійні роботи і займати посади, визначені Національним класифікатором України «Класифікатор професій ДК 003:2010», зокрема: 2419 – професіонали у сфері маркетингу, ефективності господарської діяльності: 2419.2 – консультант з маркетингу 2419.2 – економіст із збуту 2419.2 – логіст 2419.2 – фахівець з методів розширення ринку збуту (маркетолог) 2419.2 – фахівець-аналітик з дослідження товарного ринку (наявний професійний стандарт). Випусник може обіймати інші посади відповідно до професійних назв робіт, що характеризуються спеціальними професійними компетентностями
Подальше навчання / Академічні права випусників	Навчання для здобуття другого рівня вищої освіти, НРК України – 7 рівень, FQ-EHEA – другий цикл, EQF-LLL – 7 рівень. Набуття додаткових кваліфікацій в системі післядипломної освіти
5 – Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	Аудиторна та самостійна робота на засадах проблемно-орієнтованого підходу з використанням сучасних освітніх технологій та методик. Комбінація лекцій, практичних занять із розв’язанням ситуаційних завдань і використанням кейс-методів, ділових ігор, тренінгів, проходження практики, студенто-центроване навчання, самонавчання, проблемно-орієнтоване навчання, що розвивають практичні навички, уміння та формують креативне мислення, підготовка до захисту кваліфікаційної роботи. Застосування сучасних інформаційних технологій (самостійна робота з інформаційними джерелами, консультації викладачів, використання системи управління навчанням MOODLE)
Оцінювання	Поточне опитування, презентація науково-дослідної роботи, есе, тестові завдання, міні-групи, підготовка проєктів, проходження виробничої (переддипломної) практики, індивідуальне завдання. Підсумковий контроль – екзамен / залік. Атестація – захист кваліфікаційної роботи

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)	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. 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. ЗК 3. Здатність до абстрактного мислення, аналізу, синтезу. ЗК 4. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. ЗК 5. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. ЗК 6. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово. ЗК 7. Здатність спілкуватися іноземною мовою. ЗК 8. Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій. ЗК 9. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями. ЗК 10. Здатність до проведення досліджень на відповідному рівні. ЗК 11. Здатність до адаптації та дії в новій ситуації. ЗК 12. Здатність генерувати нові ідеї (креативність). ЗК 13. Цінування та повага різноманітності та мультикультурності. ЗК 14. Здатність працювати у міжнародному контексті. ЗК 15. Здатність діяти на основі етичних міркувань (мотивів). ЗК 16. Здатність ухвалювати рішення та діяти, дотримуючись принципу неприпустимості корупції, та будь-яких інших проявів недоброчесності

Спеціальні компетентності (СК)	СК 1. Здатність визначати та описувати характеристики організації. СК 2. Здатність аналізувати результати діяльності організації, зіставляти їх з факторами впливу зовнішнього та внутрішнього середовища. СК 3. Здатність визначати перспективи розвитку організації. СК 4. Вміння визначати функціональні області організації та зв'язки між ними. СК 5. Здатність управляти організацією та її підрозділами через реалізацію функцій менеджменту. СК 6. Здатність діяти соціально відповідально і свідомо. СК 7. Здатність обирати та використовувати сучасний інструментарій менеджменту. СК 8. Здатність планувати діяльність організації та управляти часом. СК 9. Здатність працювати в команді та налагоджувати міжособистісну взаємодію при вирішенні професійних завдань. СК 10. Здатність оцінювати виконувані роботи, забезпечувати їх якість та мотивувати персонал організації. СК 11. Здатність створювати та організовувати ефективні комунікації в процесі управління. СК 12. Здатність аналізувати й структурувати проблеми організації, формувати обґрунтовані рішення. СК 13. Розуміти принципи і норми права та використовувати їх у професійній діяльності. СК 14. Розуміти принципи психології та використовувати їх у професійній діяльності. СК 15. Здатність формувати та демонструвати лідерські якості та поведінкові навички. <i>СК 16. Здатність використовувати інноваційний інструментарій маркетингової логістики ринкових суб'єктів.</i> <i>СК 17. Здатність до використання у практичній діяльності методів наукового аналізу та досліджень для вирішення управлінських завдань у сфері логістики ринкових суб'єктів.</i> <i>СК 18. Здатність розробляти логістичні ланцюги поставок, забезпечувати їх стійкість та надійність.</i> <i>СК 19. Здатність розробляти та впроваджувати сучасні напрями логістичної діяльності ринкових суб'єктів на міжнародних ринках</i>
7 – Програмні результати навчання	
	Р 1. Знати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського суспільства, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні. Р 2. Зберігати моральні, культурні, наукові цінності та примножувати досягнення суспільства, використовувати різні види та форми рухової активності для ведення здорового способу життя. Р 3. Демонструвати знання теорій, методів і функцій менеджменту, сучасних концепцій лідерства.

