

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІНФРАСТРУКТУРИ ТА ТЕХНОЛОГІЙ**

ПРОЄКТ

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

«Підприємництво, торгівля та біржова діяльність»

першого (бакалаврського) рівня вищої освіти

**зі спеціальності 076 Підприємництво, торгівля та біржова
діяльність**

галузі знань 07 Управління та адміністрування

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою ДУІТ
Протокол №__ від «__» _____ 2022 р.

Голова Вченої ради _____ / **Анатолій ГОРБАНЬ**

ВВЕДЕНО В ДІЮ

Наказ _____
від «__» _____ 2022 р.

Ректор _____ / **Надія БРАЙКОВСЬКА**

Київ, 2022 р.

ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ
Освітньо-професійної програми
«Підприємництво, торгівля та біржова діяльність»

«ОНОВЛЕНО»

робочою групою

Керівник робочої групи, гарант

/

_____ / Валентина ВЛАСОВА

«__» _____ 2022 р.

«ПОГОДЖЕНО»

Проректор з науково-педагогічної роботи

_____ / Юрій ДУДНИК/

«__» _____ 2022 р.

Начальник навчально-методичного відділу

_____ /Лідія ДАНИЛКО /

«__» _____ 2022 р.

ЗМІСТ

Передмова	4
1. Профіль освітньо-професійної програми «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність»	6
2. Перелік компонент освітньо-професійної програми «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність» та їх логічна послідовність	11
2.1. Перелік компонент освітньо-професійної програми «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність»	11
2.2. Структурно-логічна схема освітньо-професійної програми «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність»	13
3. Форма атестації здобувачів вищої освіти	14
4. Матриця забезпечення результатів навчання відповідним компонентам освітньо-професійної програми «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність»	14
5. Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньо-професійної програми «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність»	16

ПЕРЕДМОВА

Розроблено робочою групою кафедри менеджменту Державного університету інфраструктури та технологій у складі:

1. Власова Валентина Петрівна, к.е.н., доцент кафедри менеджменту, публічного управління та адміністрування Державного університету інфраструктури і технологій – гарант освітньо-професійної програми;

2. Пахота Наталія Вікторівна к.е.н., доцент кафедри менеджменту, публічного управління та адміністрування Державного університету інфраструктури і технологій;

3. Тарновська Ірина Віталіївна, к.е.н., доцент, доцент кафедри менеджменту, публічного управління та адміністрування Державного університету інфраструктури і технологій;

4. Семенчук Тетяна Борисівна, к.е.н., доцент, в. о. завідувача кафедри менеджменту, публічного управління та адміністрування Державного університету інфраструктури і технологій;

5. Карпенко Оксана Олександрівна, д.е.н., професор, професор кафедри менеджменту, публічного управління та адміністрування Державного університету інфраструктури і технологій.

ЗАПОЧАТКОВАНО в 2016 році як тимчасовий документ до введення стандартів вищої освіти за спеціальністю.

Протокол засідання кафедри економіки і менеджменту № 7 від 15 лютого 2016 р.

Затверджено Вченою Радою КДАВТ

Протокол №8 від 25 лютого 2016 року

ОНОВЛЕНО в 2017 році в зв'язку ліцензуванням спеціальності 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність» для Державного університету інфраструктури та технологій (на підставі постанови Кабінету міністрів України від 29 лютого 2016 року № 151-р)

Протокол засідання кафедри управління та економіки водного транспорту № 10 від 15 травня 2017 р.

Затверджено Вченою Радою ДУІТ

Протокол №1 від 08 червня 2017 року

ОНОВЛЕНО в червні 2018 року згідно з рекомендаціями стейкхолдерів щодо забезпечення відповідності сучасним вимогам.

Протокол засідання кафедри управління та економіки водного транспорту №15 від 14 червня 2018 року

Затверджено Вченою Радою ДУІТ

Протокол №8 від 26 червня 2018 року

ОНОВЛЕНО в квітні 2020 р. згідно з рекомендаціями стейкхолдерів і робочої групи. Протокол засідання кафедри менеджменту, публічного управління та адміністрування №17 від 06 травня 2020 року

Затверджено Вченою радою ДУІТ. Протокол № 10 від 04 червня 2020 р.