	Р 4. Демонструвати навички виявлення проблем та обґрунтування управлінських рішень. Р 5. Описувати зміст функціональних сфер діяльності організації. Р 6. Виявляти навички пошуку, збирання та аналізу інформації, розрахунку показників для обґрунтування управлінських рішень. Р 7. Виявляти навички організаційного проектування. Р 8. Застосовувати методи менеджменту для забезпечення ефективності діяльності організації. Р 9. Демонструвати навички взаємодії, лідерства, командної роботи. Р 10. Мати навички обґрунтування дієвих інструментів мотивування персоналу організації. Р 11. Демонструвати навички аналізу ситуації та здійснення комунікації у різних сферах діяльності організації. Р 12. Оцінювати правові, соціальні та економічні наслідки функціонування організації. Р 13. Спілкуватись в усній та письмовій формі державною та іноземною мовами. Р 14. Ідентифікувати причини стресу, адаптувати себе та членів команди до стресової ситуації, знаходити засоби до її нейтралізації. Р 15. Демонструвати здатність діяти соціально відповідально та громадсько свідомо на основі етичних міркувань (мотивів), повагу до різноманітності та міжкультурності. Р 16. Демонструвати навички самостійної роботи, гнучкого мислення, відкритості до нових знань, бути критичним і самокритичним. Р 17. Виконувати дослідження індивідуально та/або в групі під керівництвом лідера
8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми	
Кадрове забезпечення	Освітній процес забезпечується науково-педагогічними працівниками відповідно до вимог Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності. Робоча група: науково-педагогічні працівники, здобувачі вищої освіти, випускники, стейкхолдери. Науково-педагогічний склад, залучений до реалізації освітньої складової освітньої програми є працівниками ВТЕІ ДТЕУ, які мають вчене звання та/або науковий ступінь, проходять підвищення кваліфікації один раз на п'ять років, в т.ч. закордонні. Фахову підготовку здійснює кафедра маркетингу та реклами, науково-педагогічний склад якої складається з достатньої кількості докторів економічних наук, професорів, кандидатів економічних наук та доцентів. До викладання освітніх компонент залучаються особи, що мають значний досвід практичної роботи

Матеріально-технічне забезпечення	Матеріально-технічне забезпечення відповідає технологічним вимогам відповідно до вимог Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності. Навчальні приміщення, лабораторії, комп'ютерні та спеціалізовані аудиторії, доступ до системи дистанційного навчання, Microsoft Office 365, дозволяють повністю забезпечити освітній процес протягом усього навчання за освітньою програмою. Аудиторії обладнані мультимедійним обладнанням, відповідають санітарним нормам, вимогам правил пожежної безпеки. Навчальні корпуси обладнані пандусами (стаціонарними / мобільними), дотримані безпекові норми (наявні тимчасові укриття). Освітній процес забезпечено роботою Центрів інституту (Центр розвитку кар'єри, Центр моніторингу якості освітнього процесу та інноваційного розвитку, Центр грантових проєктів, Ресурсний центр зі сталого розвитку)
Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	Використання Системи управління навчанням MOODLE ВТЕІ ДТЕУ та авторських розробок науково-педагогічних працівників. Офіційний веб-сайт ВТЕІ ДТЕУ: http://www.vtei.com.ua/index.php/ua/ Система управління навчанням MOODLE ВТЕІ ДТЕУ (матеріали навчально-методичного забезпечення освітньої програми): http://m.vtei.edu.ua/ Ресурси бібліотеки ВТЕІ ДТЕУ: http://lib.vtei.edu.ua/ Читальні зали бібліотеки забезпечені вільним доступом до мережі Інтернет
9 – Академічна мобільність	
Національна кредитна мобільність	Національна кредитна мобільність може здійснюватися відповідно до угод ВТЕІ ДТЕУ із закладами вищої освіти в межах України
Міжнародна кредитна мобільність	Міжнародна академічна мобільність здобувачів вищої освіти передбачена в рамках договорів про співпрацю: – Університет «Александру Іоан Куза», факультет економіки та бізнес адміністрування, м. Яси, Румунія, № 47 від 22.05.2023. – Університет ім. Яна Кохановського, м. Кельце, Республіка Польща № 28 від 19.10.2022. – Регіональна туристична організація Свентокшиського Воєводства, м. Кельце, Республіка Польща, № 27 від 19.10.2022. – Академія туризму та готельного менеджменту, м. Гданськ, Республіка Польща, № 32 від 16.11.2022. – Університет суспільних наук, м. Лодзь, Республіка Польща, № 25 від 20.04.2017
Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	–