ОНОВЛЕНО в серпні 2020 року згідно з прийняттям Постанови КМУ від 25 червня 2020 р. № 519 «Про внесення змін у додаток до постанови Кабінету Міністрів України від 23 листопада 2011 р. № 1341 «Про затвердження Національної рамки кваліфікацій».

Протокол засідання кафедри менеджменту, публічного управління та адміністрування №1 від 31 серпня 2020 року

Затверджено Вченою Радою ДУІТ

Протокол №2 від 15 жовтня 2020 року

ОНОВЛЕНО в серпні 2021 року згідно з внесенням змін до стандарту з прийняттям Наказу МОНУ від 28 травня 2021 р. № 593 «Про внесення змін до деяких стандартів вищої освіти».

Протокол засідання кафедри менеджменту, публічного управління та адміністрування №1 від 30 серпня 2021 року

Затверджено Вченою Радою ДУІТ

Протокол № 2 від 12 жовтня 2021 року

1. Профіль освітньо-професійної програми «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність»

1 – Загальна інформація	
Повна назва вищого навчального закладу та структурного підрозділу	Державний університет інфраструктури і технологій Інститут управління, технологій та права Факультет управління і технологій Кафедра менеджменту, публічного управління та адміністрування
Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу	Рівень вищої освіти – перший (бакалаврський), Кваліфікація – бакалавр підприємництва, торгівлі та біржової діяльності
Офіційна назва освітньої програми	Освітньо-професійна програма «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність»
Тип диплому та обсяг освітньої програми	Диплом бакалавра, одиничний 240 кредитів ЄКТС, термін навчання 3 роки 10 місяців
Наявність акредитації	Освітньо-професійна програма вважається акредитованою (сертифікат про акредитацію МОНУ: серія УД, № 11000803 від 21.06.2016 року, термін дії сертифіката до 01.07.2026 року) відповідно до наказу МОН України від 30 жовтня 2017 р. №1432 «Про визнання освітніх програм першого (бакалаврського), другого (магістерського) рівнів вищої освіти та освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст» такими, що акредитовані на підставі чинних сертифікатів про акредитацію спеціальностей»
Цикл/рівень	FQ-EHEA – перший цикл, EQF LLL – 6 рівень, НРК України – 6 рівень
Передумови	Наявність повної загальної середньої освіти
Мова викладання	Державна
Термін запланованого перегляду/оновлення/ Термін дії освітньої програми	Запланований перегляд - 2022 р.
Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми	http://duit.edu.ua/
2 – Мета освітньої програми	
Створення цілісної системи забезпечення підготовки фахівців з вищою освітою за першим (бакалаврським) рівнем в сфері підприємництва, торгівлі та біржової діяльності.	
3 – Характеристика освітньої програми	
Предметна область (галузь знань, спеціальність, спеціалізація)	Галузь знань 07 Управління та адміністрування Спеціальність 076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність Загальний обсяг обов'язкових компонентів – 180 кред. ЄКТС (75%); Загальний обсяг вибірових компонентів – 60 кред. ЄКТС (25%)
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-професійна програма ґрунтується на загальновідомих наукових результатах із врахуванням актуального стану розвитку підприємництва, торгівлі та біржової діяльності, орієнтує на потрібну ринку спеціалізацію, в рамках якої передбачається подальша кар'єра в сфері управління та адміністрування.
Основний фокус освітньої програми	Акцент на розвиток професійної компетентності для вирішення практичних проблем та складних задач у сфері організації та здійснення транспортного

та спеціалізації	підприємництва, економічно ефективної торговельної діяльності та успішних біржових операцій на сучасних платформах. Ключові слова: підприємництво, транспорт, транспортне підприємництво, торгівельна діяльність, біржова діяльність, адаптація, ризик-менеджмент, інноваційне підприємництво, управління бізнес-процесами, критичне мислення, соціальна відповідальність, екологічний менеджмент.
Особливості програми	Організація самостійної навчальної та наукової роботи студентів за допомогою різних, в тому числі й дистанційних методів навчання. Врахування специфіки транспортного підприємництва в умовах швидкої зміни сучасного бізнес-середовища.
4- Придатність випусників до працевлаштування та подальшого навчання	
Придатність до працевлаштування	Бакалавр підприємництва, торгівлі та біржової діяльності може обіймати первинні посади, що характеризуються спеціальними професійними компетентностями відповідно до узагальненого об'єкта діяльності. 144 Менеджери (управителі) у будівництві, на транспорті, пошті та зв'язку 145 Менеджери (управителі) в торгівлі, готелях та закладах ресторанного господарства 149 Менеджери (управителі) в інших видах економічної діяльності 2413.2 Професіонали у сфері біржової діяльності 2441.2 Економісти 3411 Дилери (біржові торговці за свій рахунок) та брокери (посередники) із заставних та фінансових операцій 3412 Страхові агенти 3413 Агенти з торгівлі майном 3414 Консультанти з подорожей та організатори подорожей 3415 Технічні та торговельні представники 3416 Закупники 3417 Оцінювачі та аукціоністи 3419 Інші фахівці в галузі фінансів і торгівлі 3421 Брокери (посередники) з купівлі-продажу товарів 3422 Агенти з клірингу (обмінних товарних операцій) та експедиції 3423 Агенти із зайнятості й трудових контрактів 3429 Агенти з комерційних послуг та торговельні брокери 3435.2 Організатори діловодства (види економічної діяльності)
Подальше навчання	Можливість навчання за програмою другого циклу FQ-EHEA, 6 рівня EQF-LLL та 8 рівня НРК України.
5 – Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	Основний підхід: проблемно-орієнтоване студентоцентроване навчання з елементами самонавчання, з застосуванням підручників та посібників з дисциплін, навчальних матеріалів системи дистанційного навчання. Методи викладання: лекції, практичні та лабораторні заняття, консультації, наукові семінари, демонстраційні класи, стажування, практика, елементи дистанційного навчання, індивідуальна робота з викладачами. Освітньо-професійною програмою передбачене використання освітніх технологій: системи дистанційного навчання, лекції та практичні заняття з застосуванням інтерактивних технологій.
Оцінювання	Методи оцінювання (екзамени, заліки, захист звітів з практики, захист курсових робіт, захист кваліфікаційної роботи).
Система оцінювання	Оцінювання навчальних досягнень здобувачів здійснюється за національною шкалою (відмінно, добре, задовільно, незадовільно;

	зараховано, не зараховано); 100-бальною шкалою та шкалою ECTS (A, B, C, D, E, FX, F)
6 – Програмні компетентності	
Інтегральна компетентність	Здатність розв'язувати складні спеціалізовані завдання та проблеми у сферах підприємницької, торговельної та біржової діяльності або в процесі навчання, що передбачає застосування теорій та методів організації і функціонування підприємницьких, торговельних, біржових структур і характеризується комплексністю та невизначеністю умов.
Загальні компетентності (ЗК)	1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.
	2. Здатність застосовувати отримані знання в практичних ситуаціях.
	3. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.
	4. Здатність спілкуватися іноземною мовою.
	5. Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій.
	6. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.
	7. Здатність працювати в команді.
	8. Здатність виявляти ініціативу та підприємливість
	9. Прагнення до збереження навколишнього середовища.
	10. Здатність діяти відповідально та свідомо.
	11. Здатність реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні.
	12. Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і 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
Спеціальні компетентності (СК)	1. Критичне осмислення теоретичних засад підприємницької, торговельної та біржової діяльності.
	2. Здатність обирати та використовувати відповідні методи, інструментарій для обґрунтування рішень щодо створення, функціонування підприємницьких, торговельних і біржових структур.
	3. Здатність здійснювати діяльність у взаємодії суб'єктів ринкових відносин.
	4. Здатність застосовувати інноваційні підходи в діяльності підприємницьких, торговельних та біржових структур.
	5. Здатність визначати та оцінювати характеристики товарів і послуг в підприємницькій, торговельній, біржовій діяльності.
	6. Здатність здійснювати діяльність з дотриманням вимог нормативно-правових документів у сфері підприємницької, торговельної та біржової діяльності.
	7. Здатність визначати і виконувати професійні завдання з організації діяльності підприємницьких, торговельних та біржових структур.
	8. Здатність застосовувати основи обліку та оподаткування в підприємницькій, торговельній, біржовій діяльності.
	9. Здатність до організації зовнішньоекономічної діяльності підприємницьких, торговельних і біржових структур.