2. Перелік компонент освітньої програми та їх логічна послідовність

2.1. Перелік компонент ОП

Код ОК	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, індивідуальні завдання, практики, атестаційний екзамен, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумк. контролю
1	2	3	4
Обов'язкові компоненти ОП			
Цикл загальної підготовки			
ОК 1.	Іноземна мова за професійним спрямуванням / Foreign Language for Specific Purposes	18	Екзамен / Exam
ОК 2.	Нові медіа та комп'ютерні технології / New Media and Computer Technologies	6	Екзамен / Exam
ОК 3.	Вища та прикладна математика / Advanced and Applied Mathematics	6	Екзамен / Exam
ОК 4.	Правознавство / Law	6	Екзамен / Exam
ОК 5.	Культурна спадщина України / Cultural Heritage of Ukraine	6	Екзамен / Exam
ОК 6.	Економічна теорія / Economic Theory	6	Екзамен / Exam
ОК 7.	Іноземна мова спеціальності / Foreign Language for Professional Purposes	6	Екзамен / Exam
	Фізичне виховання* / Physical Education*		Екзамен / Exam
	Основи академічного письма* / Basics of Academic Writing*		Екзамен / Exam
Всього:		54	
Цикл професійної підготовки			
ОК 8.	Статистика / Statistics	6	Екзамен / Exam
ОК 9.	Менеджмент / Management	6	Екзамен / Exam
ОК 10.	Економіка і фінанси підприємства / Economics and Finance of the Enterprise	6	Екзамен / Exam
ОК 11.	Маркетинг / Marketing	6	Екзамен / Exam
ОК 12.	Логістика / Logistics	5	Екзамен / Exam
ОК 12.1	КР з логістики / Course Paper in Logistics	1	Захист / Defense
ОК 13.	Бухгалтерський облік / Accounting	6	Екзамен / Exam
ОК 14.	Маркетингова товарна політика / Marketing Commodity Policy	6	Екзамен / Exam
ОК 15.	Управління продажем та мерчандайзинг / Sales Management and Merchandising	6	Екзамен / Exam
ОК 16.	Маркетингова цінова політика / Marketing Price Policy	6	Екзамен / Exam
ОК 17.	Психологія спілкування та конфліктологія / Communication and Conflictology Psychology	6	Екзамен / Exam