	10. Здатність до бізнес-планування, оцінювання кон'юнктури ринків і результатів діяльності у сфері підприємництва, торгівлі та біржової практики з урахуванням ризиків.
	11. Здатність вирішувати практичні проблеми та спеціалізовані задачі у сфері транспортного підприємництва в умовах швидкої зміни сучасного бізнес-середовища.
7 – Результати навчання	
	1. Використовувати базові знання з підприємництва, торгівлі і біржової діяльності й уміння критичного мислення, аналізу та синтезу в професійних цілях.
	2. Застосовувати набуті знання для виявлення, постановки та вирішення завдань за різних практичних ситуацій в підприємницькій, торговельній та біржовій діяльності.
	3. Мати навички письмової та усної професійної комунікації державною й іноземною мовами.
	4. Використовувати сучасні комп'ютерні і телекомунікаційні технології обміну та розповсюдження професійно спрямованої інформації у сфері підприємництва, торгівлі та біржової діяльності.
	5. Організувати пошук, самостійний відбір, якісну обробку інформації з різних джерел для формування банків даних у сфері підприємництва, торгівлі та біржової діяльності.
	6. Вміти працювати в команді, мати навички міжособистісної взаємодії, які дозволяють досягати професійних цілей.
	7. Демонструвати підприємливість в різних напрямках професійної діяльності та брати відповідальність за результати.
	8. Застосовувати одержані знання й уміння для ініціювання та реалізації заходів у сфері збереження навколишнього природного середовища і здійснення безпечної діяльності підприємницьких, торговельних та біржових структур.
	9. Знати вимоги до діяльності за спеціальністю, зумовлені необхідністю забезпечення сталого розвитку України, її зміцнення як демократичної, соціальної і правової держави.
	10. Демонструвати здатність діяти соціально відповідально на основі етичних, культурних, наукових цінностей і досягнень суспільства.
	11. Демонструвати базові й структуровані знання у сфері підприємництва, торгівлі та біржової діяльності для подальшого використання на практиці.
	12. Володіти методами та інструментарієм для обґрунтування управлінських рішень щодо створення й функціонування підприємницьких, торговельних і біржових структур.
	13. Використовувати знання форм взаємодії суб'єктів ринкових відносин для забезпечення діяльності підприємницьких, торговельних та біржових структур.
	14. Вміти застосовувати інноваційні підходи в підприємницькій, торговельній та біржовій діяльності.
	15. Оцінювати характеристики товарів і послуг у підприємницькій, торговельній та біржовій діяльності за допомогою сучасних методів.
	16. Знати нормативно-правове забезпечення діяльності підприємницьких, торговельних та біржових структур і застосовувати його на практиці.

	17. Вміти вирішувати професійні завдання з організації діяльності підприємницьких, торговельних та біржових структур і розв'язувати проблеми у кризових ситуаціях з урахуванням зовнішніх та внутрішніх впливів.
	18. Знати основи обліку та оподаткування в підприємницькій, торговельній і біржовій діяльності.
	19. Застосовувати знання й уміння для забезпечення ефективної організації зовнішньоекономічної діяльності підприємницьких, торговельних та біржових структур з урахуванням ринкової кон'юнктури і діючих правових норм.
	20. Знати основи бізнес-планування, оцінювання кон'юнктури ринків та результатів діяльності підприємницьких, торговельних і біржових структур з урахуванням ризиків.
	21. Враховувати специфіку транспортного підприємництва в умовах швидкої зміни сучасного бізнес-середовища.
8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми	
Кадрове забезпечення	Підготовку здобувачів першого (бакалаврського) РВО спеціальності 076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність освітньо-професійної програми «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність» забезпечують кваліфіковані науково-педагогічні працівники. З метою підвищення фахового рівня всі науково-педагогічні працівники проходять підвищення кваліфікації (стажування), в т.ч. закордонні.
Матеріально-технічне забезпечення	Матеріально технічне забезпечення для підготовки бакалаврів спеціальності 076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність освітньо-професійної програми «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність» складається з лекційних аудиторій, обладнаних мультимедійною технікою та комп'ютерних класів з прикладним спеціалізованим програмним забезпеченням.
Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	Інформаційно-методичне забезпечення кожної з дисциплін, що входять до циклу підготовки здобувачів першого (бакалаврського) РВО бакалаврів спеціальності 076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність освітньо-професійної програми «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність» складається з: складається з навчально-методичних комплексів з усіх навчальних компонентів.
9 – Академічна мобільність	
Національна кредитна мобільність	Національна кредитна мобільність для ЗВО забезпечується співпрацею з провідними навчальними закладами України задля організації взаємного обміну студентами у відповідності до угоди про співробітництво.
Міжнародна кредитна мобільність	Міжнародна кредитна мобільність для ЗВО забезпечується співпрацею з європейськими університетами задля організації взаємного обміну студентами за проектами з міжнародної кредитної мобільності.
Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	У межах ліцензійного обсягу спеціальності за умови попередньої мовленнєвої підготовки. Мова викладання – українська.

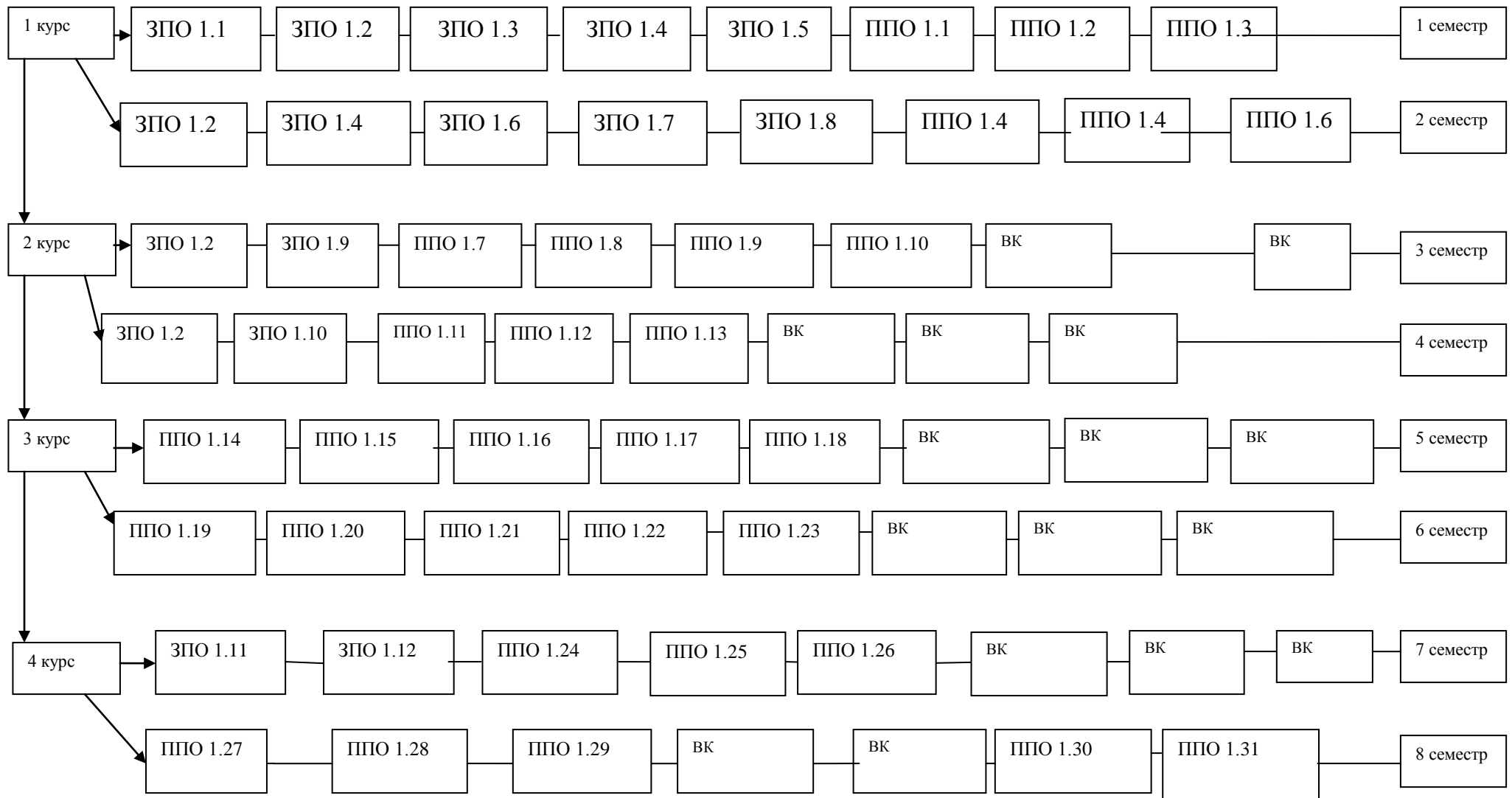
2. Перелік компонент освітньо-професійної програми «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність» та їх логічна послідовність