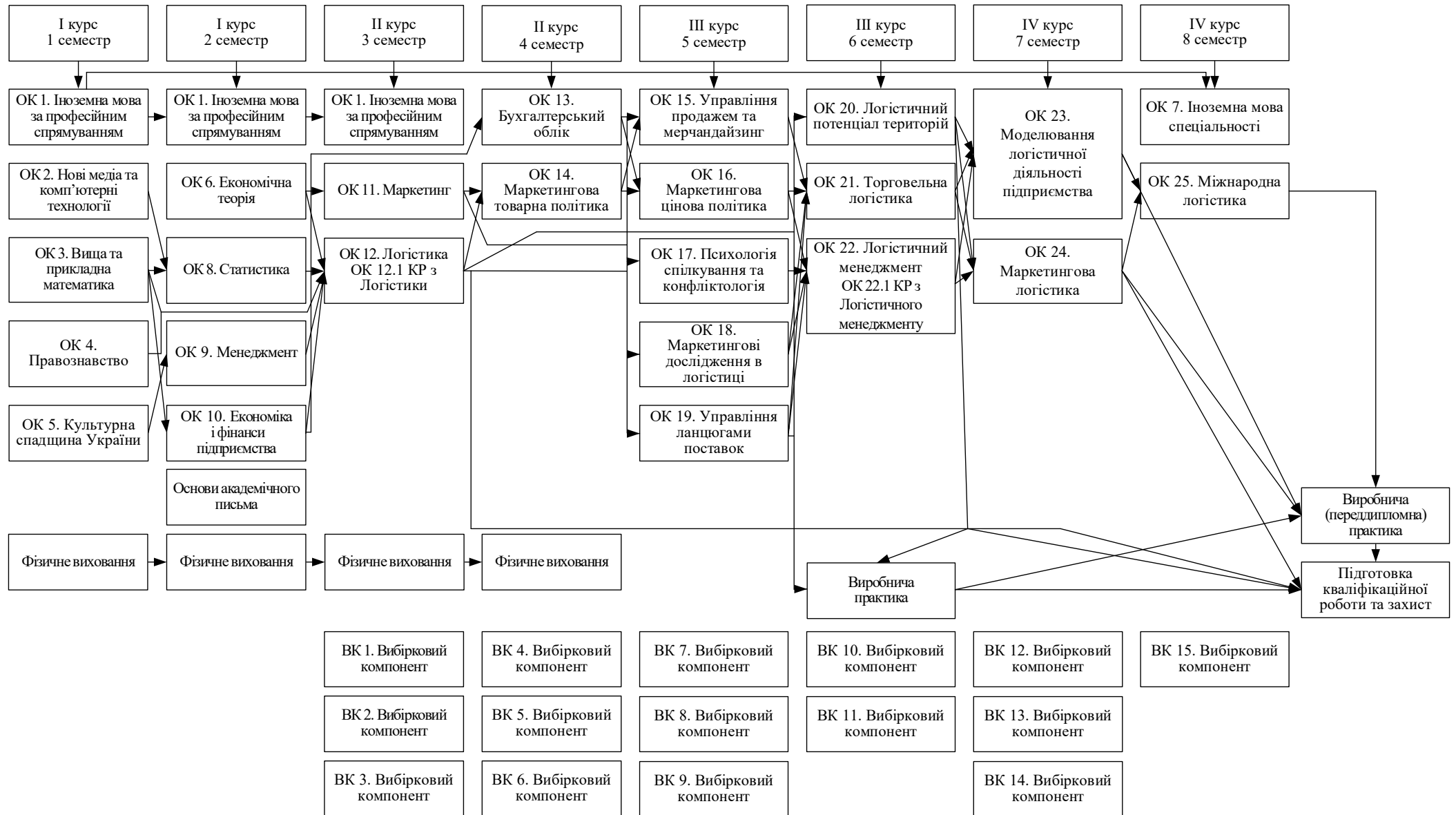
ОК 18.	Маркетингові дослідження в логістиці / Market Research in Logistics	6	Екзамен / Exam
ОК 19.	Управління ланцюгами поставок/ Supply Chain Management	6	Екзамен / Exam
ОК 20.	Логістичний потенціал територій / Logistic Potential of Territories	6	Екзамен / Exam
ОК 21.	Торговельна логістика / Trade Logistics	6	Екзамен / Exam
ОК 22.	Логістичний менеджмент / Logistics Management	8	Екзамен / Exam
ОК 22.1	КР з логістичного менеджменту / Course Paper in Logistics Management	1	Захист / Defense
ОК 23.	Моделювання логістичної діяльності підприємства / Enterprise Logistics Activity Simulation	6	Екзамен / Exam
ОК 24.	Маркетингова логістика / Marketing Logistics	6	Екзамен / Exam
ОК 25.	Міжнародна логістика / International Logistics	6	Екзамен / Exam
Всього:		111	
Практична підготовка			
Виробнича практика / Practical Training		3	Залік / Test
Виробнича (переддипломна) практика / Pre-diploma Practical Training		6	Залік / Test
Всього		9	
Атестація			
Підготовка кваліфікаційної роботи та захист / Writing and Defense of Qualification Paper		6	Захист / Defense
Загальний обсяг обов'язкових компонент:		6	
Вибіркові компоненти ОП			
Цикл загальної підготовки			
ВК 1.	Вибіркова компонента / Optional Subject	4	Залік / Test
ВК 2.	Вибіркова компонента / Optional Subject	4	Залік / Test
Цикл професійної підготовки			
ВК 3.	Вибіркова компонента / Optional Subject	4	Залік / Test
ВК 4.	Вибіркова компонента / Optional Subject	4	Залік / Test
ВК 5.	Вибіркова компонента / Optional Subject	4	Залік / Test
ВК 6.	Вибіркова компонента / Optional Subject	4	Залік / Test
ВК 7.	Вибіркова компонента / Optional Subject	4	Залік / Test
ВК 8.	Вибіркова компонента / Optional Subject	4	Залік / Test
ВК 9.	Вибіркова компонента / Optional Subject	4	Залік / Test
ВК 10.	Вибіркова компонента / Optional Subject	4	Залік / Test