2.1. Перелік компонент освітньо-професійної програми «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність»

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові роботи, практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
1	2	4	5
Обов'язкові компоненти			
Цикл загальної підготовки (ЗПО)			
ЗПО 1.1	Історія України та української культури	3	Екзамен
ЗПО 1.2	Іноземна мова	12	Заліки, екзамен
ЗПО 1.3	Філософія	3	Екзамен
ЗПО 1.4	Математика в економіці	8	Залік, екзамен
ЗПО 1.5	Ділова українська мова	3	Екзамен
ЗПО 1.6	Інформаційні та комунікаційні технології	4	Екзамен
ЗПО 1.7	Правове регулювання економічної діяльності	4	Залік
ЗПО 1.8	Загальний курс транспорту	4	Залік
ЗПО 1.9	Статистика	4	Екзамен
ЗПО 1.10	Економетрика	4	Екзамен
ЗПО 1.11	Соціальна відповідальність	4	Екзамен
ЗПО 1.12	Основи наукових досліджень	4	Екзамен
Загальний обсяг обов'язкових компонент циклу загальної підготовки		57	
Цикл професійної підготовки (ППО)			
ППО 1.1	Економічна теорія	5	Екзамен
ППО 1.2	Критичне мислення в управлінні	4	Залік
ППО 1.3	Вступ до спеціальності	4	Екзамен
ППО 1.4	Мікроекономіка	4	Залік
ППО 1.5	Фінанси, гроші та кредит	4	Екзамен
ППО 1.6	Організація підприємницької діяльності	4	Екзамен
ППО 1.7	Макроекономіка	4	Екзамен
ППО 1.8	Інформаційні та телекомунікаційні системи в підприємстві, торгівлі й біржовій діяльності	4	Екзамен
ППО 1.9	Маркетинг	5	Екзамен
ППО 1.10	Екологічний менеджмент	4	Екзамен
ППО 1.11	Менеджмент	4	Екзамен
ППО 1.12	Бухгалтерський облік	3	Екзамен
ППО 1.13	Організація торговельної діяльності	4	Екзамен
ППО 1.14	Операційний менеджмент	4	Екзамен
ППО 1.15	Управління якістю	3	Екзамен
ППО 1.16	Управління персоналом	4	Екзамен
ППО 1.17	Етика бізнесу	3	Екзамен
ППО 1.18	Адаптивний менеджмент	4	Екзамен
ППО 1.19	Менеджмент зовнішньоекономічної діяльності	4	Екзамен
ППО 1.20	Логістика	3	Екзамен
ППО 1.21	Транспортне підприємництво	4	Екзамен
ППО 1.22	Аналіз господарсько-фінансової діяльності підприємств транспорту	4	Екзамен
ППО 1.23	Ризик-менеджмент	3	Екзамен
ППО 1.24	Електронна комерція	4	Екзамен
ППО 1.25	Інноваційне підприємництво та управління стартап-проектами	3	Екзамен
ППО 1.26	Управління бізнес-процесами	3	Екзамен
ППО 1.27	Транспортно-експедиторська діяльність	3	Екзамен
ППО 1.28	Стратегічне управління	5	Екзамен
ППО 1.29	Біржова діяльність	4	Екзамен

ППО 1.30	Комплексна практика	6	Залік
ППО 1.31	Кваліфікаційна робота	6	Захист
Загальний обсяг обов'язкових компонент циклу професійної підготовки		123	
Загальний обсяг обов'язкових компонент		180	
Загальний обсяг вибіркового компонент		60	
з них загальної підготовки		18	
з них професійної підготовки		42	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ «ПІДПРИЄМНИЦТВО, ТОРГІВЛЯ ТА БІРЖОВА ДІЯЛЬНІСТЬ»		240	

2.2. Структурно-логічна схема освітньо-професійної програми «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність»



3. Форма атестації здобувачів вищої освіти

Атестація випускника освітньо-професійної програми «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність» спеціальності 076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність здійснюється у формі публічного захисту кваліфікаційної роботи.

Атестація здійснюється екзаменаційною (атестаційною) комісією, до складу якої можуть включатися представники роботодавців та їх об'єднань, науково-педагогічні працівники ЗВО. Атестація здійснюється відкрито і публічно.

4. Матриця забезпечення результатів навчання (РН) відповідним компонентам освітньо-професійної програми «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність»

	РН1	РН2	РН3	РН4	РН5	РН6	РН7	РН8	РН9	РН10	РН11	РН12	РН13	РН14	РН15	РН16	РН17	РН18	РН19	РН20	РН21
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1. Цикл загальної підготовки																					
ЗПО 1.1	*								*	*											
ЗПО 1.2	*		*					*													
ЗПО 1.3	*									*											
ЗПО 1.4	*	*						*			*	*									
ЗПО 1.5	*		*					*													
ЗПО 1.6	*			*	*			*					*	*							
ЗПО 1.7	*								*				*			*				*	
ЗПО 1.8	*							*													*
ЗПО 1.9	*	*						*			*	*									
ЗПО 1.10	*	*						*			*	*									
ЗПО 1.11	*						*	*	*				*			*	*			*	
ЗПО 1.12	*		*		*					*											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
2. Цикл професійної та практичної підготовки																					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
ППО 1.1	*	*						*		*	*	*	*							*	
ППО 1.2	*						*			*							*				*
ППО 1.3	*						*		*	*											
ППО 1.4	*	*						*		*	*	*	*					*		*	
ППО 1.5	*	*						*		*	*	*	*					*		*	

ППО 1.6	*	*			*		*	*	*		*	*	*	*			*	*	*	*	*
ППО 1.7	*	*						*		*	*	*	*					*		*	
ППО 1.8	*			*	*			*				*	*							*	
ППО 1.9	*	*						*			*	*	*		*					*	
ППО 1.10	*					*		*									*				
ППО 1.11	*	*				*	*	*			*	*	*				*			*	
ППО 1.12	*	*						*		*	*	*						*			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
ППО 1.13	*	*			*		*	*	*		*	*	*	*		*	*	*	*	*	
ППО 1.14	*							*					*				*			*	
ППО 1.15	*												*		*	*	*		*	*	
ППО 1.16	*					*											*		*		
ППО 1.17	*						*	*					*						*		*
ППО 1.18	*					*		*									*				
ППО 1.19	*	*				*	*	*			*	*	*			*	*				
ППО 1.20	*	*						*			*	*	*			*					*
ППО 1.21	*	*			*		*	*	*		*	*	*	*		*	*	*		*	*
ППО 1.22	*	*						*			*	*				*				*	*
ППО 1.23	*	*					*	*			*	*					*		*	*	
ППО 1.24	*			*	*			*					*	*						*	*
ППО 1.25	*	*				*	*	*			*	*	*	*	*		*		*	*	*
ППО 1.26	*	*						*			*	*					*			*	*
ППО 1.27	*	*						*			*	*	*			*					*
ППО 1.28	*	*						*	*		*	*	*				*			*	
ППО 1.29	*	*			*		*	*	*		*	*	*	*		*	*	*		*	*
ППО 1.30	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*				*	*	*	*	*	*
ППО 1.31	*	*	*	*	*		*	*	*	*	*	*	*			*	*	*	*	*	*

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
ППО 1.17	*									*	*					*									
ППО 1.18	*		*					*							*	*								*	*
ППО 1.19	*		*					*			*				*	*			*	*		*			
ППО 1.20	*		*												*	*			*	*		*			
ППО 1.21	*		*						*					*	*	*	*		*	*	*	*	*	*	*
ППО 1.22	*		*												*				*					*	*
ППО 1.23	*		*						*						*									*	*
ППО 1.24	*		*			*								*		*	*							*	
ППО 1.25	*		*					*	*					*	*	*	*	*						*	*
ППО 1.26	*		*												*									*	*
ППО 1.27	*		*												*	*			*	*		*			*
ППО 1.28	*		*												*	*				*			*		*
ППО 1.29	*		*						*					*	*	*	*		*	*	*	*	*	*	
ППО 1.30	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*				*	*	*	*	*	*	*
ППО 1.31	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			*	*	*	*	*	*	*