ВК 11.	Вибіркова компонента / Optional Subject	4	Залік / Test
ВК 12.	Вибіркова компонента / Optional Subject	4	Залік / Test
ВК 13.	Вибіркова компонента / Optional Subject	4	Залік / Test
ВК 14.	Вибіркова компонента / Optional Subject	4	Залік / Test
ВК 15.	Вибіркова компонента / Optional Subject	4	Залік / Test
Загальний обсяг вибірових компонент:		60	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ		240	

Примітка:

* Позакредитний компонент

2.2. Структурно-логічна схема ОП



3. Форма атестації здобувачів вищої освіти

Атестація випускників освітньої програми «Логістика» спеціальності D3 «Менеджмент» проводиться у формі підготовки кваліфікаційної роботи та захисту і завершується видачею документу встановленого зразка про присудження йому ступеня бакалавра із присвоєнням кваліфікації: бакалавр менеджменту.

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 12.1	ОК 13.	ОК 14.	ОК 15.	ОК 16.	ОК 17.	ОК 18.	ОК 19.	ОК 20.	ОК 21.	ОК 22. ОК 22.1	ОК 23.	ОК 24.	ОК 25.	Виробнича практика	Виробнича (перелік діяльності)	Підготовка кваліфікаційної роботи та захист	
Інтегральна компетентність	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
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.				+	+												+										+	+	+
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.									+								+					+					+	+	+
СК 16.																		+	+	+					+		+	+	+
СК 17.																		+	+	+		+			+		+	+	+
СК 18.																			+			+		+	+	+	+	+	+
СК 19.																			+			+		+	+	+	+	+	+

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 12.1	ОК 13.	ОК 14.	ОК 15.	ОК 16.	ОК 17.	ОК 18.	ОК 19.	ОК 20.	ОК 21.	ОК 22. ОК 22.1	ОК 23.	ОК 24.	ОК 25.	Виробнича практика	Виробнича (передипломна) практика	Підготовка кваліфікаційної роботи та захист	
P 1.				+													+			+						+	+	+	
P 2.		+	+	+	+									+			+										+	+	+
P 3.	+					+	+	+	+	+										+		+	+	+			+	+	+
P 4.		+	+			+		+	+		+	+						+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+
P 5.		+	+							+	+	+	+	+	+	+		+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+
P 6.		+	+			+		+	+	+	+	+	+		+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
P 7.									+		+								+				+				+	+	+
P 8.									+	+		+		+	+	+			+		+	+			+		+	+	+
P 9.									+						+		+										+	+	+
P 10.									+								+					+					+	+	+
P 11.	+						+				+	+		+	+	+	+	+	+		+		+	+	+	+	+	+	+
P 12.				+		+		+		+		+		+	+	+		+	+		+		+	+	+	+	+	+	+
P 13.	+				+		+																				+	+	+
P 14.									+								+					+					+	+	+
P 15.	+			+	+		+				+			+	+	+	+			+					+	+	+	+	+
P 16.	+	+	+	+		+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			+	+	+	+	+
P 17.	+	+	+	+		+	+	+			+	+						+			+	+		+			+	+	+